T.C.
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

AFET YÖNETİMİ ANA BİLİM DALI

AFET YÖNETİMİNE LİTERAL BİR BAKIŞ: BİLİMSEL ÇALIŞMALAR ÖZELİNDE BİR İÇERİK ANALİZİ

DOKTORA

Mustafa AĞAHAN

TEMMUZ-2025
GÜMÜŞHANE

T.C.
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

AFET YÖNETİMİ ANA BİLİM DALI

AFET YÖNETİMİNE LİTERAL BİR BAKIŞ: BİLİMSEL ÇALIŞMALAR ÖZELİNDE BİR İÇERİK ANALİZİ

A LITERAL VIEW ON DISASTER MANAGEMENT: A CONTENT ANALYSIS SPECIFIC OF SCIENTIFIC STUDIES

DOKTORA

Mustafa AĞAHAN

TEMMUZ-2025
GÜMÜŞHANE

T.C.
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

AFET YÖNETİMİ ANA BİLİM DALI

AFET YÖNETİMİNE LİTERAL BİR BAKIŞ: BİLİMSEL ÇALIŞMALAR ÖZELİNDE BİR İÇERİK ANALİZİ

A LITERAL VIEW ON DISASTER MANAGEMENT: A CONTENT ANALYSIS SPECIFIC OF SCIENTIFIC STUDIES

DOKTORA

Mustafa AĞAHAN

Danışman: Prof. Dr. Serkan ÖZTÜRK

TEMMUZ-2025
GÜMÜŞHANE

BİLİMSEL ETİĞE UYGUNLUK BEYANI

Doktora Tezi olarak hazırlamış olduğum **"Afet Yönetimine Literal Bir Bakış: Bilimsel Çalışmalar Özelinde Bir İçerik Analizi"** isimli bu tezimin, tamamen kendi çalışmam olduğunu, her alıntıya kaynak gösterdiğimi, alıntı yaptığım tüm çalışmaları kaynakçada belirttiğimi ve Gümüşhane Üniversitesi'nin lisanslı kullanıcısı olduğu intihal yazılım programı ile Lisansüstü Eğitim Enstitüsü'nün belirlediği kıstaslara uygun olarak raporladığımı taahhüt ederim. Tezimin kâğıt ve elektronik kopyalarının Gümüşhane Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü arşivinde saklanmasına izin verdiğimi onaylarım.

Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği'nin ilgili maddeleri uyarınca gereğinin yapılmasını arz ederim.

01/07/2025

…….

Mustafa AĞAHAN

TEŞEKKÜR

Tez çalışma sürecim içerisinde bana olan desteklerini her daim hissettiğim kıymetli aileme; sözün sustuğu, yorgunluğun konuştuğu anlarda bir bakışıyla bana umut olan, sabrı ve sevgisiyle bana güç veren, satır aralarında izi olan Asudeme; duası ve emekleriyle yoluma ışık olan gün ışığım anneme ve babama; bana olan inancını ve teşviklerini esirmeyen teyzeme; varlığıyla neşe kaynağımız kıymetli kız kardeşim İnci Ecrin'e; yeğenlerim Celal ve Aydoğdu'ya; eğitim hayatımın her aşamasında yanımda olan kıymetli arkadaşlarım Okan CAM, Hamza DEMİRBAŞ ve Dr. Öğr. Üyesi Ömer DEMİRBİLEK'e; desteği ve varlığıyla inancımı diri tutan ağabeyim Sefa ÖZCAN'a; her zaman desteğini hissettiren kıymetli mesai arkadaşlarım Öğr. Gör. Hamdi AYYILDIZ ve Dr. Öğr. Üyesi Murat SEMERCİ'ye teşekkür ederim.

Tez çalışma sürecinde, gece gündüz mefhumu olmadan, her daim yanımda olan ve bir danışman olmanın yanında rol model olan; hakkını ödeyemeyeceğim kıymetli danışman hocam Prof. Dr. Serkan ÖZTÜRK'e en kalbi teşekkürlerimi sunarım. Doktora eğitimim sürecinde kıymetli desteklerini esirgemeyip her daim yol göstericim olan değerli hocalarım Prof. Dr. Afşin Ahmet KAYA, Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAYIN ve Prof. Dr. Ayten DİNÇ'e teşekkür ederim. Her zaman desteğini esirmeyen kıymetli hocam Doç. Dr. Zümrüt Hatice ŞEKKELİ'ye ve her sorun ya da sorumda yanımda olan kıymetli hocam Doç. Dr. Mesut TABUK'a en kalbi duygularımla teşekkür ederim. İsmini sayamadığım daha nice emeği sinmiş kıymetli hocalarıma ve dostlarıma minnetle...

Çalışmamı 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş merkezli depremlerde hayatını kaybeden on binlerce insanımıza ithaf ediyorum.

Mustafa AĞAHAN

GÜMÜŞHANE - 2025

ÖZET

Afetler insan yaşamını sosyal, siyasal ve ekonomik yönlerden etkileyerek, insanların normal yaşam döngüsünden uzaklaşmasına neden olmaktadır. Afetlerin yıkıcı etkilerini azaltmak amacıyla bilimsel çalışmaların ışığında faaliyetler yürütülmeli ve bu minvalde çalışmalar hazırlanmalıdır.

Bu çalışma, "afet yönetimi" ile ilgili literatüre yönelik gerçekleştirilen mevcut bilimsel çalışmaları incelemeyi amaçlayan bir içerik analizi çalışmasıdır. Çalışma, Türkiye'de "afet yönetimi" alanı ile ilintili olan, 2010-2022 yılları arasında hazırlanan, "YÖK Ulusal Tez Merkezi"nden elde edilen 428 lisansüstü tez çalışması ve DergiPark veri tabanından erişilen 628 bilimsel makale çalışmasını kapsamaktadır.

İçerik analizleri, belirlenmiş bir araştırma konusunu ele alan çalışmaların detaylı, objektif ve sistemli değerlendirilerek ele alan kapsamlı bir süreçtir. İçerik analizleri kapsamında değerlendirilen çalışmalar "PRISMA 2020" kılavuzuna uygun olarak desenlenmiştir. Çalışma, betimsel içerik analizi ve tematik içerik analizi olarak iki temel aşamadan meydana gelmektedir. Bu araştırma, alanla alakalı çalışmaları irdeleyerek, bu alandaki bilimsel çalışmaların öne çıkan temalarını ve bilimsel eğilimlerini ortaya koymayı amaçlamaktadır.

Çalışma kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmelere göre, çalışmaların yıllara göre genel olarak artış gösterdiği, alanın farklı disiplinlerce ilgi gördüğü, tezlerde ve makalelerde bazı üniversitelerin ve dergilerin alanda daha üretken olduğu, literatürün yer yer kısıtlı kaldığı ve boşluklarının doldurulmasının gerekliliği tespit edilmiştir. Ayrıca araştırmada yer alan çalışmaların genel olarak bağlamsal hususlarda tespit ve değerlendirme çalışması gibi hareket ettiği, çözüm arayışında olan çalışmaların kısıtlı kaldığı belirlenmiştir.

Bu çalışmanın gerçekleştirilmesiyle alanda hazırlanan çalışmaların irdelenmesi ve literatüre katkı sağlayacak özgün bir çalışması sunulması hedeflenmiştir. Ayrıca araştırmacılara alanda yol gösterecek özgün bir kaynak olması da beklentiler arasında yer almaktadır.

Anahtar Kelimeler: Afet, Afet yönetimi, İçerik analizi, Literatür araştırması, PRISMA

SUMMARY

Disasters affect human life across social, political, and economic dimensions, disrupting normal life cycles. Reducing their destructive impact requires actions grounded in scientific knowledge and evidence-based studies.

This research employs content analysis to examine scientific studies related to the field of disaster management. The dataset comprises 428 postgraduate theses from Türkiye's "National Thesis Center" and 628 academic articles from the "DergiPark" database, covering the years 2010-2022.

Content analysis, as a method, involves the objective, systematic, and detailed evaluation of studies on a specific topic. In this study, all sources were reviewed in accordance with PRISMA 2020 guidelines. The research process was structured in two phases: descriptive content analysis and thematic content analysis. The goal is to identify key themes, highlight scientific trends, and assess the scope and depth of scholarly engagement within the disaster management literature.

The findings indicate a growing academic interest in the field over time, with increased interdisciplinary involvement. Certain universities and journals have emerged as particularly productive. However, there are significant gaps in the literature, particularly in solution-oriented approaches. Most studies are concentrated on contextual analysis and problem identification, while fewer focus on practical implementations or innovative solutions.

This research contributes an original, systematic examination of disaster management literature in Türkiye. It is expected to serve both as a reference for future academic work and as a guide for researchers aiming to identify trends, gaps, and future directions in the field.

Keywords: Disaster, Disaster management, Content analysis, Literature review, PRISMA

İÇİNDEKİLER

KABUL VE ONAY III
BİLİMSEL ETİĞE UYGUNLUK BEYANI IV
TEŞEKKÜR V
ÖZET VI
SUMMARY VII
İÇİNDEKİLER VIII
TABLOLAR DİZİNİ XII
ŞEKİLLER DİZİNİ XV
EKLER DİZİNİ XVII
SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ XVIII
1. GİRİŞ 1
1.1. Araştırma Konusu ve Problem Durumu 1
1.2. Araştırmanın Amacı 2
2. KAVRAMSAL ÇERÇEVE 4
2.1. Afetler 4
2.1.1. Deprem 4
2.1.2. Sel 6
2.1.3. Tsunami 9
2.1.4. Kuraklık 9
2.1.5. Kıtlık 10
2.1.6. Çığ 10
2.1.7. Fırtına 11
2.1.8. Yangın 11
2.1.9. Savaş 12
2.1.10. Göç 12
2.2. Afet Yönetimi 13
2.3. Afet Yönetiminin Diğer Disiplinlerle İlişkisi 13
2.4. Yazın Özeti 14
3. MATERYAL VE YÖNTEM 30
3.1 Araştırma Yöntemi 30
3.1.1. İçerik Analizi 30
3.1.2. Araştırma Deseni 31

3.2. Materyal 32
3.2.1. Uygunluk Kriterleri 32
3.2.2. Bilgi Kaynakları 32
3.2.3. Arama Stratejisi 33
3.2.4. Seçim Süreci 33
3.2.5. Veri Toplama Süreci 33
3.2.6. Veri Analizi 34
3.2.7. Çalışmanın Kapsam ve Kısıtlılıkları 35
3.2.8. Çalışmanın Özgün Değeri ve Güncelliği 35
3.2.9. Çalışmanın Literatüre Katkısı 36
3.2.10. Araştırma Takvimi 36
4. BULGULAR 37
4.1. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezlere ve Makalelere Dair Betimsel İstatistik Dağılımları 37
4.1.1. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tez Türlerine Dair Bulgular 37
4.1.2. Tez Kapsamında İncelenen Makale Türlerine Dair Bulgular 38
4.1.3. Tez Kapsamında Yer Alan Bilimsel Çalışma Türlerine Dair Bulgular 40
4.1.4. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezler ve Makalelerin Yıllara Göre Dağılımlarına Dair Bulgular 41
4.1.5. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezlerin Üniversitelere Göre Dağılımlarına Dair Bulgular 43
4.1.6. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezlerin Enstitülere Göre Dağılımlarına Dair Bulgular 45
4.1.7. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezlerin Ana Bilim Dallarına Göre Dağılımlarına Dair Bulgular 47
4.1.8. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Makalelerin Yayınlandıkları Dergilere Göre Dağılımlarına Dair Bulgular 50
4.1.9. Tez Kapsamında İncelenen Makalelerin Hazırlandıkları DergiPark Konularına Göre Dağılımlarına Dair Bulgular 52
4.1.10. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezler ve Makalelerin Dil Düzeylerine Göre Dağılımlarına Dair Bulgular 54
4.1.11. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezlerin Sayfa Sayılarına Göre Dağılımlarına Dair Bulgular 55
4.1.12. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Makalelerin Sayfa Sayılarına Göre Dağılımlarına Dair Bulgular 55

4.1.13. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Anahtar Kelime Sayılarına Göre Dağılımlarına Dair Bulgular 56
4.1.14. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların, Türlerine Göre Anahtar Kelime Dağılımları 57
4.1.15. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Anahtar Kelime Dağılımları 60
4.2. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezlere ve Bilimsel Makalelere Dair Tematik İçerik Analizi Dağılımları 62
4.2.1. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet Yönetimi ve Evrelerine Dair Tematik İçerik Analizi 62
4.2.2. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet Öncesi, Sırası ve Sonrası Teması 69
4.2.3. Çalışmada İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet ve Afet Türleri Teması 73
4.2.4. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet Yönetimi İle İlgili Plan ve Planlama Teması 97
4.2.5. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet Yönetimi İle İlgili Mevzuat Teması 99
4.2.6. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet Yönetimi İle İlgili Yöntem ve Teknikler Teması 101
4.2.7. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet Yönetimi İle İlgili Temel Kavramlar Teması 109
4.2.8. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Acil Teması 133
4.2.9. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Acil Durum Teması 135
4.2.10. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Gerçekleştirildiği Yer ve Afetler Teması 137
4.2.11. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Gerçekleştirildiği Bilim Alanları Teması 142
4.2.12. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Gerçekleştirildiği Çalışma Grupları Teması 144
4.2.13. Çalışmada İncelenen Bilimsel Çalışmaların Çalışma Bağlamları Teması 146
4.2.14. Çalışmada İncelenen Bilimsel Çalışmaların Çalışma Düzeyleri Teması 149
5. TARTIŞMA 153
6. SONUÇ VE ÖNERİLER 173
6.1. Çalışmanın Sonuçları ve Öneriler 173
6.1.1. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Betimsel İstatistik Sonuçları 173

6.1.2. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Tematik İçerik Analizi Sonuçları 174
KAYNAKÇA 178
EKLER 185
ÖZGEÇMİŞ 235

TABLOLAR DİZİNİ

Tablo 1. EM-DAT* verilerine göre, 1990-2024 yılları arasında Türkiye'de yaşanan depremler 5
Tablo 2. EM-DAT verilerine göre, 1990-2024 Yılları arasında Türkiye'de yaşanan sel ve taşkınlar 7
Tablo 3. EM-DAT verilerine göre, 1990-2024 yılları arasında Türkiye'de yaşanan çığlar 11
Tablo 4. EM-DAT verilerine göre, 1990-2024 yılları arasında Türkiye'de yaşanan fırtınalar 11
Tablo 5. EM-DAT verilerine göre, 1990-2024 yılları arasında Türkiye'de yaşanan yangınlar 12
Tablo 6. Tez kapsamında incelenen lisansüstü tez türlerini gösterir tablo 37
Tablo 7. Tez kapsamında incelenen makale türlerini gösterir tablo 39
Tablo 8. Tez kapsamında yer alan bilimsel çalışma türlerine dair veriler 40
Tablo 9. Tez kapsamında incelenen lisansüstü tezler ve makalelerin yıllara göre dağılımına dair veriler 41
Tablo 10. Tez kapsamında incelenen lisansüstü tezlerin üniversitelere göre dağılımlarına dair veriler 43
Tablo 11. Tez kapsamında incelenen lisansüstü tezlerin enstitülere göre dağılımlarına dair veriler 46
Tablo 12. Tez kapsamında incelenen lisansüstü tezlerin ana bilim dallarına göre dağılımlarına dair veriler 47
Tablo 13. Tez kapsamında yer alan makalelerin dergilere göre dağılımlarına dair veriler 50
Tablo 14. Tez kapsamında yer alan makalelerin Dergipark konularına göre dağılımları 52
Tablo 15. Tez kapsamında incelenen lisansüstü tezler ve makalelerin dil düzeyine göre dağılımına dair veriler 54
Tablo 16. Tez kapsamında yer alan lisansüstü tezlerin sayfa sayılarına dair veriler 55
Tablo 17. Tez kapsamında yer alan bilimsel makalelerin sayfa sayılarına dair veriler 56
Tablo 18. Tez kapsamında yer alan bilimsel çalışmalardaki anahtar kelimelere dair veriler 57
Tablo 19. Tez kapsamında incelenen bilimsel çalışmaların anahtar kelime dağılımları 58

Tablo 20. Tez kapsamında yer alan tüm bilimsel çalışmaların anahtar kelime dağılımları 60
Tablo 21. Afet yönetimi temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....63
Tablo 22. Zarar azaltma temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....65
Tablo 23. Hazırlık temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....66
Tablo 24. Müdahale temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....67
Tablo 25. İyileştirme temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 68
Tablo 26. Afet öncesi temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....70
Tablo 27. Afet anı temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 71
Tablo 28. Afet sonrası temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 72
Tablo 29. Afet temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....73
Tablo 30. Deprem temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....77
Tablo 31. Salgın temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 79
Tablo 32. Savaş temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 81
Tablo 33. Baraj yıkılması temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 81
Tablo 34. Sel temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....82
Tablo 35. Taşkın temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 83
Tablo 36. Tsunami temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 85
Tablo 37. Kuraklık temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 85
Tablo 38. Kıtlık temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 86
Tablo 39. Çığ temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....87
Tablo 40. Kar temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....87
Tablo 41. Fırtına temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 88
Tablo 42. İklim değişikliği temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 88
Tablo 43. Yangın temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 90
Tablo 44. Göç temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 91
Tablo 45. Heyelan temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 92
Tablo 46. Kaza temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 93
Tablo 47. KBRN temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....94
Tablo 48. Oluş şekillerine göre afetler temasına dair bilimsel çalışmaların dağılımı.....95
Tablo 49. Plan ve planlama temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 97
Tablo 50. Mevzuat temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....99
Tablo 51. Yöntem ve teknikler temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 102
Tablo 52. Afet yönetimi sistemleri temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı ...106
Tablo 53. Yönetim temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı.....107

Tablo 54. Risk temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 109
Tablo 55. Risk yönetimi temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 111
Tablo 56. Kriz temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı..... 112
Tablo 57. Kriz yönetimi temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 113
Tablo 58. Tehlike temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı..... 114
Tablo 59. Zarar görebilirlik temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 115
Tablo 60. Lojistik temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 116
Tablo 61. Arama kurtarma temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı..... 118
Tablo 62. Ekip çalışması temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 119
Tablo 63. Eğitim temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı..... 120
Tablo 64. Farkındalık temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 122
Tablo 65. Yardım temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı..... 123
Tablo 66. Psikoloji temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 125
Tablo 67. Kentsel temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 126
Tablo 68. Sosyal temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı..... 127
Tablo 69. Toplanma alanları temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı..... 129
Tablo 70. Geçici barınma temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 130
Tablo 71. Depo temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı..... 132
Tablo 72. Acil temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı..... 133
Tablo 73. Acil durum temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı..... 135
Tablo 74. Çalışma ülkeleri temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 137
Tablo 75. Çalışma şehirleri temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 138
Tablo 76. Şehir afet ikilileri temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 140
Tablo 77. Bilim alanları ve bölümler temasına dair bilimsel çalışmaların dağılımı 143
Tablo 78. Çalışma grupları temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı..... 145
Tablo 79. Çalışma bağlamları temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı 147
Tablo 80. Çalışma düzeyleri temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı..... 150

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1. PRISMA 2020 akış diyagramı 31
Şekil 2. Lisansüstü tezlerin türlerine dair grafik 38
Şekil 3. Makale türleri dağılımlarına dair grafik 39
Şekil 4. Bilimsel çalışma türlerine dair grafik 40
Şekil 5. Bilimsel çalışmaların yıllara göre dağılımına dair grafik 42
Şekil 6. Üniversitelerin bilimsel yayın dağılımlarına dair grafik 44
Şekil 7. Bilimsel çalışmaların enstitülere göre dağılımları grafiği 46
Şekil 8. Ana bilim dalı türlerine dair grafik 49
Şekil 9. Dergilerin bilimsel yayın dağılımlarına dair grafik 51
Şekil 10. DergiPark konu listeleri dağılımlarına dair grafik 53
Şekil 11. Bilimsel çalışmaların dil düzeylerine dair dağılımları grafiği 54
Şekil 12. Bilimsel çalışmaların anahtar kelime dağılımlarına dair grafik 59
Şekil 13. Tez kapsamında yer alan bilimsel çalışmaların toplu anahtar kelime dağılımlarına dair grafik 61
Şekil 14. Afet yönetimi temasına yönelik şekil grafiği 64
Şekil 15. Zarar azaltma temasına dair grafik 65
Şekil 16. Hazırlık temasına dair şekil grafiği 66
Şekil 17. Müdahale temasına dair şekil grafiği 68
Şekil 18. İyileştirme temasına dair grafik 69
Şekil 19. Afet öncesi temasına dair şekil grafik 70
Şekil 20. Afet anı temasına dair grafik 71
Şekil 21. Afet sonrası temasına dair grafik 72
Şekil 22. Afet temasına dair grafik 76
Şekil 23. Deprem temasına dair grafik 79
Şekil 24. Salgın temasına dair grafik 80
Şekil 25. Baraj yıkılması temasına dair grafik 81
Şekil 26. Sel temasına dair grafik 82
Şekil 27. Taşkın temasına dair grafik 84
Şekil 28. İklim değişikliği temasına dair grafik 89
Şekil 29. Yangın temasına dair grafik 90
Şekil 30. Göç temasına dair grafik 91
Şekil 31. Heyelan temasına dair grafik 92

Şekil 32. Kaza temasına dair grafik 93
Şekil 33. KBRN temasına dair grafik 94
Şekil 34. Oluş şekillerine göre afetler temasına dair grafik 96
Şekil 35. Plan ve planlama temasına dair grafik 98
Şekil 36. Mevzuat temasına dair grafik 100
Şekil 37. Yöntem ve teknikler temasına dair grafik 105
Şekil 38. Afet yönetimi sistemleri teması 106
Şekil 39. Yönetim temasına dair grafik 108
Şekil 40. Risk temasına dair grafik 110
Şekil 41. Kriz temasına dair grafik 112
Şekil 42. Tehlike temasına dair grafik 114
Şekil 43. Zarar görebilirlik temasına dair grafik 115
Şekil 44. Lojistik temasına dair grafik 117
Şekil 45. Arama kurtarma temasına dair grafik 118
Şekil 46. Ekip çalışması temasına dair grafik 119
Şekil 47. Eğitim temasına dair grafik 121
Şekil 48. Farkındalık temasına dair grafik 122
Şekil 49. Yardım temasına dair grafik 124
Şekil 50. Psikoloji temasına dair grafik 125
Şekil 51. Kentsel temasına dair grafik 126
Şekil 52. Sosyal temasına dair grafik 128
Şekil 53. Toplanma alanları temasına dair grafik 129
Şekil 54. Geçici barınma temasına dair grafik 131
Şekil 55. Depo temasına dair grafik 132
Şekil 56. Acil temasına dair grafik 134
Şekil 57. Acil durum temasına dair grafik 136
Şekil 58. Çalışma ülkeleri temasına dair grafik 137
Şekil 59. Çalışma şehirleri temasına dair grafik 139
Şekil 60. Şehir afet ikilileri temasına dair grafik 141
Şekil 61. Bilim alanları ve bölümleri temasına dair grafik 143
Şekil 62. Çalışma grupları temasına dair grafik 145
Şekil 63. Çalışma bağlamları temasına dair grafik 148
Şekil 64. Çalışma düzeyleri temasına dair grafik 151

EKLER DİZİNİ

Ek 1. Çalışmada Yer Alan Lisansüstü Tezlere Dair Liste.....185
Ek 2. Çalışmada Yer Alan Makalelere Dair Liste 206

SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ

ABD	: Ana Bilim Dalı
ABD	: Amerika Birleşik Devletleri
AFAD	: Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
AHP	: Analitik Hiyerarşi Prosesi
AHS	: Analitik Hiyerarşi Süreci
AKUT	: Arama Kurtarma Derneği
AYDES	: Afet Yönetimi ve Karar Destek Sistemi
CBS	: Coğrafi Bilgi Sistemleri
EM-DAT	: The International Disaster Database
GAMER	: Güvenlik ve Acil Durum Koordinasyon Merkezi
HAP	: Hastane Afet ve Acil Durum Planı
İHA	: İnsansız Hava Aracı
İRAP	: İl Afet Risk Azaltma Planı
KBRN	: Kimyasal Biyolojik Radyolojik Nükleer
PCEWSs	: People-Centered Early Warning Systems
PRISMA	: Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses
SPSS	: Statistical Package fort he Social Sciences
TAMP	: Türkiye Afet Müdahale Planı
TOPSIS	: Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution
UMKE	: Ulusal Medikal Kurtarma Ekipleri
YÖK	: Yüksek Öğretim Kurumu
(WoS)	: Web of Science

1. GİRİŞ

Bu bölüm; gerçekleştirilen çalışma ile ilgili yazın özetlenerek ele alınan problemin ne olduğuna, çalışmanın amacına, çalışmanın önemine, çalışmanın sınırlılıklarına dair bilgileri içermektedir.

Afet yönetimi, çeşitli zorlukların üstesinden gelmek için etkili yöntem ve teknikler gerektiren kritik bir alandır. Bu kapsamlı değerlendirme, afet yönetimi sistemleri, yöntemleri, engelleri ve gelecekteki potansiyel yollara ilişkin derinlemesine bir genel bakış sunmaktadır (Khan vd., 2023).

1.1. Araştırma Konusu ve Problem Durumu

Araştırmanın konusu, Türkiye'de afet yönetimi konu başlığıyla hazırlanmış olan lisansüstü tezlerin ve bilimsel makalelerin yapısal ve içerik yönünden incelenmesinin yanında Türkiye özelinde afet yönetimi çalışmalarının gelmiş olduğu güncel durumun tespit edilmesidir. Farklı bir perspektiften afet yönetimi süreçlerinin nasıl algılandığı, hangi kuram, kavram, örneklemler, yöntemler etrafında şekillendirildiği gibi noktalar araştırma konusunun genel hatlarını oluşturmaktadır.

Araştırmacının amacı, konuya paralel olacak şekilde Türkiye'de afet yönetimi alanında hazırlanmış olan lisansüstü tezlerin ve makalelerin yapısal ve içerik yönden çalışma kapsamında belirlenmiş olan sorular etrafında irdelenmesi ve analiz edilmesidir. Belirlenen bu genel amaç doğrultusunda ise aşağıdaki sıralanmış sorulara cevaplar aranacaktır:

1. Hazırlanmış olan lisansüstü tezler ve makaleler hangi yılları kapsamaktadır?
2. Lisansüstü tezlerin ve makalelerin dili ve düzeyleri (yüksek lisans/doktora) nasıldır?
3. Lisansüstü tezlerin hazırlandığı üniversite, enstitü ve ana bilim dalları nelerdir?
4. Makaleler hangi disiplinler kapsamında hazırlanmıştır?
5. Lisansüstü tezlerde ve makalelerde hangi yöntemler kullanılmıştır?
6. Lisansüstü tezlerde ve makalelerde hangi konu sınırlamalarıyla beraber afet yönetimi ele alınmıştır?
7. Lisansüstü tezlerin ve makalelerin özet kısımlarında yer alan anahtar kelimelerin dağılımı nasıldır?
8. Lisansüstü tezlerde ve makalelerde afet yönetimi konusunda sunulan yeni kavram, kuram vs. var mıdır? Varsa ne(ler)dir?

9. Lisansüstü tezlerde ve makalelerde güncellik göz önünde bulundurulmuş mudur?

Araştırma sürecini şekillendirecek olan bu soruların araştırma süreci içinde de gerek kapsamı genişletilerek gerekse de kapsamı daraltılarak değerlendirilmiştir.

1.2. Araştırmanın Amacı

Afetler gerçekleştikleri coğrafyalarda insanlar ve canlılar üzerinde büyük zararlar verme potansiyellerine sahip durumlardır. Yapıları itibariyle afetler bir olayın kendisinden ziyade ortaya çıkardığı sonucudur. Son yıllarda mevcut takip ve tespit teknolojilerinin gelişmesi, insan nüfusunun artması, doğanın hızla zarar görmeye devam etmesi, farklı coğrafyalarda insanların iç ve dış tehlikelerle istikrarsız bir yaşam ve şartlar altında kalmaları dolayısıyla afetlerde büyük bir artış gözlenmektedir. Bu nedenle insanlığın afetler ve afet yönetimi konularında daha tutarlı kararlar almaları ve bu kararları tutarlı bir şekilde uygulamaları gerekmektedir. Bu gerekliliğin gerçekleşmesi ve doğru adımların atılması için mevcut tehlike ve risklerin belirlenmesi akabinde doğru harekât planlarının yapılması için bilimsel yayınların ışığında bir yol haritası çizilmelidir. Bu konuda Türkiye özelinde düşündüğümüzde hazırlanan lisansüstü (doktora/yüksek lisans) tezler ve birçok farklı yöntem ve modelleme ile tasarlanmış bilimsel makaleler mevcut bu adımları doğru şekilde atmak için büyük önem arz etmektedir.

Bu tez çalışmasının amacı, konuya paralel olacak şekilde Türkiye'de afet yönetimi alanında hazırlanmış olan lisansüstü tezlerin ve makalelerin yapısal ve içerik analizi olarak çalışma kapsamında belirlenmiş olan sorular etrafında irdelenmesi ve analiz edilmesidir. Bu çalışma, Türkiye'de afet yönetimi başlığında afet yönetimi ana bilim dalı ile ilintili olan, 2010-2022 yılları arasında hazırlanan, YÖK Ulusal Tez Merkezi ve DergiPark veri tabanlarında arşivlenen lisansüstü tezler ve makaleleri kapsamaktadır. Afet yönetimi alanı ile ilintili olarak hazırlanmış olan lisansüstü tezler ve makaleler bu çalışmanın kapsamı içinde yer almaktadır. İlgili literatürden yararlanarak hazırlanan tez çalışması birçok farklı aşamadan oluşmaktadır.

"Afet yönetimi" kavramı ile ilgili literatüre yönelik bir içerik analizi çalışması sunmak için gerçekleştirilen bu çalışma "PRISMA 2020" kılavuzuna uygun olarak desenlenmiştir. Çalışma, betimsel içerik analizi ve tematik içerik analizi olarak iki temel aşamada meydana gelmektedir. Bu araştırma, afet yönetimi alanı ile ilinti olan bilimsel çalışmaları detaylı bir şekilde irdeleyerek, bu alandaki bilimsel çalışmaların öne çıkan temalarını ve bilimsel eğilimlerini ortaya koymayı amaçlamaktadır.

Ele alınan lisansüstü tez ve makalelerin yapısal analizini kapsayan betimsel aşamada yıl dağılımı, dil, düzey, üniversite, enstitü, ana bilim dalı, yöntem dağılımları

istatistiksel olarak değerlendirildikten sonra çalışmanın tematik içerik analizi kısmına geçilmiştir.

Yüksek lisans ve doktora tezleri ile makalelerde kullanılan anahtar kelimeler, kavramlar, kuramlar, yapılan konu sınırlandırmaları, güncellikle olan ilişkileri vs. araştırmanın tematik içerik analizi perspektifini oluşturmuştur. İlgili temalar aracılığıyla literatürün mevcut durumu, gelişimi, çalışmaların akademik eğilimleri ve ilişkileri tespit edilmesi amaçlanmıştır.

Çalışma da yer alan bilimsel çalışmaların veri toplama sürecinde YÖK Ulusal Tez Merkezi ve DergiPark veri tabanları kullanılmıştır. Bu veri tabanlarının seçim ve kullanımının asıl nedeni, çalışma da hedeflediğimiz "afet yönetimi" alanı ile ilintili lisansüstü tezler ve bilimsel makalelere erişim hususunda Türkiye'de en güvenilir ve detaylı kaynak sunma potansiyellerinden kaynaklanmaktadır. Çalışmaların seçim ve değerlendirilmesinde "afet yönetimi" anahtar kelimesi ve alanla ilintili olması durumları dikkate alınmıştır. Mart 2023 tarihi itibariyle ilgili veri tabanlarından taramalar tamamlanmış olup, dahil etme ve hariç tutma kriterleri dikkate alınarak 428 lisansüstü tez ve 628 bilimsel makale detaylı çalışma için tez kapsamında değerlendirmeye alınmıştır.

Çalışmalar evvela araştırmacı tarafından değerlendirilmiş ve PRISMA 2020 akış diyagramı doğrultusunda belirlenen uygunluk kriterlerine göre seçim işlemleri yürütülmüştür. Seçim süreci ve ikincil değerlendirme tez danışmanı ve alan uzmanlarınca tekrarlanmıştır. İkincil değerlendirme süreci sonrası kapsam dışı bırakılacak çalışmalar konusunda mutabık kalınmış ve ilgili bu çalışmalar kapsam dışında bırakılmıştır.

2. KAVRAMSAL ÇERÇEVE

2.1. Afetler

Afetler gerçekleştikleri alanlarda büyük yıkıma neden olabilen felaketlerdir. Afetler yapı itibariyle can ve mal kaybına neden olan, toplumsal kalkınma hedeflerini olumsuz yönde etkileyen, ortaya koyduğu zararla derin yaralar açan bir süreçtir. Dikmenli ve Gafa (2017) afet kavramını, insana ve yaşamsal alanına zararı dokunan vakalar olarak ifade eder. Bu durumlardan doğa kaynaklı olanlara doğal afet, insan kaynaklı olanlara da beşerî afet denir.

Afet kavramının tanım ve terminolojik yapısı hususunda alanyazında halen bir ortak anlaşma tam manasıyla sağlanamamıştır. İlgili her disiplin afeti, kendi alan perspektifinden tanımlama gayretine girmiş buna rağmen diğer disiplinlerin tanımı ise kabul görmemiştir (Eryılmaz vd., 2021).

Çağımızda toplumsal alanda insanlığın kalkınma ve ilerlemesini engel olabilecek deprem, sel, yangın vs. gibi afet türlerinin varlığı ve öngörülmesi güç zamanlarda da varlığını devam ettireceği konusu kabullenilmiş bir mevzudur (Boztepe Taşkıran, 2023). Afetler gerçekleşme zamanları belli olmayan süreçler olduğu için her daim hazırlıklı olunması gerektirmektedir. Afet anından itibaren hızlı ve doğru müdahale, can kaybını önleme hususunda büyük öneme sahiptir (Erkal ve Değerliyurt, 2009). Bazı uzmanlar afetleri "kolektif bir stres hali" şeklinde tanımlarken bazıları da afetleri "sosyal kriz süreci" şeklinde kullanmaktadır. (Nasreen, 2004).

2.1.1. Deprem

Dünya var olduğu günden bu yana, sismik açıdan aktif bulunan alanlarda depremlerin oluştuğu ve bu afet türünün sonucunda da milyonlarca insan ve barınma alanlarının yok olduğu bilinmektedir (İşçi, 2008). Stres altında kırılan kayaların neden olduğu titreşimler deprem olarak, kayaların kırıldığı ve hareket ettiği yeraltı yüzeyi ise fay olarak adlandırılır (Caritat ve De, 2011). Fay boyunca meydana gelen ani hareketlerle, depolanan stres enerjisi serbest kalır. Serbest kalan sismik enerji yeryüzü boyunca ilerler ve yayılır. Yerin yüzeyinden ve içinden dalgalar şeklinde geçer ve bu da deprem olarak gözlemlenen sarsıntılara sebep olur.

Caritat ve De (2011)'e göre depremlerin büyüklüğü ve şiddeti, sismografta kaydedilen sismik dalgaların genliği ve sismografın depreme olan uzaklığı ölçülerle

belirlenmektedir. Depremler, gezegenimizin sürekli değişmekte olan yüzeyinin doğal yıkıcı etkilerine sahiptir.

Depremler, gerçekleştikleri coğrafyalar büyük yıkım sebebi olabilen afetlerdir. Depremler ekonomik, sosyal, kalkınma hedefleri, insan sağlığı vs. gibi birçok faktörü etkileyebilen süreçlerdir. Etkin afet yönetimi çalışmaları ve depreme karşı hazırlıklı yerleşimlerin teşkil edilmesi, farkındalık çalışmaları gibi çalışmalarla mücadele edilmesi gerekmektedir.

Türkiye, dünyanın en ciddi deprem potansiyeli olan alanlarından biridir. Bu nedenle farklı alanlarında muhtemel deprem potansiyellerini belirlemek amaçlı çalışmalar gerçekleştirilmiştir (Öztürk, 2019). Deprem tehlikesi, yaşanan afetin yıkıcılığı gibi unsurlar göz önüne alınarak hazırlık konusunda gerekli tedbirlerin alınması ve takip edilmesi önemlidir. Bununla beraber (Akduman vd., 2023) deprem afetine yönelik zararları azaltmak ve önleme çalışmaları henüz yeterli ölçüye ulaşmamıştır. Bu konuları dikkate alarak yapıları koruma yönelik çözüm modellerinin önemi her geçen gün büyümektedir.

Deprem afeti, insanlar üzerinde kaygı, korku, öfkelenme, travma, ümitsizlik, suçluluk hissi, güvensizlik ve yorgunluk gibi bir psikolojik problemlere sebep olarak onları depresyon sürecine itebilmekte ve bireyin toplumdan uzaklaşmasına sebep olabilmektedir (Duman, 2014).

Tablo 1. EM-DAT* verilerine göre, 1990-2024 yılları arasında Türkiye'de yaşanan depremler

Deprem Tarihi	Konum	Büyüklük	Toplam Ölüm	Toplam Etkilenen	Toplam Hasar (‘000 ABD $)
13.03.1992	Erzincan	6.8	653	348850	750000
01.10.1995	Dinar; Evciler	6.1	94	160240	205800
14.08.1996	Çorum; Amasya			26006	30000
28.06.1998	Adana; Ceyhan; Hatay	6.3	145	1589600	550000
04.07.1998	Ceyhan; Adana	5.1		1016	
14.12.1998	Kayseri	4.5	2	690	
17.08.1999	İzmit; Kocaeli; Yalova; Gölcük; Zonguldak; Sakarya; Tekirdağ; İstanbul; Bursa; Eskişehir; Bolu	7.6	17127	1358953	20000000
31.08.1999	İzmit	5.2	1	166	
13.09.1999	Kocaeli; Bursa; İstanbul; Sakarya; Yalova	5.8	6	422	
05.10.1999	Marmaris	5.2		103	
11.11.1999	Sakarya	7.2	3	200	
12.11.1999	Düzce; Bolu; Kaynaşlı	7.2	845	224948	1000000
07.05.2000	Pütürge-(Malatya)	4.5	1	1000	
06.06.2000	Çerkez, Orta-(Çankırı); Çubuk-(Ankara)	6.0	2	23080	
25.06.2001	Osmaniye	5.5		480	
10.07.2001	Erzurum	5.4		131	
03.02.2002	Bolvadin-(Afyonkarahisar)	6.5	42	252327	95000

Tablo 1. (Devamı)

27.01.2003	Pülümür-(Tunceli)	6.1	1	2	
10.04.2003	Seferihisar, Konak-(İzmir)	5.8		170	
01.07.2004	Doğubeyazıt -(Ağrı)	5.1	18	356	
01.05.2003	Bingöl, Çeltiksuyu, Sancak, Gökdere, Gözeler-(Merkez-Bingöl)	6.4	177	290520	135000
26.07.2003	Buldan-(Denizli)	4.5		240	
25.03.2004	Aşkale, Büyükgeçit, Küçükgeçit, Karabıyık, Kandilli-(Aşkale-Erzurum)	5.6	9	4030	
28.03.2004	Aşkale, Ilıca, Çat-(Erzurum)	5.6		32530	
25.01.2005	Batman-Merkez; Siirt-Merkez; Adana; Van; Hakkari	5.9	2	422	
14.03.2005	Karlıova-(Bingöl)	5.8		2268	
06.06.2005	Karlıova-(Bingöl)	5.6		354	
08.03.2010	Başyurt-(Karakoçan-Elazığ); Demirci, Kovancılar, Okçular-(Kovancılar-Elazığ)	6.1	51	3600	
19.05.2011	Simav-(Kütahya)	5.8	3	10121	244000
23.10.2011	Van; Bitlis; Hakkari	7.1	604	32938	1500000
09.11.2011	Van	5.6	40	105	
24.05.2014	Tekirdağ; Çanakkale	6.9		324	
21.07.2017	Bodrum	6.7		360	
26.09.2019	İstanbul	5.7	1	1453	
24.01.2020	Sivrice-(Elazığ); Malatya	6.7	41	70607	340000
23.02.2020	Van-Başkale	5.8	9	3050	
14.06.2020	Karlıova, Yedisu, Adaklı-(Bingöl); Çat-(Erzurum)	5.9	1	6635	
25.06.2020	Özalp, Saray, Gürpınar-(Van)	5.4		278	
30.10.2020	İzmir; Bornova, Bayraklı, Karşıyaka	7.0	115	6034	450000
23.11.2022	Düzce; Sakarya; Bolu; Zonguldak; Bursa; İstanbul	6.1	2	306	50000
06.02.2023	Pazarcık-(Kahramanmaraş); Gaziantep; Şanlıurfa; Diyarbakır; Adana; Adıyaman; Osmaniye; Hatay; Kilis; Elazığ; Malatya	7.8	53000	16107000	34000000
20.02.2023	Defne-Hatay (Güney Türkiye)	6.3	6	294	
27.02.2023	Yeşilyurt-(Malatya)	5.2	1	200	
16.10.2024	Kale-(Malatya); Şanlıurfa; Elazığ	6.0		1717	
Toplam	**44 Deprem**				

* EM-DAT veri bankasının afetleri kaydetme ölçütleri vardır. Bu ölçütler; en az 10 ölüm ya da en az 100 kişinin etkilenmesi veya afet yaşayan ülkenin uluslararası yardım desteği talebinde bulunması gibi ölçütlere veri saklayan bir veri bankasıdır (EM-DAT, 2017).

2.1.2. Sel

Hidrolojik felaketler, su kaynaklarında meydana gelen keskin, şiddetli ve zararlı değişimlerin bir sonucu olarak ortaya çıkar ve suyun kalitesinin yeniden dağılımıyla sonuçlanır (OMICS, 2019). Sel, hidrolojik felaketlerin en önde gelen türüdür. Her yıl gıda kaynaklı 50 milyar ABD dolayından fazla zarara neden olmaktadır ve de gıdalardan kaynaklanan ölümlerde son yıllarda artış gözlenmektedir (Nunez, 2019).

Seller su ve toprağın yakıt, böcek ilaçları ve arıtılmamış kanalizasyon suyu gibi tehlikeli atıklarla ciddi bir şekilde kirlenmesini takip eder ve altyapı hasarı elektrik, temiz içme suyunun yanı sıra tifo, hepatit A ve kolera gibi suyla bulaşan ciddi hastalıkların riskinde artışa neden olmaktadır.

Sel afeti, Dünya'nın neredeyse her noktasında var olduğu gibi ülkemizde de kolay bir şekilde afet boyutuna gelerek ciddi can ve mal kaybına sebep olan bir doğal tehlikedir (Özcan, 2006). Seller ülkemizde en sık görülen afet türlerinden biridir. Sel felaketi hem yıkıcı etkisi hem de sel sonrası içme sularının doğrudan etkilenmesi suretiyle doğrudan toplum sağlığını etkilemektedir. Sellerin oluşmasında, kontrolsüz kentleşme, dere ıslahları vs. gibi birçok değişkeni etkileri mevcuttur.

Bu nedenle, sel riski mevcut bölgelerde dere ıslah çalışmalarının yapılması önemlidir. Bu çalışmalar, afet yönetimi evrelerinden zarar azaltma çalışmaları olarak değerlendirilebilir (Bodur, 2018).

Tablo 2. EM-DAT verilerine göre, 1990-2024 Yılları arasında Türkiye'de yaşanan sel ve taşkınlar

Sel – Taşkın Tarihi	Konum	Tipi	Toplam Ölüm	Toplam Etkilenen	Toplam Hasar ('000 ABD $)
18.06.1990 21.06.1990	Giresun; Gümüşhane; Trabzon	Nehir Taşkını	51	4500	150000
18.02.1990 19.02.1990	Kahramanmaraş; Bingöl; Gaziantep	Nehir Taşkını	18		
16.05.1991 17.05.1991	Diyarbakır; Malatya; Adıyaman; Elazığ; Bingöl; Muş	Ani Taşkın	42	500	25000
02.05.1995 02.05.1995	Bitlis	Nehir Taşkını		201	23500
04.11.1995 08.11.1995	İzmir; Antalya; Isparta	Sel	63	306617	50000
20.05.1998 23.05.1998	Zonguldak; Karabük; Bartın; Sakarya	Ani Taşkın	10	1240047	1000000
12.06.1998 12.06.1998	Diyarbakır	Ani Taşkın	22		
10.08.1998 11.08.1998	Beşköy-(Trabzon); Rize	Ani Taşkın	60	1000	
27.05.2000 27.05.2000	Çarşamba, Salıpazarı-(Samsun); Tokat	Nehir Taşkını	2	1000	40000
08.03.2001 08.03.2001	Siverek, Halfeti-(Şanlıurfa)	Nehir Taşkını	4	450	
07.05.2001 08.05.2001	Antakya Bölgesi (Merkez-Hatay); Konya	Nehir Taşkını	3	1500	
02.12.2001 09.12.2001	Konak-(İzmir); Erdemli, Merkez, Tarsus-(Mersin); Antalya; Adana	Nehir Taşkını	5	570	25000
23.07.2002 27.07.2002	Çayeli-(Rize); Selamet-(Güneysu-Rize); Rize; Karalar-(Merkez-Yozgat); Kars; Muş; Çorum	Nehir Taşkını	34	3000	
05.03.2004 09.03.2004	Ilıca, Çat-(Erzurum); Silifke, Merkez-(Mersin); Ardahan; Kars; Muş; Ağrı; Konya; Batman; Bitlis	Nehir Taşkını	15	50000	

Tablo 2. (Devamı)

Sel – Taşkın Tarihi	Konum	Tipi	Toplam Ölüm	Toplam Etkilenen	Toplam Hasar (‘000 ABD $)
16.08.2004 17.08.2004	Merkez-(Zonguldak); Kağıthane, Esenler-(İstanbul)	Ani Taşkın	2	100	
04.07.2005 04.07.2005	Kartal, Maltepe, Pendik-(İstanbul); Bolu; Sakarya	Sel		3000	
02.08.2005 03.08.2005	Çaykara Bölgesi-(Çaykara-Trabzon); Güneyce Bölgesi-(İkizdere - Rize)	Ani Taşkın	7		
01.07.2006 03.07.2006	Bitlis; Muş; Kırklareli; Trabzon; Rize	Nehir Taşkını	12		
27.10.2006 07.11.2006	Antalya-(Merkez-Antalya); Mersin-(Merkez-Mersin); Siverek, Ceylanpınar, Suruç-(Şanlıurfa); Bismil, Çınar-(Diyarbakır); Cizre, Silopi, Uludere-(Şırnak); Merkez, Hasankeyf-(Batman); Beykoz, Sarıyer-(İstanbul); Yüksekova, Şemdinli-(Hakkari)	Ani Taşkın	47	63015	317000
27.05.2007 01.06.2007	Uğurtaş, Kaçmaz, Karlıca, Demirkapı, Seyithanbey, Danakıran, Karaseyitali-(Hamur-Ağrı); Erciş-(Van); Kalkanlı-(Hizan-Bitlis); Bilek-(Şehitkamil-Gaziantep)	Nehir Taşkını	13	750	
03.08.2007 03.08.2007	Aliçeyrek, Akkeran, Danişment Bölgesi-(Horasan-Erzurum)	Nehir Taşkını	2	186	
16.11.2007 21.11.2007	Marmaris, Bodrum-(Muğla); Tekirdağ; Edirne	Nehir Taşkını	1	2250	
10.07.2009 16.07.2009	Şavşat-(Şavşat-Artvin); Merkez-(Sinop); Boğazcık Bölgesi-(Perşembe-Ordu); Amasra, Kurucaşile, Merkez-(Bartın)	Nehir Taşkını	7	111	
07.09.2009 10.09.2009	İkitelli, Halkalı, Başakşehir-(Küçükçekmece-İstanbul); Kilyos-(Sarıyer-İstanbul); Silivri, Çatalca-(İstanbul); Kumbağ-(Merkez-Tekirdağ); Saray-(Tekirdağ)	Ani Taşkın	40	35020	550000
04.07.2012 04.07.2012	Samsun, Canik Bölgesi-(Merkez-Samsun)	Nehir Taşkını	13		
30.01.2015 02.02.2015	Edirne, Karaağaç, Değirmenyeni-(Merkez-Edirne)	Nehir Taşkını	8	6500	
18.06.2019 20.06.2019	Araklı-(Trabzon)	Ani Taşkın	10	70	
17.07.2019 18.07.2019	Akçakoca-(Düzce)	Ani Taşkın	7	220	
17.08.2019 17.08.2019	Bakırköy, Fatih-(İstanbul)	Ani Taşkın	1	15000	
11.06.2020 12.06.2020	Ankara	Ani Taşkın	1	750	
21.06.2020 23.06.2020	Kestel, Orhangazi, Yenişehir, İznik, Gürsu-(Bursa)	Ani Taşkın	7	72	35000
22.08.2020 23.08.2020	Samsun; Rize; Trabzon; Doğankent, Dereli, Yağlıdere-(Giresun)	Sel	16		250000
21.07.2021 21.07.2021	Rize; Artvin	Sel	3	4500	23000

Tablo 2. (Devamı)

10.08.2021 16.08.2021	Ulus-(Bartın); Azdavay, İnebolu, Bozkurt, Küre, Pınarbaşı-(Kastamonu); Ayancık-(Sinop)	Sel	70	2660	290000
11.06.2022 15.06.2022	Karaman; Akyurt, Altındağ, Çankaya, Keçiören, Yenimahalle, Mamak, Gölbaşı-(Ankara), Yenifakılar, Yerköy, Boğazlıyan-(Yozgat)	Sel	3	115	
11.12.2022 12.12.2022	Antalya	Ani Taşkın		3000	
14.03.2023 15.03.2023	Adıyaman; Şanlıurfa	Sel	19		25000
06.09.2023 08.09.2023	İstanbul; Kırklareli	Sel	8	31	
12.02.2024 14.02.2024	Antalya; İliç-(Erzincan)	Sel	10	900	

2.1.3. Tsunami

Tsunami dalgaları okyanus boyunca çok yüksek hızda ilerler, ancak sığ sulara ulaştıklarında yavaşlar ve dikleşirler (USGS, t.y.). 7.6 ile 7.8 arasındaki büyüklükteki depremler, merkez üssünde veya fay hattı yakınında ya da okyanus kıyısında yıkıcı tsunamilere yol açabilir (USGS, t.y.). Dünyadaki tsunamilerin %80'i Pasifik'te, Ateş Çemberi dalgalanması boyunca meydana gelmektedir (ITIC, t.y.). Depremin büyüklüğü tsunami oluşumunu etkileyen en önemli faktörlerden birisidir, ancak dikkate alınması gereken diğer önemli faktör artçı depremlerdir ve de tsunami oluşturma olasılığı çok daha yüksektir (Borrero vd., 2006; Phillips, 2011; Penberthy, 2014).

Tsunamiye dair uyarılar en erken deprem sonrası 7. dakikada verilebilmektedir. Bu süre tsunaminin etki alanlarında yetersiz kalmaktadır. Vatandaşların tsunami tehlikesine karşı uyarılması ve etki alanlarından en az 1-3 saat uzak kalmaları sağlanmalıdır (Necmioğlu, 2016). Ayrıca tarihsel araştırmalarla birlikte 30 Ekim 2020 Mw 6.9 Doğu Ege ve 21 Temmuz 2017 Mw 6.6 Bodrum-Kos depremlerinin sebep olduğu tsunamiler ve ortaya çıkan etkiler, Türkiye'nin tsunami tehlikesine ne kadar açık olduğunun reddedilemez realitesini işaret etmektedir (Necmioğlu, 2022).

2.1.4. Kuraklık

Kuraklık, anormal iklim koşullarının neden olduğu, ancak bununla sınırlı kalmayan, geçici bir su eksikliği olarak tanımlanmaktadır (Wilhite ve Glantz, 1985). Kuraklıklar, yağmur etkinliğine, yani yağış yoğunluğu ve yağışların sayısına (Wilhite, 2000), yağmur zamanlamasına, yağışın meydana geldiği ana mevsimde, yağmur mevsiminin başlangıcında veya bitkinin ana büyüme evrelerinde daha kritik olmaktadır. Su kaynaklarının ve taleplerinin konumuna göre yağışın mekânsal dağılımına, toprak,

rezervuar, kar örtüsü veya su taşıyıcısı depolama ve bitki örtüsü gibi hidroçevresel faktörlerle beraber kullanımlara bağlıdır (McKee vd., 1993). Ayrıca iklim değişikliği, kirlilik, plansız nüfus artış hareketleri ve kontrolsüz arazi kullanımlarıyla beraber su döngüsüne en büyük problemi çıkaran etken olduğu işaret edilmektedir (Kang vd., 2009).

2.1.5. Kıtlık

Kıtlık bir yokluk anlamına gelmektedir. Doğrudan açlık veya açlığın neden olduğu hastalıklardan kaynaklanan, aşırı ölümlere yol açan gıda ve satın alma gücü eksikliğinden meydana gelmektedir. Kıtlıklar neredeyse her zaman ekonomik geri kalmışlığın göstergesi olduğundan, ekonomik büyüme ve daha iyi bir kamu yönetimi kıtlığın sona ermesiyle sonuçlanacaktır (Grada, 2010). Yaşanmış en kötü kıtlıklara, mevcut kaynakların yetersiz dağılımı neden olmuştur. Kıtlıkla gıda kaynaklarının yetersizliği, yoksulluk, iç karışıklıklar nedeniyle nüfusun gıda elde edememesi ya da siyasi müdahalelerden kaynaklansa dahi kıtlıkta doğal nedenlerin rolüne rağmen, modern kıtlıkların da tarihteki kıtlıklar gibi, insan yapımı olduğu kaçınılmazdır (Scrimshaw, 1987). Ciddi kıtlıkların yaşandığı Anadolu coğrafyasında olan Türkiye, iklim değişlikleri nedeniyle önemli derecede etkilenebilecek olan Akdeniz Havzasında bulunmaktadır (IPCC, 2012).

2.1.6. Çığ

Çığlar, yerçekiminin etkisiyle dağ yamaçlarından aşağı doğru hızla hareket eden kar kütleleridir. Kış ve ilkbahar boyunca oluşan kar yağışları birikerek kar örtüsünü oluşturur. Hava koşullarına bağlı olarak, çeşitli termodinamik ve (kütle transferi) ve mekanik (sünme, çökme) süreçlerinin bir sonucu olarak karda önemli değişiklikler meydana gelir. Bu da kar örtüsünde önemli değişikliklere sebep olur.

Tabaka yapısı nedeniyle kar örtüsü, yerçekiminin neden olduğu katmanlar arasında iç kaymalara meyillidir. Ne zaman kayma deformasyonu, kar katmanlarının yapabileceği maksimum değeri aşarsa genellikle önce kayma yüzeyi boyunca gelişen bir arıza ortaya çıkar, daha sonra da dik bir çatlak boyunca üst katmanlar boyunca aşağı doğru yayılır (Ancey, 2001).

Tablo 3. EM-DAT verilerine göre, 1990-2024 yılları arasında Türkiye'de yaşanan çığlar

Çığ Tarihi	Konum	Toplam Ölüm	Toplam Etkilenen	Toplam Hasar ('000 ABD $)
18.01.1993	Üzengili-(Bayburt)	135		
25.01.2009	Zigana Bölgesi-(Torul-Gümüşhane)	11	6	
04.02.2020 05.02.2020	Bahçesaray, Çatak-(Van)	41	84	

2.1.7. Fırtına

Fırtınalar üç ayrı kategoride tanımlanmaktadır. Ekstratropikal fırtınalar (kış fırtınası), tropikal fırtınalar/siklonlar ve yerel veya konvektif fırtınalar gibi çeşitli fırtınaları içerir. Ekstratropikal fırtına, orta ve yüksek enlemlerde oluşan bir tür düşük basınçlı siklonik sistemdir ve de enerjisini öncelikle atmosferdeki yatay sıcaklık cephelerinden alır. Konvektif fırtına, havanın ısınması ve nemli dengesiz hava kütlelerininin varlığıyla oluşur (Hart, 2003). Tropikal fırtına siklon, tropikal veya subtropikal sularda meydana gelir. Fırtına en büyük afet türlerinden biri olarak değerlendirilmektedir.

Tablo 4. EM-DAT verilerine göre, 1990-2024 yılları arasında Türkiye'de yaşanan fırtınalar

Fırtına Tarihi	Konum	Toplam Ölüm	Toplam Etkilenen	Toplam Hasar ('000 ABD $)
08.12.1991	Van; Bitlis; Hakkâri	1	3	
19.10.1994	Karadeniz	30		
20.12.2002	Tokat; Van; Kayseri; İstanbul; Ankara	10		
22.01.2004 25.01.2004	Türkiye Geneli	8		
19.06.2004	Sünlü-(Çubuk-Ankara)	3	915	
21.11.2004 22.11.2004	İstanbul; Ankara; Yozgat; Adana	14	721	
01.01.2005	Artvin; Bartın; Bolu; Giresun; İstanbul; Kastamonu; Kırklareli; Kocaeli; Ordu; Rize; Sakarya; Samsun; Sinop; Trabzon; Zonguldak	2		
27.07.2017	İstanbul		270	600000
07.01.2020 09.01.2020	Mut, Erdemli-(Mersin); Antalya	2	300	
20.04.2023	Pazarcık-(Kahramanmaraş)	1	554	
18.11.2023 21.11.2023	Diyarbakır; Batman; Ereğli-(Zonguldak), Karadeniz; Sakarya	20		

2.1.8. Yangın

Yangın, karasal bitkilerin ortaya çıkmasından kısa bir süre sonra jeolojik kayıtlarda gösterilen dünya çapında bir felakettir. Yangın, karbon döngüsü ve iklim bitki örtüsü dağılımı ve yapısı dahil olmak üzere küresel ekosistem kalıplarını ve süreçlerini etkiler (Bowman vd., 2009). Yangınlar, gerçekleştikleri alanda ekolojik dengeyi etkileyen bir afet türüdür. Orman yangınları ve kentsel yangınlarla mücadele kapsamında çağın

gereklerine uygun ekipman ve teçhizatların hazırlanması önemlidir. Ayrıca yangın söndürme süreçlerinde görevli personellerin yangın ve diğer afet türleri hakkında eğitimli olmaları büyük önem ifade etmektedir.

Tablo 5. EM-DAT verilerine göre, 1990-2024 yılları arasında Türkiye'de yaşanan yangınlar

Orman Yangını Tarihi	Konum	Toplam Ölüm	Toplam Etkilenen	Toplam Hasar ('000 ABD $)
31.07.1996 31.07.1996	Marmaris Yakınları		500	
05.04.2000 05.04.2000	Bursa; Çanakkale; Balıkesir		350	
01.08.2008 05.08.2008	Karataş-(Korkuteli-Antalya)	2	300	
28.07.2021 07.08.2021	Antalya; Muğla; Mersin; Adana; Osmaniye	9	561088	232000

2.1.9. Savaş

Kan savaşı, kötülüklerin ve ahlaksal bozulmaların kaynağı, güç kullanarak bir hakkı öne sürmek için hiç de iyi olmayan sadece kestirme bir yol olarak tanımlamaktadır. Savaş, tartışmasız insanlık tarihinin en dramatik sonuçlarını doğuran olaylardan birini temsil eder, özellikle de kitlesel orduların ve nüfusun savaş için tamamen seferber edildiği çağlarda sürekli artan bir ölüm oranı mevcuttur (Wimmer, 2014).

2.1.10. Göç

Mekânsal değişikliğe karşılık gelen göç kavramının (Güvenç, 1996: 21), en önemli nedenlerinden biri Sanayi Devrimi sonrasında ortaya çıkan siyasi, ekonomik ve sosyal değişimlerdir (Keleş, 1983: 6). Türkiye coğrafi konumunu ve komşu ülkelere nazaran gelişmişliği nedeniyle uluslararası ve yasa dışı göç olaylarında hem hedef hem de transit ülke olarak ön plana çıkmaktadır. Tarihteki ilk büyük kitlesel göç olayı, 4. Yüzyıl ortalarında Hunların Çin imparatorluğunun egemenliğinden kurtulmak amacıyla batıya doğru hareket etmesi ve Karadeniz'in kuzeyine yerleşmesi sonucunda bu bölgelerden kaçan Cermen kavimlerinin asırlar boyunca Avrupa kıtasını istila etmesi olarak kendini gösteren ve de günümüz Avrupa devletlerinin temelinin atılmasına sebep olan kavimler göçü olarak bilinmektedir (Kınık, 2010: 37).

2.2. Afet Yönetimi

Afet yönetimi kavramı, afetlerin önlenmesi ve mevcut risklerin azaltılması, gerçekleşen olaylara etkin ve doğru müdahale ayrıca afetten etkilenen toplumların güvenli bir şekilde yeniden toparlanması amacıyla, çok aktörlü ve disiplinler arası bir koordinasyon, planlama ve uygulama sürecidir (AFAD, 2022). Afet yönetimi süreçleri dört farklı evreden meydana gelmektedir. Bu evreler; zarar azaltma, hazırlık, müdahale ve iyileştirme evreleridir.

Afet yönetimi süreçlerinin doğru ve etkili bir şekilde yürütülmesi afetlerin zararsız yahut en az zararla atlatılması hususunda önemli sonuçlar ortaya çıkarmaktadır. Afet yönetimi evrelerinin doğru takip edilmesi, bu evrelerde alınması gereken tedbir ve gerekli işlemlerin yapılması ayrıca eksik ya da hatalı olanların düzeltilmesi afetlere karşı etkin bir mücadele için önemlidir. Afetleri dikkate alan ve her afet özelinde ayrıca kurgulanmış, afetin kendine has dinamiklerine uyum sağlayabilen bir afet yönetim süreci, zararlardan sakınma konusunda en önemli yöntemdir.

2.3. Afet Yönetiminin Diğer Disiplinlerle İlişkisi

Afet yönetimi, disiplinler arası bir çalışma ve yaklaşım gerektiren karmaşık ve önemli bir süreçtir. Afet yönetimi tek bir bilim alanının bakış açısıyla sınırlı kalmayıp diğer birçok alanla etkileşim içerisinde olması, afetlerin önlenmesi, hazırlık ve müdahale ve iyileştirme aşamalarının etkin ve başarılı bir şekilde yürütülmesini sağlamaktadır. B nedenlerden dolayı afet yönetimi; sosyal bilimler, tıp, mühendislik, çevre ve yönetim bilimleri gibi alanlarla yakın ilişki içerisindedir.

Mühendislik bilimleri özelinde değerlendirildiğinde, afet yönetiminin en önemli paydaşlarından biridir. Çünkü depreme dayanıklı yapı ve altyapıların tasarımı, erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi gibi hususlar inşaat, jeoloji ve jeofizik mühendisliğinin katkılarıyla şekillenmektedir. Ayrıca, tıp ve halk sağlığı bilimleri, afet sonrası insanların bedensel ve ruhsal iyilik halleri için, yaralanmaların tedavisi, salgın hastalıkların önlenmesi ve psikososyal destek süreçlerinde hayati rol oynamaktadır.

Sosyal bilimler ise afetlerin toplum üzerinde yarattığı etkilerini anlamada ve anlamlandırmada ayrıca risk iletişimini geliştirme konusunda öne çıkmaktadır. Psikoloji, sosyoloji ve iletişim bilimleri, afetzedelerin afet sonrası travmalarında uyum süreçlerini kolaylaştırmak ve toplumsal direnci artırmak ve bireyi tekrar normal hayata kazandırmak için emek sarf etmektedir. Ayrıca, çevre bilimleri, afetlerin ortaya çıkan ekolojik etkilerini değerlendirerek sürdürülebilir kalkınma politikaları koruma ve yönlendirme konusunda destek vermektedir.

Yönetim bilimleri ve kamu yönetimi ise afet yönetiminin mevcut planlama, koordinasyon ve kaynak yönetimi süreçlerinde önemli rol almaktadır. Kriz yönetimi stratejileri, lojistik planlama ve uluslararası iş birlikleri, planlama ve mevzuata dair çalışmalar bu disiplinlerin katkılarıyla şekil almaktadır.

Sonuç olarak, afet yönetimi alanı, farklı bilim dallarının birlikte çalışmasını gerektiren dinamik ve etkin bir alandır. Bu disiplinler arası iş birliği, afet risklerinin azaltılmasında ve toplumların dirençliliğinin artırılmasında belirleyici bir rol oynamaktadır.

2.4. Yazın Özeti

Çalışmanın bu bölümünde çalışma yöntem ve içeriği ile alakalı gerçekleştirilmiş araştırmalara yer verilmektedir. Bölümde sunulan araştırmalar öncelikle kronolojik ve alfabe sıralaması dikkate alınarak günümüzden geçmişe doğru yer almaktadır. Yer verilen araştırmaların önemli bulunan hususları özetlenerek sunulmaktadır.

Fathollahzadeh vd. (2024) çalışmalarında, İran'da afet risk iletişiminde zorluklar yaratan faktörleri keşfetmeyi amaçlamıştır. Çalışmaya göre, etkili risk iletişimi, afet risk yönetimi için esastır. Buna göre, afetlerde risk iletişimini geliştirmek üzere uygun stratejileri seçmek, mevcut bağlamsal faktörleri anlamayı gerektirmektedir. Nitel bir metodoloji kullanan araştırma, afetlere müdahale etme konusunda daha önce deneyimi olan 25 yönetici, kurtarıcı ve olay mağdurunu içermektedir. Veriler, yarı yapılandırılmış görüşmeler yoluyla toplanmış ve geleneksel içerik analizi kullanılarak analiz edilmiştir. Veri analizi, zorlu risk iletişiminin oluşumunu kolaylaştıran faktörlerle ilgili dört kategori ve on bir alt kategorinin belirlenmesiyle sonuçlanmıştır. Bu kategoriler arasında; güvensizlik (kamu uyarılarına güvensizlik, yardım kuruluşlarına kamu güvensizliği), etkisiz bilgi yayma (etkisiz bilgilendirme otoritesi, bilginin sorumsuzca yayılması, bilgi şeffaflığında ihmal), yetersiz eğitim iletişimi (sınırlı eğitim kapasitesi, evrensel eğitim kısıtlaması, kapsamlı eğitim altyapısı) ve belirsiz uyarı mesajları (uyarı mesajlarının belirsiz içeriği, uyarı kanallarının çeşitliliği, gecikmiş uyarı mesajları) yer almaktadır. Bu nedenle, birden fazla bağlamsal unsur etkisiz risk iletişimine katkıda bulunmaktadır ve bunların en önemlisi, yardım kuruluşlarına olan kamu güveninin azalmasıdır. Bu faktörlerin belirlenmesi, yardım kuruluşlarının, yardım kuruluşları ile halk arasındaki iletişimi iyileştirmek için uzun vadeli stratejiler öngörmeleri ve planlamaları için bir temel oluşturmaktadır ve böylece bireylerin afet müdahalesine hazırlığı artmaktadır.

Geng vd. (2024)'nin gerçekleştirdikleri çalışmaya göre, afetler büyük ekonomik kayıplara neden olmaktadır. Afetlere hazırlık ve müdahale aşamalarında etkili kaynak yönetimi, dağıtım çabalarını ve hizmet seviyelerini etkilemektedir. Afetlere yanıt olarak kaynak yönetimi son yıllarda giderek artan bir araştırma ilgisine maruz kalmıştır ancak hiçbir inceleme makalesi bu özel konuya odaklanmamıştır. Bu nedenle, ilgili bu makalenin temel amacı, hakemli dergilerde İngilizce olarak yayınlanan afet yardımı için kaynak yönetimiyle ilgili mevcut literatürü incelemektir. Çalışmada, popüler araştırma konularını belirlemek, literatürü araştırma kümelerine sınıflandırmak ve bu araştırma kümeleri arasındaki karşılıklı ilişkileri analiz etmek için bibliyometrik, ağ ve içerik analizleri kullanılmıştır. Makalenin bir diğer amacı; mevcut araştırmalardaki boşluk ve eğilimleri belirlemektir. Son olarak, afet yardımları için kaynak yönetimi araştırmaları için bir yol haritası önermektedir.

Huang (2024), gerçekleştirdiği çalışmasında, Temmuz 2023'te Web of Science veri tabanından alınan 1111 ilgili literatür verisine dayalı olarak tsunami uyarısı araştırmasının bibliyometrik ve görselleştirme analizini yapmıştır. Çalışmada kullanılan veri, 1945'ten 2023'e kadar olan dönemi kapsamaktadır. Tsunami uyarısı konusundaki eğilimleri ve gelişmeleri keşfetmek için VOSviewer yazılımı kullanılmıştır. Ortak yazarlık analizi, ortak atıf analizi ve eş-oluşum analizi yoluyla, tsunami uyarısı araştırmasının 2005'ten sonra önemli bir ilgi ve sürekli büyüme kazandığı ve öncelikle yer bilimleri alanında disiplinler arası bir araştırma alanı oluşturduğu ortaya çıkmıştır. Öne çıkan araştırma kavramları arasında tsunami, tsunami etkisi, tsunami tahmini, tsunami uyarısı, tsunami uyarı sistemi ve tsunami acil durum yönetimi yer almaktadır. Bu araştırma kavramlarından yola çıkılarak, bibliyometrik analizin bulgularına göre dört araştırma önerisi önerilmektedir; coğrafyalar arası değişim ve iş birliğinin teşvik edilmesi, disiplinler arası araştırma ve uygulamaların ilerletilmesi, "atipik" tsunami araştırmalarının desteklenmesi ve tsunami uyarısı eğitiminin ve tanıtımının artırılması önerileridir.

Lagap ve Ghaffarian (2024) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, felaket risk yönetiminde dijital eşleşmenin mevcut başarılarını, var olan zorluklarını ve kullanılmayan potansiyelini araştırmıştır. Çalışmada, iki veri tabanından üretilen dijital felaket sonrası risk yönetimi eşleştirmesine ve akıllı erken uyarı sistemlerine odaklanan sistematik bir literatür inceleme yaklaşımı Scopus ve Web of Science (WoS)'dan elde edilen verilerden sağlanmıştır. 96 makaleden yararlanılarak hazırlanan çalışmada, dijital afet sonrası risk yönetimi eşleştirmesi konsept çerçevesi önerilmiştir. Buna göre, dijital afet sonrası risk yönetimi eşleştirmesi konusundaki geliştirilmiş konsept çerçevesi,

felaket sonrası risk yönetimi çabalarını devrim niteliğinde değiştirecek ve felaketlerin olumsuz etkilerine karşı dirençli topluluklar elde edecek önemli bir potansiyele sahip sistemlerin, toplulukların, şehirlerin veya hatta insanların gerçek zamanlı sanal temsilidir. Ancak, bu potansiyelin felaket risk yönetiminde büyük ölçüde tanınmadığını ve yeterince anlaşılamadığını ifade etmişlerdir.

Mohammadi vd. (2024) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, iklim değişikliğinin küresel bir tehdit olup dünyada üzerinde durulan ana başlıklardan birisi olduğunu ifade etmişlerdir. Ayrıca iklim değişikliği beraberinde sel baskınlarının sıklığını ve yoğunluğu da arttığını, bununla beraber bilgi yönetiminin, afet yönetiminin farklı aşamalarında uygulandığında, sel baskınlarının doğal ve beşerî ortamlara verdiği zararları azaltmada etkili olabileceği düşünülmektedir. Bu çalışmada; sel olayı öncesinde, sırasında ve sonrasında olmak üzere etkili eylemler belirlenmiştir. Bu amaçla, kaynakların sistematik bir incelemesi ve nitel içerik analizi uygulanarak yayınlanmış araştırma, öğe toplama, tanımlayıcı analiz, seçme ve sınıflandırma ve değerlendirme olmak üzere dört aşamada değerlendirilmiştir. Bulgulara göre, kriz öncesi aşama bilgi oluşturmada 13 eylem, bilgi edinmede 20 eylem, bilgi organizasyonu ve depolamada 7 eylem, bilgi paylaşımında 23 eylem ve bilgi kullanımı ve geliştirmede 20 eylem gerektirmektedir. Kriz aşaması; bilgi paylaşımında 12 eylem ve bilgi kullanımında 10 eylem gerektirmektedir. Kriz sonrası aşamada; bilgi paylaşımında 5 eylem, bilgi kullanımında 11 eylem ve bilgi değerlendirme aşamalarında 12 eylem belirlenmiştir. Sel krizini önlemek ve yönetmek için, bilgi iyileştirme ve yönetimi, acil durum yönetimine dahil olan kuruluşlar ve topluluklar arasında dikkate alınması gereken etkili ve gerekli bir alan olduğunu ifade etmişlerdir.

Riyadh vd. (2024) gerçekleştirdikleri çalışmalarında**,** coğrafi bağlamın daha iyi anlaşılması için küresel afet dayanıklılığı araştırma literatürünü analiz etmişlerdir. Çalışmada temel hedeflerden birisi, afet araştırma dayanıklılığı etkinliğindeki çeşitliliği haritalayarak sıcak noktaları ve daha az etkinlik olan alanları belirlemektir. Çalışmanın ana motivasyonunu, marjinalleşmiş bölgelerle ilgili küresel literatüre katkıda bulunmak için dayanıklılık araştırmasında ve iş birliğinde bölgesel dengesizlikleri ortaya koymaktır. Çalışmada, afet dayanıklılığı araştırmasına dair kapsamlı bir bakış açısı geliştirmek için anahtar sözcükler kullanılarak 2010'dan 2020'ye kadar Web of Science bibliyografik verilerinin derinlemesine incelenmesi gerçekleştirilmiştir. Çalışma, afetlerin etkisine ilişkin veri sağlayan The International Disaster Database (EM-DAT)'den alınan ampirik verileri içermektedir. Ek olarak, bu çalışmanın önemli bir yeniliği, afet dayanıklılığı araştırmalarının durumunu ülke bazında küresel olarak değerlendirmek için ölçülebilir bir ölçüt olan "Afet Dayanıklılığı Araştırma Puanı"dır. Afet dayanıklılığı araştırma puanı,

ülkelerin alana yaptığı katkıların kapsamlı bir verisini sağlamak için yayınları, atıfları ve kurumsal katılımı dikkate almaktadır. Sonuçlar, Amerika Birleşik Devletleri, Avustralya, Birleşik Krallık, Almanya ve İtalya gibi ülkelerin afet dayanıklılığı araştırmalarındaki lider rolünü vurgulamaktadır. Ancak, Ekvador, Cezayir, Kenya, Kamboçya ve Myanmar gibi çevresel tehlikelere karşı nispeten yüksek kırılganlık gösteren ülkelerde dikkate değer bir araştırma faaliyeti eksikliği tespit edilmiştir. Çalışma ayrıca, gelecekteki araştırmaları yönlendirmek ve iklim değişikliğine ve tehlikelere karşı daha adil ve sürdürülebilir bir yanıt teşvik etmek için sıcak ve soğuk noktaları belirlemenin önemini vurgulamaktadır.

Zhang vd. (2024) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, başta turizm olmak üzere çeşitli sektörlere nüfuz eden doğal afetlerden kaynaklanan artan bir tehdidi incelemişlerdir. Bu bağlamda, yönetişim stratejileri yalnızca doğal afetlerle ilişkili riskleri azaltmak için değil, aynı zamanda dayanıklılığı güçlendirmek için de temel araçlar olarak ortaya çıkmıştır. Bu araştırma, turizm merkezli yerlerde afet kurtarma ve dayanıklılığı artırabilecek etkili yönetişim stratejilerini ayırt etmeye ve değerlendirmeye çalışmıştır. Sistematik İncelemeler ve Meta Analizler için Tercih Edilen Raporlama Öğeleri (PRISMA) metodolojisi tarafından yönlendirilen, Ocak 2000 ile Mart 2023 arasında yayınlanmış literatürün sistematik bir incelemesi yapılmıştır. Bu çalışmalar içerisinden, 48 önemli belge seçilmiştir. Risk değerlendirmesi ve azaltma, işbirlikçi planlama ve politika geliştirme, topluluk güçlendirme ve kapasite oluşturma ve uyarlanabilir bağlama özgü yönetişime odaklanılmıştır. Çalışmada, sürdürülebilir turizmi teşvik etmek için çeşitli stratejiler ortaya konmuştur.

Haque vd. (2023) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, çoğunlukla kontrolsüz olan ayrıca kırsal veya kentsel ortamlarda yanıcı bitki örtüsünden kaynaklanan planlanmamış orman yangınlarına odaklanmışlardır. Çalışmalarında, orman yangınları konusunda gelişen karmaşıklıkları, ortaya çıkan araştırma merkezlerini, eğilimleri ve orman yangını çalışması temelinde daha fazla araştırma yapma fırsatlarını nitel ve nicel olarak araştırmak için bibliyometrik analiz kullanmışlardır. Scopus ve Web of Science veri tabanları, daha sonra Biblioshiny (R-studio'nun bir bibliometrix aracı) kullanılarak değerlendirilen 78 nitelikli makaleyi analiz için uygun bulmuşlardır. Ulaşılan istatistiklere göre, alanla alakalı araştırmaların ortalamadan %13,68 daha hızlı bir hızla genişlediği ortaya çıkmıştır. Aynı zamanda, şu ana kadar üç temel dönüşüm dönemi tespit edilmiştir: ön evrim (8 makale; 1999-2005), yumuşak evrim (14 makale; 2006-2013) ve hızlı evrim (56 makale; 2014-2021). “Forest Ecology and Management and Science” dergisi en fazla yayına sahip olup, 1999-2021 yılları arasında yayınlanan toplam orman yangını ile ilgili

makalelerin %7,70'ini oluşturmaktadır. Ayrıca son verilere göre, araştırmacıların odaklarını orman yangınlarına kaydırdığı, "Avustralya" teriminin en yüksek frekansa (91) ve "orman yangını" teriminin ikinci en yüksek frekansa (58) sahip olduğu ifade etmişlerdir. Bu çalışma, Avustralya'da ve dünya çapında daha önce yayınlanmış literatürü sentezleyerek ileri çalışmalar için altyapı oluşturulduğu vurgulanmıştır.

Ng vd. (2023) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, COVID-19 salgınının (2020-2022) eğitim sektörü aktörlerinin çalışmalarını askıya alınmasına yol açan küresel bir krizi tetiklediğini ifade etmişlerdir. Ayrıca öğretimlerin, dijital teknik ve teknolojilerle yeni yöntemlere dönüşmesi ayrıca teknolojik çözümlerin adaptasyonu ile eğitim dünyasının farklılaştığını vurgulamışlardır. Bu çalışmada, eğitimler için fırsatlar ve zorluklar konusunda araştırmaları analiz ederek, 2020'den 2022'ye en sık görülen araştırma temalarını irdelemek ve çevrimiçi öğrenmedeki eğilimleri ortaya koymak amaçlanmıştır. Bu doğrultuda, Scopus veri tabanından alınan 920 makalenin incelenmesi üzerine bibliyometrik analiz gerçekleştirilmiştir. Çalışmanın bulgularına bakıldığında, yayınların gelişmiş ülkelerde yoğunlaştığı, Avrupa ülkelerinin ise listelenen yayınların büyük oranını oluşturduğu tespit edilmiştir. En fazla akademik ilgi gören alanlar ise; pedagoji, teknoloji, değerlendirme yöntemleri, öğrenme çıktıları olarak sıralanabilecektir. Sonuç olarak, bibliyometrik ve tematik bulguların, çevrimiçi veya karma öğrenme yöntemleri alanları da dahil olmak üzere, mevcut çevrimiçi öğrenme teorilerini genişlettiğini ifade etmişlerdir.

Chumky vd. (2022) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, afet kaynaklı göç kavramına odaklanmışlardır. Bazı uluslararası kuruluşlar, afet kaynaklı göçün kapsamını vurgulamış ve müdahale çağrısında bulunmuştur. Bu kuruluşlar, uluslararası, ulusal veya bölgesel düzeyde geniş bir bakış açısı sunmuş olsa dahi, belirli afet olaylarının neden olduğu göçle ilgili mevcut ampirik çalışmaların durumu bir şekilde bilinmemektedir. Bu nedenle, çalışmada hem yavaş başlangıçlı hem de hızlı başlangıçlı afetlere yanıt olarak göç türleri ve kalıplarındaki mekânsal-zamansal değişkenliğe özel bir vurgu yaparak, afet kaynaklı göçle ilgili mevcut ampirik literatürü incelemektedir. Bibliyometrik analiz ve sistematik inceleme yapmak için Web of Science veri tabanı kullanılarak, PRISMA çerçevesi izlenerek 43 araştırma makalesi seçilmiştir. İnceleme bulguları, kuraklık gibi yavaş başlangıçlı afetlere kıyasla sel, heyelan ve deprem gibi hızlı başlangıçlı afetler nedeniyle göçle ilgili çalışmaların yaygınlığını göstermektedir. Kırsal alanlardan kentsel alanlara göçün, afet türünden bağımsız olarak en yaygın mekânsal göç kalıbı olduğu çalışmada tespit edilmiştir. Mevcut çalışmaların, göçe yol açabilecek diğer sosyal veya politik etkenlere veya etkenlerin etkileşimine çok az veya hiç odaklanmadan, afet kaynaklı göçü

tetikleyen ekonomik etkenlere odaklandığı bulunmuştur. Ayrıca çalışma, göçü bir uyum stratejisi olarak ele almanın yanı sıra, gelecekteki afetlere hazırlık için farklı göç etkenlerinin dinamikleri, türleri ve kalıpları ve etkileşim mekanizması hakkında daha kapsamlı çalışmalar yürütmenin önemli olduğunu ifade etmektedir.

Jalloul vd. (2022) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, geri dönüşüm ve yeniden kullanımın; önemli çevresel, ekonomik ve sosyal faydaları olan afet enkaz yönetiminin temel bileşenleri olduğunu ifade etmektedir. Çalışmaya göre mevcut çalışmalar, sürdürülebilir enkaz yönetiminin nicel değerlendirmesi için veri ve analiz gereksinimlerini kapsamlı bir şekilde belirlememiştir. Bu çalışma, sürdürülebilir afet enkaz yönetiminin hem kritik hem de pratik yönlerini nicel olarak değerlendirmek için gereken verileri belirlemek üzere önceki araştırmaları inceleyerek bu boşluğu doldurmayı amaçlamıştır. Literatür taraması, afet sonrası enkaz yönetimi için en önemli verilerin i) enkaz miktarı ve bileşimi; ii) geçici enkaz yönetim sahalarının mevcudiyeti; iii) tehlikeler ve çevresel kaygılar; iv) ekonomi; v) sosyal konular ve vi) finansman politikaları ile ilgili olduğunu göstermiştir. Çalışmada genel olarak, çoğu yüksek öncelikli olarak belirlenen afet sonrası verileri toplamak için bütünleşmiş özel keşif araştırmalarıyla birlikte çeşitli afet öncesi veri kümelerini bir araya getiren kapsamlı enkaz yönetimi envanterlerinin geliştirilmesi önerilmiştir.

Tan ve Hao (2022) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, 2000-2021 yılları arasında afetlerde bilgi iletişimi, bilgi arama ve bilgi paylaşımı üzerine yapılan araştırmalardaki gelişmeleri ve eğilimleri kavramayı amaçlamaktadır. Bibliyometri yazılımları CiteSpace ve VOSviewer kullanılarak yayınların, disiplinlerin, dergilerin, kurumların ve bölgesel iş birliklerinin gelişme eğilimlerini haritalanması sağlanmıştır. Anahtar kelime eş-oluşum analizi, araştırma sıcak noktalarının evrimini daha fazla belirlemek ayrıca araştırma yönelimini ve sınırını görselleştirmek için kullanılmıştır. Sonuçlar, afetlerde bilgi iletişimi alanının çeşitli disiplinlerden giderek artan bir ilgi gördüğünü göstermektedir. Kurumlar ve bölgesel iş birliği sonuçları, dünya çapında iş birliğinin hala eksik olduğunu ve bu alandaki gelecekteki çalışmalarda güçlendirilmesi gerektiğini göstermektedir. Temel bulgular, anahtar kelime eş-oluşumuna dayalı olarak bu alandaki beş ana araştırma yönelimidir: kamusal bilgi koordinasyon araştırması, kamusal bilgi davranışı ve algısı araştırması, sağlık bilgi iletişimi araştırması, risk iletişimi ve sosyal medya araştırması ve acil durum yönetiminde bilgi teknolojisidir. Bu makalenin bulguları, insanların bilgi iletişimi, araması ve paylaşımı konusunda kapsamlı bir anlayış sağlayarak afet bilgi yönetimi ve risk iletişimindeki akademisyenler ve acil durum yöneticileri için gelecekteki çalışmalar için dikkate alınmalıdır.

Xu ve Zhan (2022) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, kentsel-kırsal ikilemdeki Çin'in eşitsiz gelişiminin kırsal alanlardaki çocukların gelişimini olumsuz etkilemesinden yola çıkmaktadır. Çalışma, tarımsal felaketlerin kırsaldaki çocukların gelişimi üzerindeki etkilerini bibliyometrik bir yöntemle araştırmaktadır. Çalışmada, 2010-2018 yılları için Çin Aile Paneli Anketi ve Ulusal Meteoroloji İdaresi'nden alınan anket verileri ve sabit etkili panel modeli kullanılmıştır. Sabit etkili model sonuçları, tarımsal felaketlerin kırsal çocukların bilişsel ve bilişsel olmayan becerileri üzerinde olumsuz, akademik baskı üzerinde ise olumlu bir etkiye sahip olduğuna dair kanıtlar göstermiştir.

Zong ve Tian (2022) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, dünyadaki çoğu kırsal-kentsel arayüz alanın, iklim ısınması ve hızlı kentleşme nedeniyle ciddi orman yangını riskleriyle karşı karşıya kalacağını ifade etmiştir. Ayrıca bu yangınlarının neden olduğu hasarı azaltmak, yangın araştırmacıları ve yöneticileri için değerli bir konu haline gelmiştir. Son yıllarda, ilgili yangınlar Çin'de çok sayıda meydana gelmiş ve önemli mülk hasarına neden olmuş, hatta bazı toplulukları tehdit etmiştir. Bu makale, Çin'de kırsal-kentsel arayüz alanı yangın yönetimini teşvik etmek için, konu hakkında 1991'den 2021'e kadar yayınlanmış tüm araştırma makalelerine ulaşmıştır. Bu çalışmada, yıl, yazar, kurum, ülke, dergi ve anahtar kelimeler için bibliyometrik bir analiz gerçekleştirilmiştir. İlgili yangın yönetimi alanında 717 araştırma makale yayınlanmıştır. Çalışmanın sonuçlarına göre, yayımlanan makalelerin yıllık sayısı 2013'ten bu yana 40'ı aşmış olup, 2022'de 80'e ulaşması beklenmektedir. Amerika Birleşik Devletleri, bu yangın yönetimi alanında çalışan en aktif araştırma kurumlarına ve gruplarına sahip ülkedir. Son otuz yılda 507 yayınlanmış makale söz konusudur, bu makalelerin %70,7'si Amerika Birleşik Devletleri'nde yayınlanmıştır. Orman yangını alanında önemli bir dergi olan International Journal of Wildland Fire, aynı dönemde konu hakkında 96 araştırma makalesi yayınlamıştır. Bu çalışmaların çoğunda, yangın oluşumu ve onu etkileyen faktörler, yangın davranışı simülasyonu, yangın risk değerlendirmesi ve yakıt arıtımı üzerine odaklanılmıştır.

Kusumasti vd. (2021) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, doğal afetlere karşı toplum hazırlığında bilgi yönetimiyle ilgili literatürün mevcut durumunu ele almaktadır. Makale, sistematik bir literatür incelemesi kullanarak afetlere hazırlıkta toplumla ilgili bilgi yönetiminin bir sınıflandırmasını belirtmektedir. Kategorizasyon, hazırlık aşamasında toplumla ilgili bilgi yönetiminin doğal afetler durumunda toplumların tepkilerini iyileştirip iyileştiremeyeceğini belirlemek için vaka çalışması yapılmıştır. Vaka çalışması, 2018 ortası ve 2019 başında iki büyük deprem yaşayan Endonezya'nın Lombok Adası topluluğunda yürütülmüştür. Sonuç olarak çalışmalar, Lombok topluluğuna ve topluluk

arasında bilgi aktarımı ve üretiminin 2018 ortası depremden sonra arttığını göstermektedir. Bu dönemde başlayan deprem konusundaki çalışmalarla topluluk, 2019 başında gerçekleşen depreme daha iyi yanıt verebilmiştir.

Milan-Garcia vd. (2021) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, 1999'dan 2019'a kadar "iklim değişikliği" ve "insan göçü" terimleri üzerine yapılan uluslararası araştırmaları incelemişlerdir. En önemli iki veri tabanı olan Web of Science ve Scopus kullanarak bibliyometrik ve kümeleme analizi gerçekleştirmişlerdir. Araştırma, WoS Core Collection'dan 140 belge ve Scopus'tan 193 belgeyi analize almıştır. Sonuç olarak, incelenen tüm dönem boyunca yayınlanan makale ve alınan atıf sayısında sürekli bir artış olduğu görülmektedir. Amerika Birleşik Devletleri, İngiltere, Almanya ve Çin'in en üretken ülkeler olduğu tespit edilmiştir. Bu çalışmanın literatüre en büyük katkısı, kırılganlık, iklim değişikliği, arazi bozulması, mülteciler ve güvenlik gibi kavramlardan uluslararası göç, iklim adaleti, sürdürülebilirlik, insan hakları ve afet riskinin azaltılması gibi kavramlara geçişin hızlandığının tespit edilmesidir.

Sood ve Rawat (2021) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, nesnelerin interneti, bulut bilişim ve veri analitiği gibi internet iletişim teknolojisinin, umut vadeden teknolojilerinin afet yönetiminin çeşitli aşamalarında kullanılabileceğinden yola çıkarak, son 15 yıldaki (2005-2020) bilgi teknolojileri destekli afet yönetimi araştırmalarını değerlendiren bir bilimsel analiz sunmaktadır. Çalışma, bilgi teknolojileri destekli afet yönetimi araştırmalarının evrimini, durumunu ve sonucunu analiz etmek için çeşitli ampirik yollar sunmaktadır. Bu çalışma ile, bilgi teknolojileri destekli afet yönetimi araştırmalarının teknolojik eğilimleri için yayın artışı, atıf analizi, iş birliği ve anahtar kelime eş-oluşum analizi hakkında kapsamlı bir veri sağlanmaktadır. Sonuçta, listedeki en çok atıf alan kuruluşların %50'sinin Amerika Birleşik Devletleri'ne n: 10 ait olduğu, ardından Hindistan'ın n: 4 geldiği belirlenmiştir. ABD'deki Richmond Üniversitesi, hümanist kategorisinde n: 856 ile en fazla atıf almış, onu jeofizik kategorisinde ABD' de Georgia Teknoloji Enstitüsü n: 277 ve hidro-meteoroloji kategorisinde Hollanda'daki Delft Teknoloji Üniversitesi n: 253 izlemiştir. ABD'deki Florida Uluslararası Üniversitesi ve ABD'deki Purdue Üniversitesi'nin en çok atıf alan yayınları ürettiğini belirtmişlerdir.

Xu vd. (2021) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, küresel olarak kentsel alanları tehdit eden doğal afetler ve insan kökenli afetleri konu edinmişlerdir. Çalışmaya göre, kentsel sistemin dayanıklılık kapasitesi, afet riskine yanıt verme ve iyileştirmede önemli bir rol oynamaktadır. Ayrıca kentsel afet dayanıklılığını güçlendirmek, sürdürülebilir kalkınmayı sağlamak için de temel oluşturmaktadır. Bu çalışmada, CiteSpace kullanılarak kentsel afet dayanıklılığı araştırmalarının bilimsel bir incelemesi sunulmaktadır.

Çalışmada toplanan veriler, Ocak 2001 - Ocak 2021 yılları arasında ve üç fazda alınmıştır. Anahtar kelime istatistiklerine ve kümeleme sonuçlarına göre toplanan makaleler dört önemli konuya gruplandırılmıştır: afet riskini azaltma, belirli afet dayanıklılığı araştırması, dayanıklılık değerlendirmesi ve kombinasyon araştırması. Mevcut araştırmaların çoğunun ilk iki kategoride olduğunu ve ikinci ve dördüncü kategorilerdeki makalelerin her ikisinin de yüksek bir büyüme oranı gösterdiğini ve daha ileri araştırma yönleri olabileceğini göstermekte olduğu ifade edilmiştir. Sonuç olarak çalışma, afet dayanıklılığının bir şehrin sürdürülebilir gelişimi için elzem olduğunu göstermektedir. Afet konusunda çalışma yapanlar için veri ve kaynak üreten bu çalışma ile kentsel afet yönetim stratejilerinin de gözden geçirilmesinin kolaylık sağlayacağı ifade edilmiştir.

Yang vd. (2021) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, toplumsal dayanıklılık, uluslararası dayanıklılık ve kentsel dayanıklılık kavramlarını son yirmi yılda WoS Core Collection veri tabanından toplanan toplumsal dayanıklılık araştırmalarının bibliyometrik ve görsel analizi ile ortaya koymuşlardır. Araştırma nesnelerini CiteSpace, VOSviewer ve Gephi gibi bibliyometrik araçlarla analiz etmek için H-indeksi, atıf sıklığı, merkezilik ve başlangıç yılı benimsenmiştir. Makro-coğrafi dağılımın ulusal ve kurumsal özellikleri ayrıca mikro bilgi ağı dağılımının disiplinler, dergiler, yazarlar ve yazar iş birliğinin özellikleri ortaya çıkarılmıştır. Son olarak, gelecekte toplumsal dayanıklılığın potansiyel araştırma yönleri tartışılmıştır. Çalışma sonucu, toplumsal dayanıklılık araştırmalarında üç aşama olduğunu göstermektedir. Yedi entelektüel temel, toplumsal dayanıklılık için araştırma arka planını oluşturmaktadır bunlar arasında toplumsal sermaye mekanizması, dayanıklılık bilgisinin evrimi, depreme dayanıklılık ve afet azaltma, madde bağımlılığı, kırsal topluluklarda dayanıklı kalkınma, en az gelişmiş ülkelerde dayanıklılık oluşturma ve acil durum hazırlığı yer almaktadır. Çalışmadaki analizler; dayanıklılık kavramı, iklim dayanıklılığı, toplumsal sermaye mekanizması, makro çevre ve afet azaltma politikaları ve toplumsal dayanıklılık kavramlarının sıcak araştırma konuları olduğunu göstermektedir.

Yu vd. (2021) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, 2000-2020 yılları arasında Web of Science veri tabanında yer alan afet risk algısı literatüründen 1526 çalışmayı araştırma konusu olarak kullanmıştır. Ülke, yazar, kurum, disiplin dağılımı, anahtar kelimeler ve anahtar kelime kümeleme haritalamasının görsel analizi için CiteSpace bilgi grafiği analiz aracı kullanılmıştır. Makalede şu sonuçlara varılmıştır: evvela afet risk algısı araştırması istikrarlı gelişme, dalgalı büyüme ve hızlı büyüme olmak üzere üç aşama geçirmiştir. İkinci olarak, afet risk algısı alanı esas olarak mühendislik, doğa bilimleri ve yönetim bilimi disiplinlerinde yoğunlaşmıştır. Üçüncüsü, meteorolojik afetler, depremler, nükleer

radyasyon ve salgın hastalıklar afet risk algısı alanındaki başlıca afetlerdir. Dördüncüsü, insan davranışı ve risk psikolojisi üzerine araştırmalar ile afet risk kontrolü ve acil durum yönetimi üzerine araştırmalar afet risk algısı alanındaki iki önemli araştırma merkezidir. Son olarak, afet risk algısı araştırma alanı sürekli genişlemektedir. Teoriden uygulamaya ve çoklu perspektif kombinasyonuna doğru bir eğilim vardır ve afet riski algısı üzerine gelecekteki araştırmalar daha sistematik bir şekilde sunulacağı ifade edilmiştir. Sonuç, afet riski algısı araştırması için bir referans ve gelecekteki araştırmalar için yönlendirme sağlayabileceği vurgulanmıştır.

Oktari vd. (2020) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, bilgi yönetimi örneklerinin pratikleri afet yönetiminde sıklıkla işlenen bir konu ve bununla birlikte afet yönetiminin birçok bileşene sahip bir sistem olduğu ifade etmişlerdir. Ayrıca bilgi yönetimi uygulamalarının yönetim döngüsünün tüm ana aşamalarında nasıl uygulanabileceği açık olmadığını belirtmişlerdir. Bu çalışmada; i) Afet yönetiminde kullanılan bilgi yönetimi uygulamaları nelerdir? ve ii) Bilgi yönetimi uygulamalarının felaket yönetim performansı üzerindeki etkileri nelerdir? sorularının yanıtları incelenmiştir. Bu makale, afet yönetimi bağlamında bilgi yönetimi üzerine SCOPUS veri tabanlarından seçilen 72 makalenin sistematik bir incelemesini sunmaktadır. Bu araştırma, afet dayanıklılığını artırmak ve afet etkilerini azaltmada bilgi yönetiminin avantajlarını doğrulamada bilgi yönetiminin kullanımını araştırmıştır. Sonuç olarak, teknoloji odaklı bilgi yönetiminin çeşitli paydaşları dahil ederek bir afet planı oluşturmaya yardımcı olan çok sayıda bilgi sistemi oluşturarak uygulandığı tespit edilmiştir.

Rana (2020) gerçekleştirdiği çalışmasında, Web of Science veri tabanını kullanarak, "afet dayanıklılığı", "iklim değişikliği dayanıklılığı" ve "afet ve iklim değişikliği dayanıklılığı" olmak üzere üç kategoriye dayalı bibliyometrik analizler yürütmüştür. Çalışmaya göre, dayanıklılık kavramı çok disiplinli ve çok boyutlu bir olgudur. Günümüzde afet ve iklim değişikliği alanlarında giderek daha fazla kullanılmaktadır. Çalışmada, tarihsel gelişim, anahtar kelime, atıf ve ortak atıf, kurumlar ve ülkeler bazında analizler yapılmıştır. Afet dayanıklılığı ve iklim değişikliği dayanıklılığı üzerine sırasıyla 4264 ve 8164 araştırma makalesi belirlenmiştir. Ayrıca, toplam 927 yayında hem afet hem de iklim değişikliği dayanıklılığı kullanılmış olup buna bütünleşik dayanıklılık adı verilmiştir. Bu çalışma hem iklim değişikliği hem de afet dayanıklılığında ortaya çıkan ve hızla büyüyen bir eğilimi ortaya koymuştur. Karşılaştırmalı olarak, iklim değişikliği dayanıklılığı üzerine yapılan yayınların sayısı afet dayanıklılığını geride bırakmıştır. Çalışmalar çeşitli disiplinler altında yayınlanmıştır, ancak çoğunluğu çevre bilimleri ve çalışmaları kategorilerindedir. Afet dayanıklılığı, iklim değişikliği dayanıklılığından daha

fazla disiplin tarafından incelenmiştir. Kırılganlık ve uyum, dayanıklılık üzerine bütünleşik araştırmaları birbirine bağlayan temel kavramlardır. Afet riskinin azaltılması ve iklim değişikliğine uyum felsefesi altında dayanıklılık düşüncesi hakkında ortak bir anlayış geliştirilmesi önerilmektedir. Dayanıklılığın potansiyelini gerçekten tanımak için alanlar arasında bir köprü kavram olarak kullanılabileceği çalışmada savunulmaktadır. Ayrıca bu çalışmanın sonuçlarının, iklim değişikliği ve afet dayanıklılığını bütünleştirmeye yönelik gelecekteki araştırmalara yardımcı olabilecek nitelikte olduğu ifade edilmiştir.

Silva vd. (2020) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, ifade ettikleri üzere daha sık gerçekleşen sellerin kaçınılmazlığı, doğanın içsel değişkenliklerinin yönünü göstermekte olup; olgular, yöneticiler ve politika yapıcılar tarafından giderek daha fazla kabul görmektedir. Küresel ısınmadan kaynaklanan iklim değişiklikleri, ortalama sıcaklıktaki artışların yağış modellerini ve yoğunluğunu değiştirmesi nedeniyle sellerle başa çıkmayı önemli ölçüde karmaşıklaştırmaktadır. Bu nedenle, doğal afetlerden kaynaklanan olumsuz olaylar daha da sıklaşma ve etkileri daha şiddetli olma eğilimindedir. Sonuç olarak, kent merkezleri büyük bir zorlukla karşı karşıyadır ve etkileri daha şiddetli olma eğilimindedir. Bu nedenle, doğal afetlerden kaynaklanan olumsuz olaylar şiddetli olma eğilimindedir. Sonuç olarak, hükümetin tüm düzeylerinin aşırı olayları öngörme ve bunlarla mücadele etme planlarının yeterliliğini gözden geçirmesi için acil bir ihtiyaç olduğu çalışmada savunulmaktadır. Bu makalede, iki ana bilimsel veri kaynağından stratejik olarak seçilen 52 hakemli makalede sunulan literatür sistematik biçimde incelenmektedir. Bu makalede kullanılan yöntemler iki ana grupta toplanmaktadır: bibliyometrik analiz ve içerik analizi. Sonuç olarak; iklim modellemesi için resmi bir metodolojinin eksikliği, coğrafi bilgi sistemi araçlarının kullanımı ve riski görselleştirmek için yeni yolları geliştirmesi gerekliliği ifade edilmiştir.

Zhang vd. (2020) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, İnsan Merkezli Erken Uyarı Sistemlerinin (People-Centered Early Warning Systems-PCEWSs) düşük maliyetli ancak etkili olduğunun düşünüldüğünü ifade etmişlerdir, ancak mevcut çalışmalar insan merkezli erken uyarı sistemlerinin temel özelliklerini, bir PCEWS'nin nasıl inşa edilmesi gerektiğini ve PCEWS'lerin genişletilebilir uygulamalarını tartışmada başarısız olduğunu belirtmişlerdir. Çalışmada, PCEWS'lerin yörüngesinin analizi ve Çin'deki afet alanındaki PCEWS'lere ilişkin politikadaki temel değişimler yoluyla literatüre önemli bir katkı sağlama amaçlanmıştır. Politika belgelerinin bibliyometrik analizini kullanarak, bu çalışma çeşitli afet türlerine odaklanan Çin'in PCEWS politika sisteminin 1977'den Mart 2020'ye kadar kapsamlı bir incelemesini sunmaktadır. Dört aşamanın her birindeki

politikaların özellikleri ve politika değişikliklerine katkıda bulunan faktörler derinlemesine tartışılmaktadır. PCEWS'lerin dört ana eğilimi belirlenmiştir. Çalışmada, Çin'in PCEWS'lerindeki dinamik politika değişikliklerini anlamak için nicel bir temel sunulmaktadır ve belirli deneyimler, PCEWS'lerin dahil olmaya uygun olduğu afet özelliklerini, deneyim ve teknolojinin birleştirilmesi gerektiği yönelimini ve daha fazla vurgu gerektiren çoklu katılımı içermektedir. Diğer ülkeler ile bölgelerde etkili PCEWS'lere giden potansiyel yolları keşfetmek için bir temel oluşturmaktadır.

Handayani vd. (2019) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, Endonezya kentlerinde gelişme planlarının bütçesinin ve dirençlilik operasyonlarının programlanmasını içermektedir. Bu çalışmada, Endonezya'da planlanan politikalar ulusaldan yerele doğru incelenmektedir. Araştırma, özellikle Semarang ve Tegal olmak üzere iki şehirdeki vaka çalışmalarını analiz etmiştir ve bu alanların su baskınlarına karşı dayanıklılık terimini nasıl benimsediğini vurgulamıştır. Araştırmanın kapsamı, Endonezya genelinde en sık karşılaşılan tehlike olduğu için su baskınlarına odaklanmıştır. Belirlenen planlama belgelerini değerlendirmek için içerik analizi uygulanan çalışmada, kilit paydaşlar arasında odak grup tartışmaları yoluyla daha da doğrulanmıştır. Bulgular, tehlikelere maruz kalmanın azaltılması, insanların ve mülkün daha az savunmasız hale getirilmesi, arazi ve çevrenin daha iyi yönetilmesi ve seçilen iki şehirde su baskınlarına karşı daha iyi hazırlık açısından on dört plan/program alanı olduğunu göstermektedir. Çalışma sonucunda, dayanıklılığın işlevsel hale getirilmesinin bütünleştirici ve kapsamlı olması, hem kısa vadeli eyleme geçirilebilir girişim(ler) hem de uzun vadeli dönüştürücü çerçeveler gerektirdiğine ulaşılmıştır.

Hasan vd. (2019) gerçekleştirdikleri çalışmalarında ifade ettikleri üzere Bangladeş'in dünyada afetlere karşı en savunmasız ülkelerden biri olduğunu belirtmişlerdir. Ayrıca kadınlar, çocuklar, yaşlılar ve engelliler afetlere karşı en savunmasız olanlar olarak kayıtlara geçmiştir. Kapsayıcı bir afet risk yönetimi sağlamak için ulusal ve uluslararası politika ve düzenleyici çerçevelere cinsiyet perspektifinin dahil edilmesinin esas olduğu ifade edilmiştir. Çalışmanın temel amacı, ulusal ve uluslararası politikalarda ve yasal belgelerde afet yönetim süreçlerine cinsiyetin dahil edilmesinin durumunu Bangladeş perspektifinden incelemektir. Bu araştırmada, ulusal ve uluslararası politikaların ve yasal çerçevelerin içerik analizi metin madenciliği tekniği kullanılarak yürütülmüştür. Belgeler, araştırma yayınları ve raporlar gibi mevcut ikincil kaynaklardan on önemli sorun belirlenmiştir. Sorunların değerlendirilmesi yapıldıktan sonra puanlama üç kategoride yapılmıştır. Cinsiyet sorunları benzer bir hızda ele alınmamış olsa da erken uyarı sistemine erişim ve kadınların güçlendirilmesinin yasal çerçeveler tarafından

çoğunlukla ele alındığı ortaya çıkmıştır. Ayrıca, cinsiyete bağlı ihtiyaçların belirlenmesi ve değerlendirilmesi, cinsiyete dayalı gelir fırsatlarının güvence altına alınması ve karar alma süreçlerine eşit katılım konuları orta düzeyde ele alınmıştır. Öte yandan, yardım sistemine cinsiyete dayalı erişim, cinsiyete dayalı şiddetle mücadele, barınakta cinsiyete dayalı güvenliğin sağlanması ve bilgi ve kaynaklara erişim için belirli bir mekanizma marjinal olarak ele alınmaktadır. Bangladeş'te cinsiyete dayalı afet yönetimini kolaylaştırmak için, cinsiyetle ilgili tüm sorunların yerel, ulusal ve uluslararası düzeylerde uygun şekilde ele alınması gerektiği çalışmada belirlenmiştir.

Kaur ve Sood (2019) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, afet yönetimi alanında üretilen çalışmaların 2017 yılı hariç, kayda değer biçimde arttığını belirtmektedir. Ayrıca çalışmaya göre, tüm alt kategoriler arasında, sel ve deprem her zaman en fazla araştırma makalesiyle ön planda olmuştur. Doğal afetlerde Dünya, Gezegen Bilimi ve Çevre Bilimleri baskın konu kategorileriyken, Sosyal Bilimler ve Mühendislik endüstriyel ve beşerî afetlerde yaygındır. Afet müdahalesi için acil durum malzemelerinin önceden konumlandırılması ve heyelan riskinin nicel analizi için öneriler sırasıyla en yüksek atıf puanına sahiptir. Natural Hazards, Natural Hazards and Earth System Science Disasters yüksek yayın verimine sahip afet yönetimindeki temsili dergilerdir. Çalışmaya göre, ABD, Çin, Japonya ve Hindistan, geçmiş olaylardan ders çıkararak sistemler oluşturmak için diğer ülkelerle dikkate değer iş birlikleri yapmıştır. Bu ülkelerin yayın üretim çıktıları, karşı karşıya kaldıkları afet türleriyle uyumludur, ancak yıkıcı olaylarla karşı karşıya kalan az gelişmiş ülkelerin çoğunda, bu ülkelerin önümüzdeki zamanda karşılaşabilecekleri olası afetler konusunda bir araştırma topluluğu oluşmamıştır.

Sweileh (2019) gerçekleştirdiği çalışmasında, 1900'den 2017'ye kadar olan dönem için Scopus veri tabanı kullanılarak bibliyometrik bir yöntem uygulamıştır. Çalışmasında anahtar kelimeler, Afet Epidemiyolojisi Araştırma Merkezi tarafından sunulan doğal afet sınıflandırmalarından elde edilmiştir. Sağlık bileşeni, Scopus'ta sağlık ile ilgili konu alanlarını seçerek belirlenmiştir. Toplamda 9073 çalışma analize katılmıştır. Yıllık yayın sayısı 2004'ten sonra belirgin bir şekilde artmıştır. Alınan belgeler 97.605 atıf almıştır. Alınan belgelerin h-indeksi 113 olarak bulunmuştur. En çok kullanılan anahtar kelime, depremdir. Ardından; afet tıbbı, afet planlaması, tsunami, ruh sağlığı, afet hazırlığı, acil durum hazırlığı ve halk sağlığı kavramları gelmiştir. Amerika Birleşik Devletleri'nden yazarlar n: 3127 (%34,5) yayına katkıda bulunmuş ve birinci sırada yer almış, ardından Japonya'dan n: 700 (%7,7) ve Çin'den n: 636; (%7,0) yayınlar analizde tespit edilmiştir. Birleşik Krallık, uluslararası yazarlara sahip en yüksek belge yüzdesine sahipken, onu İsviçre ve Kanada'dan gelenler takip etmiştir. Prehospital and Disaster Medicine dergisi

en fazla makaleyi yayınlamıştır n: 636; (%7,0). Sichuan Üniversitesi ve bağlı hastanesi n: 384 (%7,0) belgeye katkıda bulunmuş ve bu alanda birinci sırada yer almıştır. Çalışmanın sonucuna göre; afetlerle ilgili sağlık literatürüne ilişkin mevcut temel bilgiler, bu alanın hızla büyüdüğünü ancak yetersiz uluslararası araştırma iş birliğine sahip olduğunu göstermiştir. Dünyanın herhangi bir yerindeki doğal afetlere küresel müdahaleyi iyileştirmek için bu alandaki araştırma iş birliğinin güçlendirilmesi gerekmekte olduğu ifade edilmiştir. Ayrıca ifade edildiği üzere bu alandaki araştırma odağının bulaşıcı ve bulaşıcı olmayan hastalıkları da kapsayacak şekilde genişletilmesi gerekmektedir. Son olarak, sel, kuraklık ve hastalık salgınları gibi diğer doğal afetlerin sağlık üzerindeki etkilerinin de ele alınması sonraki çalışmalarda ele alınmalıdır denmektedir.

Zhang vd. (2019) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, afet atık yönetimi son yıllarda giderek artan bir ilgi gördüğünü ve afet atık yönetimindeki konuların son yıllarda nasıl geliştiğini keşfetmek ve alanla alakalı boşlukları analiz etmek üzere, tanımlanan süreç ve kriterlere göre Scopus veri tabanından 2011-2019 arasında yayınlanmış 82 makale seçme işlemini gerçekleştirmişlerdir. Bu makale, planlama, atık, atık arıtma seçenekleri, çevre, ekonomi, sosyal hususlar, örgütsel hususlar, yasal çerçeveler ve finansman olmak üzere dokuz açıdan afet atık yönetimi araştırmasını sistematik olarak incelemektedir. Makale sonuçlarına göre, atık ayırma, atık miktarları, yakma ve atıktan enerjiye vaka çalışmaları, doğrudan ekonomik etkiler, sosyal hususlar ve coğrafi bilgi teknolojisinin uygulaması gibi birkaç araştırma boşluğunun ele alınmasına rağmen, afet atık yönetimi alanında belirgin bir değişiklik veya gelişme olmadığını göstermiştir.

Shen vd. (2018) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, doğal afet araştırmalarındaki gelişen eğilimler ve güncel konuları analiz etmişlerdir. Doğal afetle 19694 ilgili makale (Ocak 1900 - Haziran 2015) Web of Science veri tabanında indekslenmiştir. CiteSpace ve Gephi, makaleleri görselleştirmek ve analiz etmek için kullanılmıştır. Disiplinlerarası ağın oluşması ile ardından güncel konular sırasıyla ülkelere ve disiplinlere bağlanmıştır. Çalışmanın bulgularına göre, ABD, Çin ve İtalya'nın doğal afet araştırmalarına katkıda bulunan ilk 3 ülke olduğu tespit edilmiştir. "Tahmin modeli", "sosyal kırılganlık" ve "heyelan envanter haritası" son yıllardaki üç güncel konudur. ABD ve Çin'den bilim insanları depremleri araştırmak için görüntü verilerini kullanmaktadır. Endonezya ve Almanya, Hint Okyanusu'ndaki tsunamileri birlikte incelemektelerdir. Endonezya çalışmaları modelleme ve simülasyonlara odaklanırken, Alman araştırmaları erken uyarı teknolojisine odaklanmaktadır. Bu çalışma ayrıca 2000'den 2013'e kadar bazı ülkelerin zaman evrimi yörüngelerini oluşturmak ve eğilimlerini ve performanslarını

değerlendirmek için bir etkinlik endeksi ve bir çekici endeks sunmaktadır. Çin ve Hindistan istikrarlı bir şekilde artan katkıları ve etkilerini gösterirken, ABD ve İngiltere nispeten azalan araştırma çabaları ve etkilerini ortaya koymaktadır.

Hoque vd. (2017) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, tropikal siklonlar konu edinilmiştir. Uzaktan algılama ve mekânsal analiz kullanımı, çok çeşitli veri kullanılabilirliği ve işleme tekniklerindeki hızlı ilerlemelerle bu afetlerin yerindeki etkilerini yönetmenin mümkün olduğu ifade edilmiştir. Bu makalede, gelecekteki araştırmalar için temel bilgi boşluklarını bulmak amacıyla yanıt, iyileştirme, önleme/azaltma ve hazırlık bağlamında uzaktan algılama ve mekânsal analiz kullanılarak yerdeki siklon afet yönetimine ilişkin son çalışmaları gözden geçirmektedir. Bu çalışma, son 21 yıllık araştırmayı değerlendirmek için sistematik bir nicel literatür inceleme tekniği kullanmıştır. Sistematik arama ve geliştirilen seçim kriterlerinin ardından, uzaktan algılama ve mekânsal analiz kullanılarak siklon afet yönetimiyle ilgili orijinal yayınlanmış makaleler seçilmiştir. Çalışmada bulgulara göre, çoğu çalışma Asya'da (%55) ve Kuzey ve Orta Amerika'da (%40) yoğunlaşmıştır. Çalışmaların çoğu sonuçların doğrulanması olmadan bölgesel ölçekte yürütülmüştür. Siklon risk haritalama ve modelleme, yerel ölçekte gelecekteki iklim değişiklikleri senaryolarını dikkate almıştır.

Nascimento ve Alencar (2016) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, NATECH olaylarının dünyanın farklı bölgelerinde büyük etkilere yol açmış ve modern toplum için büyük önem taşıyan bir konu haline geldiğini ifade etmişlerdir. Ayrıca bu tür olayların gerçekleşme olasılığı düşük olsa da, ardışık olayların sonucu oldukları için risk yönetimi açısından büyük etkilere ve yüksek düzeyde karmaşıklığa sahip olduğu belirtilmiştir. Bu makalede, NATECH olayları hakkındaki literatürün sistematik bir incelemesi yapılmış olup, 2000 ile 2015 yılları arasında yayınlanan makaleler üzerinden hazırlanmıştır. Sonuç olarak, gelecekteki araştırma çalışmalarının geliştirilmesine destek olarak hizmet eden bu çalışmada; kazaları kontrol etmek ve önlemek için stratejiler formüle edilmiştir.

Tang vd. (2013) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, bu çalışma, aşırı iklim olayları ve doğal afet risklerini yönetmede, yirmi dört ABD kıyı eyaletinin iklim eylem planlarının plan içeriğini değerlendirmek için otuz iki gösterge geliştirmiştir. Bağlamsal değişkenlerin plan içeriği üzerindeki etkisini tespit etmek için korelasyon ve regresyon analizleri yürütülmüştür. Çalışmaya göre, iklim eylem planları; iklim değişikliği farkındalığı, iklim değişikliği analizi, politika oluşturma ve uygulama konusunda giderek daha önemli bir mekanizma sağlamaktadır. Son zamanlardaki çalışmalar, başlangıçta iklim eylem planlarının güçlü ve zayıf yönlerini analiz etmiş olsa dahi mevcut iklim eylem planlarının içeriğini afet risk yönetiminde ampirik olarak inceleyen çok az sayıda

araştırma vardır. Sonuçlar, bu planların aşırı iklim koşulları ve afet hazırlığı konusunda orta düzeyde farkındalık, analiz ve eyleme sahip olduğunu göstermektedir. İklim değişikliği ile kıyı afet risk yönetimi arasında zayıf bağlantılar bulunmuştur. Kıyı eyaletleri arasında göstergelerde büyük farklılıklar bulunmuştur. Açıklayıcı sonuçlar, bağlamsal değişkenlerin hiçbirinin bu iklim eylem planlarının plan içeriğini önemli ölçüde etkilemediğini göstermektedir.

3. MATERYAL VE YÖNTEM

3.1 Araştırma Yöntemi

Bu çalışma "afet yönetimi" ile ilgili literatüre yönelik gerçekleştirilen mevcut bilimsel çalışmaları incelemeyi amaçlayan bir içerik analizi araştırmasıdır. Araştırma, Türkiye'de "afet yönetimi" alanı ile ilintili olan, 2010-2022 yılları arasında hazırlanan, YÖK Ulusal Tez Merkezi ve DergiPark veri tabanlarında arşivlenen lisansüstü tezler ve makaleleri kapsamaktadır. Afet Yönetimi ana bilim dallarında hazırlanmış olan lisansüstüm tezler ve bilimsel makaleler bu çalışmanın kapsamı içinde yer almaktadır.

3.1.1. İçerik Analizi

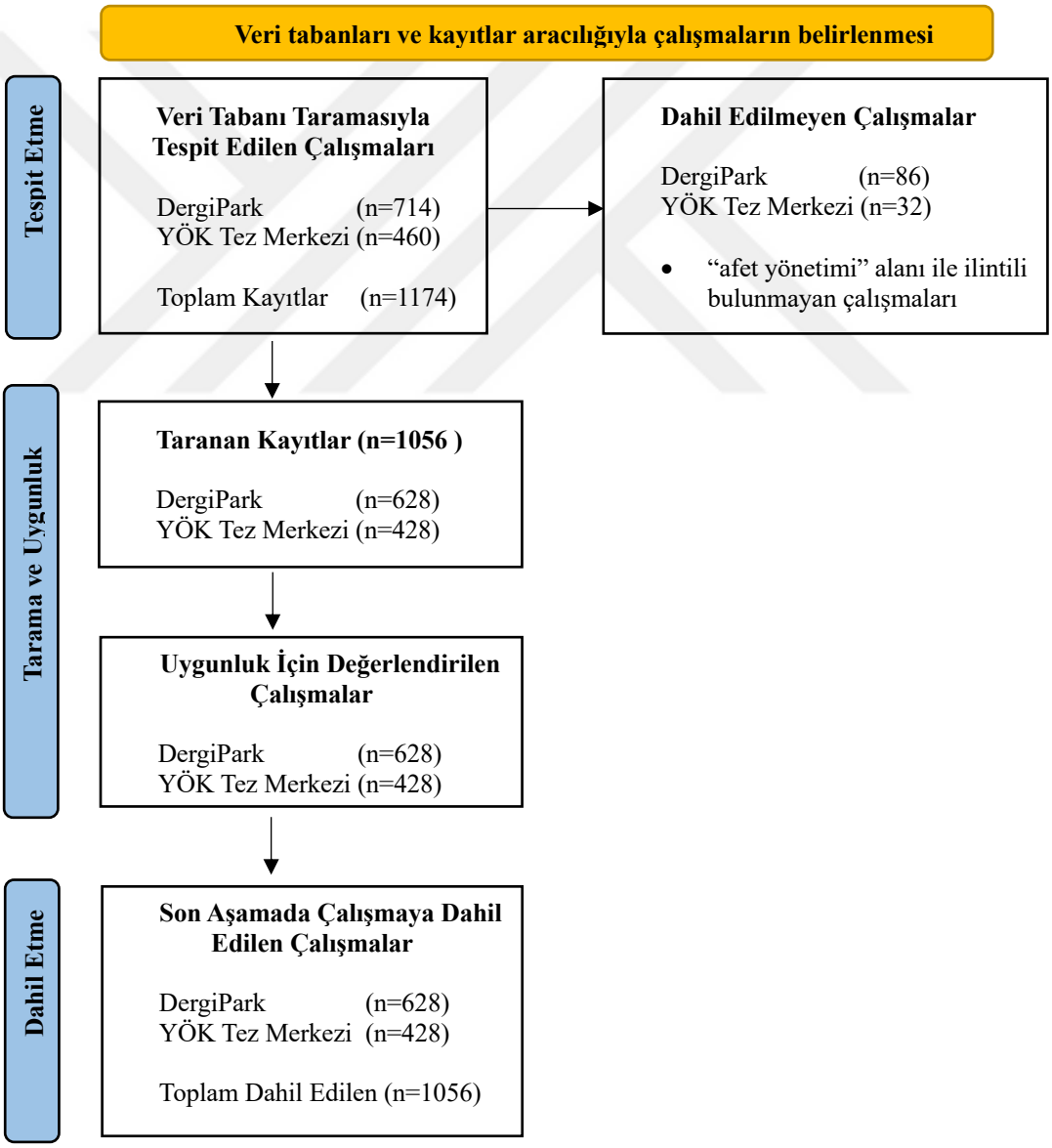
İçerik analizi (Systematic Review), belirli bir araştırma sorusunu veya konuyu ele alan çalışmaların kapsamlı, sistematik ve şeffaf bir şekilde incelenmesi, analiz edilmesi ve sentezlenmesi sürecidir. Bu yöntem, özellikle tıp, sosyal bilimler ve eğitim gibi alanlarda kanıta dayalı bilgi üretmek için kullanılır. İçerik analizleri, önceden tanımlanmış kriterlere göre çalışmaları tarar, seçer ve değerlendirir, böylece literatürdeki boşlukları veya tutarlı bulguları ortaya çıkarır (Higgins ve Green, 2011).

Bu çalışmaları, en genel anlamda meta-analiz, meta-sentez (tematik içerik analizi) ve betimsel içerik analizi olarak üçe ayırabiliriz (Çalık ve Sözbilir, 2014). "Meta-analiz" türü çalışmalar nicel verileri birleştirip, istatistiksel sonuçlar sunarken (Borenstein vd., 2009), "meta-sentez" çalışmaları ise nitel verileri sentezler, tematik veya kavramsal sonuçlar üretir (Noblit ve Hare, 1988). "Betimsel içerik analiz" çalışmaları da verileri sınıflandırır ve tanımlar, doğrudan betimlemeye odaklanırlar (Mayring, 2000). Bu çalışma da bu yöntemlerden son ikisi yani "meta-sentez" ve "betimsel içerik analizi" beraber kullanılmıştır.

İçerik analizleri, rastgele seçilmiş çalışmaları içermez; bunun yerine, belirli bir protokol çerçevesinde yürütülür. PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) gibi rehberler, bu tür çalışmaların raporlanmasında standartlar sunar. Örneğin, Cochrane Collaboration, tıp alanında yüksek kaliteli sistematik derlemeler üretmek için uluslararası düzeyde tanınmış bir kuruluştur (Moher vd., 2009).

3.1.2. Araştırma Deseni

"Afet yönetimi" kavramı ile ilgili literatüre yönelik bir içerik analizi çalışması sunmak için gerçekleştirilen bu çalışma "PRISMA 2020" kılavuzuna uygun olarak desenlenmiştir. "PRISMA 2020" kılavuzuna ait kriterler araştırma sürecinin nasıl yürütüldüğünün ve hangi sonuçlara ulaşıldığının şeffaf bir şekilde sunulmasını amaçlamaktadır (Page vd., 2021). Çalışma, betimsel içerik analizi ve tematik içerik analizi olarak iki temel aşamada meydana gelmektedir. Bu araştırma, afet yönetimi alanı ile ilinti olan bilimsel çalışmaları detaylı bir şekilde irdeleyerek, bu alandaki bilimsel çalışmaların öne çıkan temalarını ve bilimsel eğilimlerini ortaya koymayı amaçlamaktadır.



Şekil 1. PRISMA 2020 akış diyagramı

3.2. Materyal

Bu bölümde çalışmayla ilgili materyaller yani araştırmaya dahil edilen bilimsel çalışmalar ve bu çalışmaların belirlenmesine yönelik süreç "PRISMA 2020" kılavuzuna ait kriterlerine uygun bir şekilde verilmeye çalışılmıştır.

3.2.1. Uygunluk Kriterleri

Çalışma kapsamında yer alan bilimsel çalışmalar aşağıdaki kriterler dikkate alınarak seçilmiştir:

Dahil Etme Kriterleri:

* "Afet Yönetimi" anahtar kelimesi ve alanı ile ilintili olan ve 2010-2022 yılları arasında yayımlanmış akademik lisansüstü tezler ve bilimsel makaleler,
* YÖK Ulusal Tez Merkezi ve DergiPark veri tabanlarında indekslenen çalışmalar,
* Afet Yönetimi ile doğrudan ilintili bulunan çalışmalar,
* Tam metnine ulaşılabilen çalışmalardır.

Hariç Tutma Kriterleri:

* Afet Yönetimi ile doğrudan ilintili bulunmayan çalışmalar,
* Tam metnine erişilemeyen ya da yetersiz veri içeren çalışmalar,
* Mükerrer bulunan veya kapsam dışı değerlendirilen çalışmalardır.

3.2.2. Bilgi Kaynakları

Çalışma da yer alan bilimsel çalışmaların veri toplama sürecinde YÖK Ulusal Tez Merkezi ve DergiPark veri tabanları kullanılmıştır. Bu veri tabanlarının seçim ve kullanımının asıl nedeni, çalışma da hedeflediğimiz "afet yönetimi" alanı ile ilintili lisansüstü tezler ve bilimsel makalelere erişim hususunda Türkiye'de en güvenilir ve detaylı kaynak sunma potansiyellerinden kaynaklanmaktadır. Çalışmaların seçim ve değerlendirilmesinde "afet yönetimi" anahtar kelimesi ve alanla ilintili olması durumları dikkate alınmıştır. Mart 2023 tarihi itibariyle ilgili veri tabanlarından taramalar tamamlanmış olup, dahil etme ve hariç tutma kriterleri dikkate alınarak 428 lisansüstü tez ve 628 bilimsel makale detaylı çalışma için tez kapsamında değerlendirmeye alınmıştır.

3.2.3. Arama Stratejisi

Literatür taramasında kullanılan anahtar kelime ve arama kriterleri çalışmanın kapsamına uygun olarak belirlenmiştir.

* Türkçe: “afet yönetimi” anahtar kelimesi kullanılmıştır.

DergiPark veri tabanında gerçekleştirilen literatür taramalarında ilgili veri tabanının yönlendirmeleri ile örneğin (“afet yönetimi” AND pubyear:2022) gibi yılları ayrı ayrı dikkate alan arama stratejileri geliştirilmiştir. Bu şekilde alanla ilintili olmayan yayınlar en baştan elemine olmakta ve dahil edilme kriterleri daha net ortaya konmaktadır. Bu şekilde ulaşılmak istenen bilimsel çalışmalara ulaşmak daha mümkün hale gelmiştir.

YÖK Ulusal Tez Merkezi veri tabanında gerçekleştirilen literatür taramalarında ilgili veri tabanının gelişmiş ve detaylı arama seçenekleri kullanılmıştır. İlgili alanlara “afet yönetimi” anahtar kelimesi yazılmış ve hem başlıklar hem de tez özetleri üzerinden bir tarama gerçekleştirilmiştir.

3.2.4. Seçim Süreci

Çalışmalar evvela araştırmacı tarafından değerlendirilmiş ve PRISMA 2020 akış diyagramı doğrultusunda belirlenen uygunluk kriterlerine göre seçim işlemleri yürütülmüştür. Seçim süreci ve ikincil değerlendirme tez danışmanı ve alan uzmanlarınca tekrarlanmıştır. İkincil değerlendirme süreci sonrası kapsam dışı bırakılacak çalışmalar konusunda mutabık kalınmış ve ilgili bu çalışmalar kapsam dışında bırakılmıştır.

3.2.5. Veri Toplama Süreci

Çalışmada veri toplama süreci, YÖK Ulusal Tez Merkezi ve DergiPark veri tabanları üzerinden gerçekleştirilmiştir. Türkiye’de yayınlanan lisansüstü tezlere ve bilimsel makalelere güvenilir ve özenli bir erişim fırsatı sunmalarından dolayı tercih edilmiştir. İlgili veri tabanlarından PRISMA 2020 kriterlerine uygun olarak arama stratejisi belirlenmiş ve bu belirlenen strateji çerçevesinde elde edilen lisansüstü tezler ve bilimsel makaleler öncelikle “tez/makale başlığı ve özet” kısımları dikkate alınarak kayıt altına alınmıştır. Bu şekilde DergiPark üzerinden 714 makaleye, YÖK Ulusal Tez Merkezi üzerinden de 460 lisansüstü teze erişilmiştir. Arama stratejisinde gösterilen hassasiyetle beraber erişilen kaynaklar ikincil bir değerlendirmeye de tabi tutulmuştur. Bu noktada öncelikle araştırmacı ve tez danışman hocası, dahil etme ve hariç tutma kriterlerine uygun olarak, kayıt altına alınan kaynakları ikincil bir kontrolden geçirmiştir. Kontrol neticesinde lisansüstü tezler ve makaleler ayrı veri tabanlarından ulaşıldığı için tekrarlı yayınlar (dublikasyon) ile karşılaşılmamıştır. Gerçekleştirilen kontroller sırasında bazı

yayınların asıl hedefimiz olan “afet yönetimi” alanı ile ilintili olmadığı tespit edilmiş ve bu çalışmalar araştırmacı ve tez danışmanınca mutabık kalınarak çalışma kapsamından çıkarılmıştır. Bu şekilde DergiPark veri tabanından erişilen 86 makale ve YÖK Ulusal Tez Merkezinden elde edilen 32 lisansüstü tez hariç tutma kriterlerince kapsam dışında bırakılmıştır. Bu şekilde çalışma da yer alacak kaynakların uygunluğu ve güvenirliği sağlanmıştır. Çalışma kapsamında 2010-2022 yılları arasında yayınlanan yayınlar yer almaktadır. Bu nedenle geç yayınlanma, sistem güncellemeleri vs. gibi ihtimaller dikkate alınarak 2023 mart ayına kadar ilgili veri tabanları sıklıkla kontrol edilmiştir. Mümkün olduğunca kapsam dışında kaynak bırakılmaması hedeflenmiştir. Çalışma kapsamında, veri toplama süreçlerinden sonra elde edilen kaynaklar kayıt altına alınmıştır. Tam metin erişimleri sağlanmış ve gerekli arşivleme süreci tamamlanmıştır.

3.2.6. Veri Analizi

Çalışma kapsamında veri analizi, betimsel analiz ve tematik içerik analizi olmak üzere iki farklı aşamada tamamlanmıştır. Çalışmanın betimsel analiz kısmında, tez kapsamında üzerinde çalışılan kaynakları belirlemek ve betimsel analizle tablolaştırmak amacıyla “bilimsel çalışma türleri, yılları, lisansüstü tezlerin yayınlandıkları üniversite, ana bilim dalları, enstitüler, bilimsel makalelerin yayınlandıkları dergiler, konuları, sayfa sayıları ve anahtar kelimeleri vs. gibi” demografik verileri incelenmiş ve tablolar halinde sunulmuştur. Bu aşamanın nedeni, üzerinde çalışılan kaynakların genel itibariyle özelliklerini belirlemek ve sunmaktır.

Çalışmanın ikinci aşaması olan tematik içerik analizi yöntemiyle gerçekleştirilmiştir. İlgili içerik analizi kısmında çalışmada yer alan “başlık, özet ve tam metin” incelemeleri gerçekleştirilmiş ve her çalışma özelinde birden fazla olacak şekilde, ana konularına ve muhtevalarınca kodlar belirlenmiştir. Kodlama süreci araştırmacı tarafından bizzat her çalışma özelinde ayrı ayrı yürütülmüştür. Bu süreçte belirlenen kodlar SPSS 22 kullanılarak kayıt altına alınmıştır. Kodlama süreçleri tamamlandıktan sonra kodlar arasındaki eğilimler, ilişkiler belirlenerek tema, alt tema ve kategoriler belirlenmiştir. Üzerinde çalışılan kodlar tematik içerik analizi yöntemiyle SPSS 22 kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Betimsel ve tematik içerik analizleri sonucunda hazırlanan bulgular, çalışma kapsamında tema ve alt temalar şeklinde tablolar halinde sunulmaktadır.

3.2.7. Çalışmanın Kapsam ve Kısıtlılıkları

Araştırmanın konusu, Türkiye'de afet yönetimi konu başlığıyla hazırlanmış olan lisansüstü tezlerin ve bilimsel makalelerin yapısal ve içerik yönünden incelenmesinin yanında Türkiye özelinde afet yönetimi çalışmalarının gelmiş olduğu güncel durumun tespit edilmesidir. Farklı bir perspektiften afet yönetimi süreçlerinin nasıl algılandığı, hangi kuram, kavram, örneklemler, yöntemler etrafında şekillendirildiği gibi noktalar araştırma konusunun genel hatlarını oluşturmaktadır.

Araştırmacının amacı, konuya paralel olacak şekilde Türkiye'de afet yönetimi alanında hazırlanmış olan lisansüstü tezlerin ve makalelerin yapısal ve içerik yönden çalışma kapsamında belirlenmiş olan sorular etrafında irdelenmesi ve analiz edilmesidir. Belirlenen bu genel amaç doğrultusunda ise aşağıdaki sıralanmış sorulara cevaplar aranacaktır:

1. Hazırlanmış olan lisansüstü tezler ve makaleler hangi yılları kapsamaktadır?
2. Lisansüstü tezlerin ve makalelerin dili ve düzeyleri (yüksek lisans/doktora) nasıldır?
3. Lisansüstü tezlerin hazırlandığı üniversite, enstitü ve ana bilim dalları nelerdir?
4. Makaleler hangi disiplinler kapsamında hazırlanmıştır?
5. Lisansüstü tezlerde ve makalelerde hangi yöntemler kullanılmıştır?
6. Lisansüstü tezlerde ve makalelerde hangi konu sınırlamalarıyla beraber afet yönetimi ele alınmıştır?
7. Lisansüstü tezlerin ve makalelerin özet kısımlarında yer alan anahtar kelimelerin dağılımı nasıldır?
8. Lisansüstü tezlerde ve makalelerde afet yönetimi konusunda sunulan yeni kavram, kuram vs. var mıdır? Varsa ne(ler)dir?
9. Lisansüstü tezlerde ve makalelerde güncellik göz önünde bulundurulmuş mudur?

Araştırma sürecini şekillendirecek olan bu soruların araştırma süreci içinde de gerek kapsamı genişletilerek gerekse de kapsamı daraltılarak değerlendirilmiştir.

3.2.8. Çalışmanın Özgün Değeri ve Güncelliği

Türkiye'de hazırlanmış olan halihazırda çeşitli veri tabanlarında erişime açık olan lisansüstü tez ve makale çalışmaları afet yönetimi olgusunu sınırlı literatürle ele almıştır. Gerçekleştirilen tez çalışması kapsamında afet yönetimi literatürüne güncel bir yaklaşım sunulmasının hedeflenmesi ve örneklem grubunda yer alacak çalışmaların hem yapısal hem de içerik yönünden incelenmesinin literatüre özgün bir çalışma olarak katkı sunacağı beklenmektedir.

Çalışmanın konu ve amaçlarına paralel olacak doğrultuda gerçekleştirilen çalışmayla beraber afet yönetimi literatürünün gerek güncel olarak gerekse de daha sonra bu alanda çalışma yapacak araştırmacılara literatürün analiz edildiği bir inceleme sunması da beklentiler arasında yer almaktadır.

3.2.9. Çalışmanın Literatüre Katkısı

Gerçekleştirilen "Afet Yönetimine Literal Bir Bakış: Bilimsel Çalışmalar Özelinde Bir İçerik Analizi" çalışmasının ilk katkı ve hedefi "Afet Yönetimi" bilim dalı özelinde literatürde bu alanın gelişmesini ve güncellik kazanmasını sağlaması olacaktır. Dolayısıyla afet yönetimi alanında mevcut literatürün içerik analizi yöntemleriyle irdelenerek literatürdeki bir eksiğinin de kapatılması hedeflenmiştir. Gerçekleştirilen çalışma ile afet yönetimi üzerine çalışmalar yapan veya çalışma planlayan araştırmacılara alanı tanıtması ve yeni çalışmalar noktasında yol göstermesi açısından yol gösterebilir. Ayrıca çalışma afet yönetimi alanında gerçekleştirilen lisansüstü tezler ve bilimsel makalelerin içerik analizi yöntemiyle irdelenmesi ile alanın gelişme aşamalarında atılan adımları ilgililere sunması hedeflenmiştir.

3.2.10. Araştırma Takvimi

Araştırma Ekim 2021-Haziran 2025 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. İlgili tarihler arasında literatür tarama süreçleri, tez önerisi ve sunumu, tez izleme komite sınavlarıyla alakalı çalışmalar bu süreç içerisinde tamamlanmıştır. Araştırma da yer alan bilimsel çalışmalara dair veriler Ekim 2021-Mart 2023 tarihleri arasında ilgili veri tabanlarından elde edilmiştir. Mart 2023-Haziran 2025 tarihleri arasında çalışma da yer alan bilimsel çalışmaların betimsel ve tematik içerik analizlerine dair veri analizi çalışmaları ve tespit edilen analiz sonuçlarının raporlama çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

4. BULGULAR

Çalışmanın bulgular alanında "afet yönetimi" alanı ile ilintili olarak literatürde yer alan 2010-2022 yılları arasında hazırlanmış 628 makale, 428 lisansüstü tez olmak üzere toplam 1056 adet bilimsel yayının verileri irdelenmiş olup ulaşılan veriler sunulmaktadır.

4.1. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezlere ve Makalelere Dair Betimsel İstatistik Dağılımları

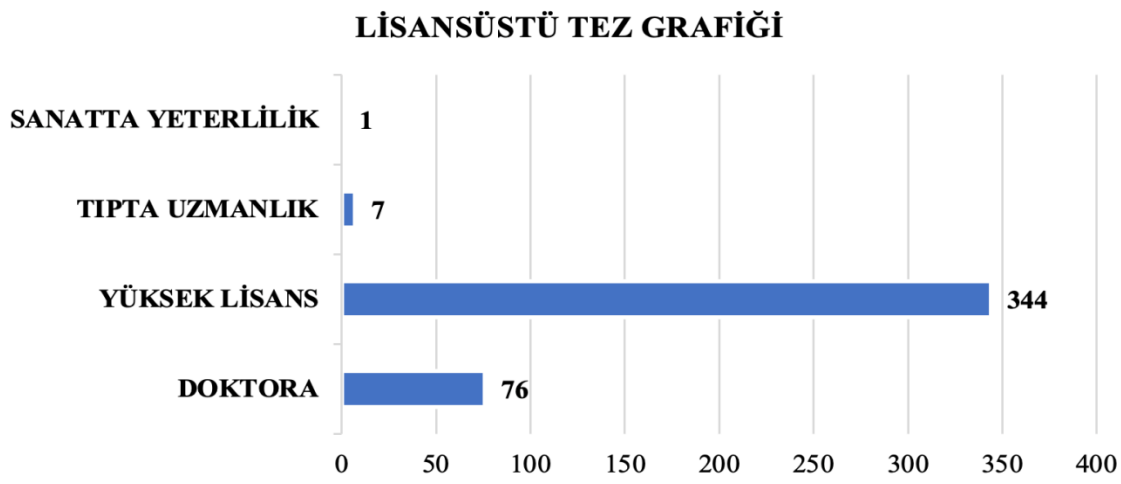
Çalışmanın bu kısmında ilk aşama olarak incelenen lisansüstü tezler ve makalelere dair betimsel veriler sunulmaktadır. Bu minvaldeki çalışmalara dair; yayın türü, yayın yılı, lisansüstü tezlerin üniversite, enstitü ve ana bilim dallarına göre dağılımları, makalelerin türü, yayınlandıkları dergiler, lisansüstüm tez ve makalelerin yayın dili ve anahtar kelime dağılımlarına dair istatistiksel veriler paylaşılmaktadır. İlgili çalışma özelinde veriler lisansüstü tezler ve makaleler başlıkları altında ayrı ayrı sunulmaktadır.

4.1.1. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tez Türlerine Dair Bulgular

Tez kapsamında incelenen lisansüstü tez türlerine dair veriler değerlendirilmiştir. İlgili değerlendirme sonuçlarına göre oluşturulan veriler Tablo 6 ve Şekil 2'de sunulmaktadır. İlgili tabloya aracılığıyla alandaki akademik eğilimlerin belirlenmesi, afet yönetimi alanındaki üretilen yayınların yoğunlaştığı lisansüstü eğitim ve tez türleri hakkında bilgi verilmesi hedeflenmektedir.

Tablo 6. Tez kapsamında incelenen lisansüstü tez türlerini gösterir tablo

LİSANSÜSTÜ TEZ TÜRÜ	**Frekans (f)**	**Yüzde (%)**
DOKTORA	76	17.8%
YÜKSEK LİSANS	344	80.4%
TIPTA UZMANLIK	7	1.6%
SANATTA YETERLİLİK	1	0.2%
TOPLAM	**428**	**100%**



Şekil 2. Lisansüstü tezlerin türlerine dair grafik

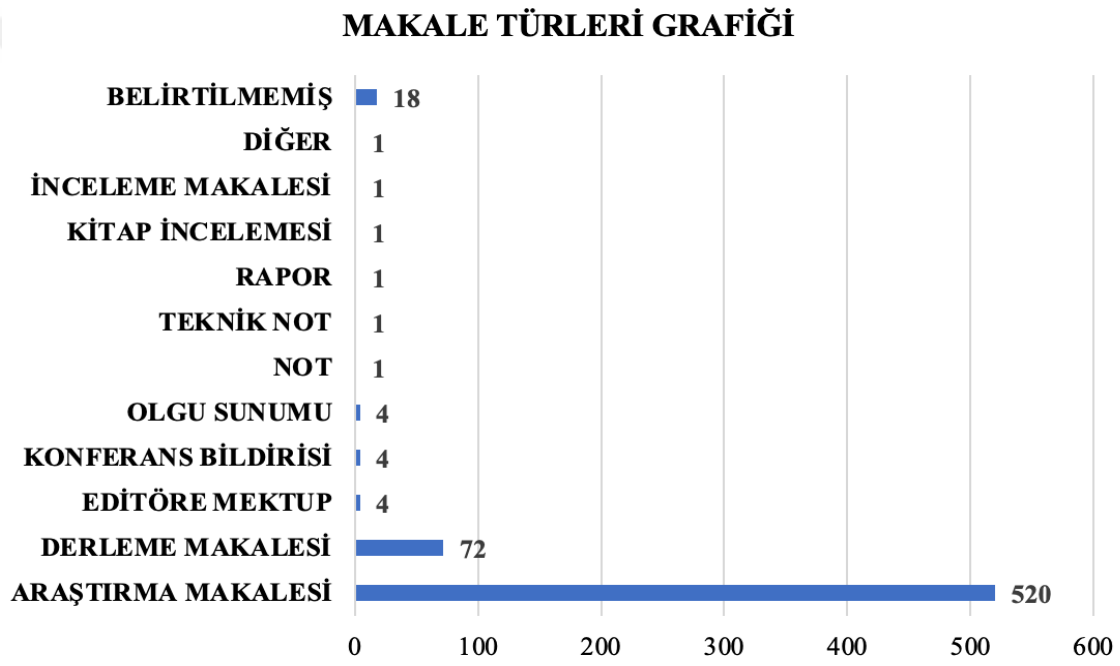
Tablo 6 incelendiğinde çalışma kapsamında yer alan lisansüstü tezlerin türlerine dair veriler sunulmaktadır. Çalışma kapsamında YÖK Ulusal Tez Merkezinde yayımlanmış toplam 428 lisansüstü tez kullanılmıştır. İlgili tabloya göre 2010-2022 yılları arasında "afet yönetimi" alanı ile ilintili olarak hazırlanan bu çalışmaların türleri sırayla en çok yüksek lisans tezleri n: 344 (80.4%), doktora tezleri n: 76 (17.8%), tıpta uzmanlık tezleri n:7 (1.6%) ve sanatta yeterlilik tezi n:1 (0.2%)'nden oluşmaktadır. Tıpta uzmanlık ve sanatta yeterlilik tezleri çalışmaları doktora çalışması kategorisinde olduğu için bundan sonra doktora tezleri kapsamında çalışma içerisinde değerlendirilmiştir. İlgili tablodan elde edilen bulgulara göre en çok yüksek lisans tezi çalışmasının olduğu göze çarpmaktadır. Bunun nedeninin doktora çalışmalarının daha uzun bir eğitim ve araştırma birikimi gerektirmesi, doktora eğitimi kontenjanlarının nispeten daha az sayıda oluşu gibi sair sebeplerden kaynaklandığı düşünülmektedir.

4.1.2. Tez Kapsamında İncelenen Makale Türlerine Dair Bulgular

Tez kapsamında incelenen bilimsel makale türlerine dair veriler tasnif edilmiştir. İlgili değerlendirme neticesinde elde edilen veriler Tablo 7 ve Şekil 3'de sunulmaktadır. İlgili tablo aracılığıyla alanda hazırlanan bilimsel makale çalışmalarının yoğunlaştığı makale türleri hakkında bilgi vermesi hedeflenmektedir.

Tablo 7. Tez kapsamında incelenen makale türlerini gösterir tablo

MAKALE TÜRÜ	Frekans (f)	Yüzde (%)
ARAŞTIRMA MAKALESİ	520	82.8%
DERLEME MAKALESİ	72	11.5%
EDİTÖRE MEKTUP	4	0.6%
KONFERANS BİLDİRİSİ	4	0.6%
OLGU SUNUMU	4	0.6%
NOT	1	0.2%
TEKNİK NOT	1	0.2%
RAPOR	1	0.2%
KİTAP İNCELEMESİ	1	0.2%
İNCELEME MAKALESİ	1	0.2%
DİĞER	1	0.2%
BELİRTİLMEMİŞ	18	2.9%
TOPLAM	**628**	**100.0%**



Şekil 3. Makale türleri dağılımlarına dair grafik

Tablo 7 incelendiğinde çalışma kapsamında yer alan makale türlerine dair veriler sunulmaktadır. DergiPark veri tabanından erişilen bilgilere göre çalışma kapsamında kullanılan 628 makale bulunmaktadır. İlgili tabloda 2010-2022 yılları arasında DergiPark üzerinde yayınlanmış makalelerden "afet yönetimi" alanı ile ilintili olanların bilgileri yer almaktadır. Tabloya göre makalelerin türleri sırayla en çok araştırma makaleleri n: 520 (82.8%), derleme makaleleri n:72 (11.5%), editöre mektup n:4 (0.2%), konferans bildirisi n:4 (0.2%), olgu sunumu n:4 (0.2%) vd. şeklindedir. Çalışma kapsamında değerlendirilen makalelerden makale türü belirtilmemiş halde yayında bulunan makaleler bulunmaktadır bunlara "Belirtilmemiş" kodlamasıyla çalışmada belirtmek gereği duyulmuştur bu

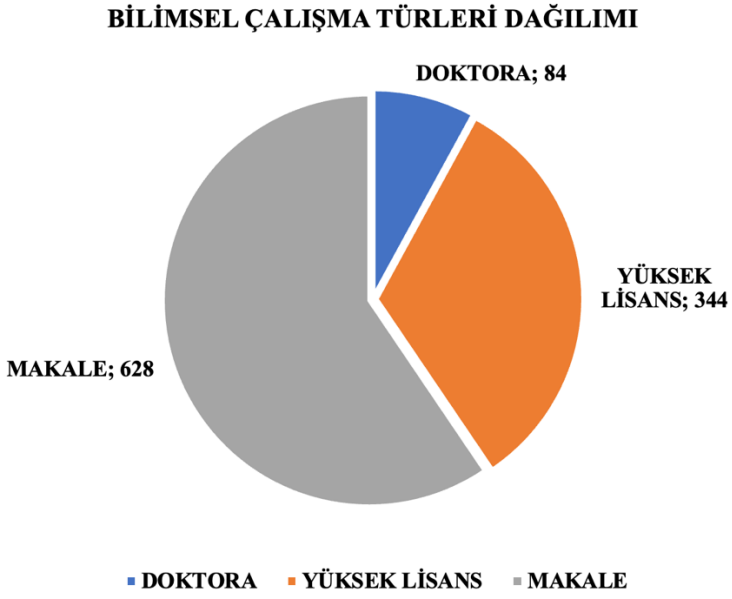
çalışmalar da n:18 (2.9%) ile çalışmada yer verilmiştir. İlgili tablodan elde edilen bulgulara göre alanda çalışma yapan araştırmacılar çalışmalarında nispeten araştırma makalelerini tercih etmektedir ve bu türü derleme makaleleri takip etmektedir. Diğer türlerdeki (editöre mektup, konferans bildirisi, olgu sunumu, kitap incelemesi vs. gibi) yayınların henüz yeterince ilgi görmediği düşünülmektedir. Çalışma içerisinde araştırma makaleleri ekseri ağırlıkta olduğu için çalışmanın ileri adımlarında genel olarak makaleler toplu olarak değerlendirilmiştir.

4.1.3. Tez Kapsamında Yer Alan Bilimsel Çalışma Türlerine Dair Bulgular

Tez kapsamında yer alan bilimsel çalışmalar türlerine göre tasnif edilmiştir. İlgili tasnif çalışmasında elde edilen veriler Tablo 8 ve Şekil 4 aracılığıyla sunulmaktadır.

Tablo 8. Tez kapsamında yer alan bilimsel çalışma türlerine dair veriler

	BİLİMSEL ÇALIŞMA TÜRÜ			
	DOKTORA	**YÜKSEK LİSANS**	**MAKALE**	
TOPLAM	84 (8.0%)	344 (32.6%)	628 (59.5%)	1056 (100.0%)



Şekil 4. Bilimsel çalışma türlerine dair grafik

Tablo 8 incelendiğinde çalışma kapsamında YÖK Ulusal Tez Merkezi ve DergiPark veri tabanlarından elde edilen bilimsel çalışmaların doktora tezi, yüksek lisans tezi ve makale çalışmaları olmalarına dair veriler sunulmaktadır. İlgili tablo incelendiğinde çalışma kapsamı içerisinde yer alan 2010-2022 yılları arası ve "afet yönetimi" alanı ile ilintili olarak değerlendirilen ve çalışma içerisine dahil edilen 1056 çalışma bulunmaktadır. Çalışmada toplamda 1056 çalışma yer almakta olup büyük çoğunluğu 326

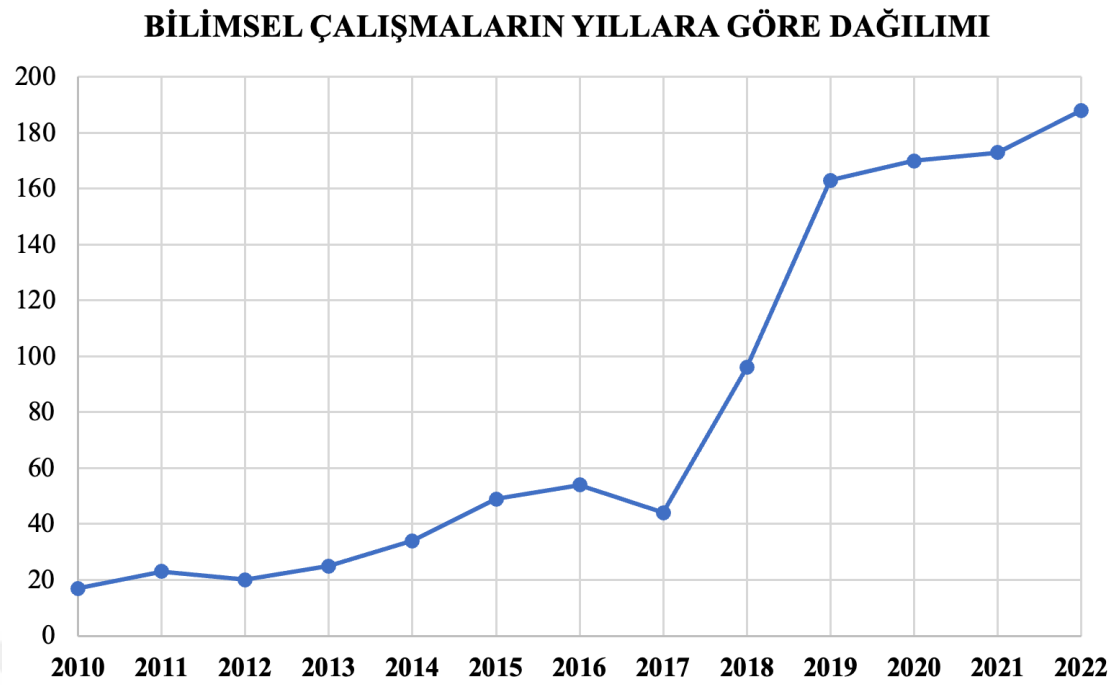
farklı dergide yayınlanan n:628 (59.5%) makalelerden oluşturmaktadır. Lisansüstü tezlerin sayısı ise çalışma kapsamında toplam n: 428 (40.6%)'dır. Lisansüstü tezler ise çalışma kapsamında yüksek lisans tezleri n:344 (32.6%) ve doktora tezleri n:84 (8.0%) olarak yer almaktadır. Çalışma ölçütleri dahilinde yapılan araştırmalarda nicel olarak araştırma makalelerine ulaşımın lisansüstü tezlere göre daha çok olduğu görülmüştür. Bunun nedeni, alanda çalışma yapan araştırmacıların bir veya birden çok yayını literatüre kazandırması kaynaklı olabileceği düşünülmektedir. Ayrıca lisansüstü tez çıktılarının ve makale çıktılarının süreç ve şartlar konusunda farklı prosedürler gerektirdiği de dikkate alınmalıdır.

4.1.4. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezler ve Makalelerin Yıllara Göre Dağılımlarına Dair Bulgular

Tez kapsamında incelenen lisansüstü tez çalışmaları ve bilimsel makalelerin yayınlandıkları yıllara dair veriler tasnif edilmiştir. İnceleme sonucuna göre elde edilen sonuçlar Tablo 9 ve Şekil 5 aracılığıyla sunulmaktadır. Yayınların bilimsel çalışma türleri özelinde ve toplamında hangi yıllarda artış veyahut azalış gösterdiğinin belirlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 9. Tez kapsamında incelenen lisansüstü tezler ve makalelerin yıllara göre dağılımına dair veriler

	BİLİMSEL ÇALIŞMA TÜRÜ							
Yayın Yılı	**DOKTORA**		**YÜKSEK LİSANS**		**MAKALE**		**TOPLAM**	
	Frekans (f)	Yüzde (%)	Frekans (f)	Yüzde (%)	Frekans (f)	Yüzde (%)	Frekans (f)	Yüzde (%)
2010	6	7.1%	10	2.9%	1	0.2%	17	1.6%
2011	8	9.5%	10	2.9%	5	0.8%	23	2.2%
2012	3	3.6%	12	3.5%	5	0.8%	20	1.9%
2013	5	6.0%	10	2.9%	10	1.6%	25	2.4%
2014	3	3.6%	14	4.1%	17	2.7%	34	3.2%
2015	4	4.8%	25	7.3%	20	3.2%	49	4.6%
2016	7	8.3%	15	4.4%	32	5.1%	54	5.1%
2017	4	4.8%	12	3.5%	28	4.5%	44	4.2%
2018	4	4.8%	31	9.0%	61	9.7%	96	9.1%
2019	8	9.5%	76	22.1%	79	12.6%	163	15.4%
2020	14	16.7%	51	14.8%	105	16.7%	170	16.1%
2021	10	11.9%	38	11.0%	125	19.9%	173	16.4%
2022	8	9.5%	40	11.6%	140	22.3%	188	17.8%
Toplam	84	100.0	344	100.0	628	100.0%	1056	100.0



Şekil 5. Bilimsel çalışmaların yıllara göre dağılımına dair grafik

Tablo 9 incelendiğinde çalışma kapsamında değerlendirilen 2010-2022 yılları arasında yayımlanan lisansüstü tezlerin ve makalelerin bilgileri yer almaktadır. Çalışma kapsamında belirli yıl kıstasları ile lisansüstü tezlerde ve makalelerde "afet yönetimi" alanı ile ilinti çalışmaların yer alması şartı belirlenmiştir. Bu kapsam dahilinde yapılan araştırmalarda "afet yönetimi" ile ilintili çalışmaların sayısı 2010-2022 yılları arasında 2012 ve 2017 yılları hariç genel olarak artarak devam etmiştir. O yıllarda da bariz bir düşüş söz konusu değildir. İlk yıllar ile son yıllar arasında çalışma sayılarındaki bariz yükseliş alana yönelik ilginin hem lisansüstü düzeyde hem de makale düzeyinde artarak devam ettiğini göstermektedir. Tablo 9'a göre doktora tezi düzeyinde yapılan kontrollerde doktora eğitiminin süreç ve şartlar konusunda daha uzun prosedürler ihtiva etmesinden dolayı kontrollü bir artış olduğu söylenebilir. Doktora tezi yayınlarında en büyük atılım 2020 yılında n: 14 ile gerçekleşmiştir. Yüksek lisans çalışmalarında ise her geçen yıl kontrollü bir yükselişin ara düşüşler haricinde devam ettiği görülmektedir. Yüksek lisans çalışmalarında en büyük atılımın ise 2019 yılında n:76 ile gerçekleştiği görülmektedir. 2018 ve takip eden yıllar içerisinde belirli bir ortalamayı koruduğu söylenebilir. Doktora ve yüksek lisans tezlerinin sayısının son yıllarda kararlı artışı ve nispeten ortalamayı koruması alanla alakalı doktora programlarının mezun vermeye başlaması ve yüksek lisans programlarının yaygınlaşmasıyla alakalı olduğu düşünülmektedir. Çalışma kapsamında yer alan makaleler incelendiğinde 2017 yılı hariç tüm yıllarda makalelerin sayısının çarpıcı bir şekilde arttığı gözlenmektedir. Tablo 9'a göre 2010-2022 yılları

arasındaki makale sayıları eskiden yeniye doğru incelendiğinde alanla alakalı çalışmaların ciddi bir şekilde ilerleme kaydettiği, alanla alakalı araştırmacıların bir veya birden fazla yayınlarıyla alan özelinde literatürü zenginleştirdiği görülmektedir. Bu konuda afet yönetimi konusunda duyarlılığın birçok branşta artması, çalışmaların bu yönde ilerleme kaydetmesini sağladığı gibi afet yönetimi alanında akademik çalışma yapan araştırmacıların yüksek lisans ve doktora süreçlerinde olmasının da bu ilerlemeyi hızlandırmış olduğu düşünülmektedir.

4.1.5. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezlerin Üniversitelere Göre Dağılımlarına Dair Bulgular

Tez kapsamında incelenen lisansüstü tez çalışmalarının yayınlandıkları üniversitelere dair veriler tasnif edilmiştir. Elde edilen veriler Tablo 10 ve Şekil 6 aracılığıyla sunulmaktadır. İlgili üniversitelerin belirlenmesi suretiyle alanla daha yoğun çalışmalar yürüten üniversitelerin belirlenmesi hedeflenmektedir.

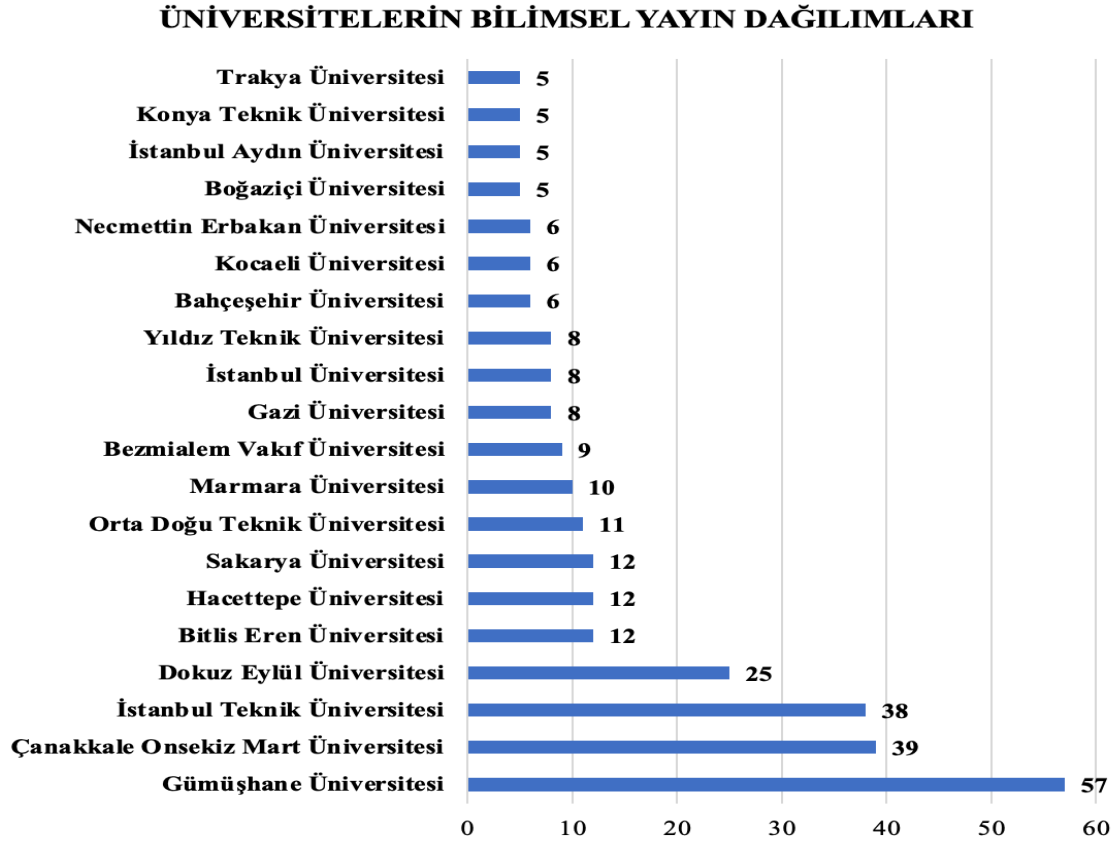
Tablo 10. Tez kapsamında incelenen lisansüstü tezlerin üniversitelere göre dağılımlarına dair veriler

Üniversite Adı	LİSANSÜSTÜ TEZ TÜRÜ					
	Doktora		Yüksek Lisans		Toplam	
	Frekans (f)	Yüzde (%)	Frekans (f)	Yüzde (%)	Frekans (f)	Yüzde (%)
Gümüşhane Üniversitesi	10	11.9%	47	13.7%	57	13.3%
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	1	1.2%	38	11.0%	39	9.1%
İstanbul Teknik Üniversitesi	15	17.9%	23	6.7%	38	8.9%
Dokuz Eylül Üniversitesi	4	4.8%	21	6.1%	25	5.8%
Bitlis Eren Üniversitesi	0	0.0%	12	3.5%	12	2.8%
Hacettepe Üniversitesi	6	7.1%	6	1.7%	12	2.8%
Sakarya Üniversitesi	2	2.4%	10	2.9%	12	2.8%
Orta Doğu Teknik Üniversitesi	5	6.0%	6	1.7%	11	2.6%
Marmara Üniversitesi	2	2.4%	8	2.3%	10	2.3%
Bezmialem Vakıf Üniversitesi	1	1.2%	8	2.3%	9	2.1%
Gazi Üniversitesi	4	4.8%	4	1.2%	8	1.9%
İstanbul Üniversitesi	2	2.4%	6	1.7%	8	1.9%
Yıldız Teknik Üniversitesi	2	2.4%	6	1.7%	8	1.9%
Bahçeşehir Üniversitesi	1	1.2%	5	1.5%	6	1.4%
Kocaeli Üniversitesi	3	3.6%	3	0.9%	6	1.4%
Necmettin Erbakan Üniversitesi	1	1.2%	5	1.5%	6	1.4%
Boğaziçi Üniversitesi	2	2.4%	3	0.9%	5	1.2%
İstanbul Aydın Üniversitesi	0	0.0%	5	1.5%	5	1.2%
Konya Teknik Üniversitesi	0	0.0%	5	1.5%	5	1.2%
Trakya Üniversitesi	2	2.4%	3	0.9%	5	1.2%
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi	0	0.0%	4	1.2%	4	0.9%
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi	0	0.0%	4	1.2%	4	0.9%
Erciyes Üniversitesi	1	1.2%	3	0.9%	4	0.9%

Tablo 10. (Devamı)

Üniversite Adı	LİSANSÜSTÜ TEZ TÜRÜ					
	Doktora		Yüksek Lisans		Toplam	
	Frekans (f)	Yüzde (%)	Frekans (f)		Frekans (f)	Yüzde (%)
Gebze Teknik Üniversitesi	1	1.2%	3	0.9%	4	0.9%
İstanbul Ticaret Üniversitesi	0	0.0%	4	1.2%	4	0.9%
Ondokuz Mayıs Üniversitesi	0	0.0%	4	1.2%	4	0.9%
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi	0	0.0%	4	1.2%	4	0.9%
Üsküdar Üniversitesi	0	0.0%	4	1.2%	4	0.9%
Aksaray Üniversitesi	0	0.0%	3	0.9%	3	0.7%
Beykent Üniversitesi	0	0.0%	3	0.9%	3	0.7%
Bursa Uludağ Üniversitesi	1	1.2%	2	0.6%	3	0.7%
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2	2.4%	1	0.3%	3	0.7%
Eskişehir Teknik Üniversitesi	1	1.2%	2	0.6%	3	0.7%
Karadeniz Teknik Üniversitesi	0	0.0%	3	0.9%	3	0.7%
Koç Üniversitesi	1	1.2%	2	0.6%	3	0.7%
Maltepe Üniversitesi	1	1.2%	2	0.6%	3	0.7%
Okan Üniversitesi	0	0.0%	3	0.9%	3	0.7%
Pamukkale Üniversitesi	0	0.0%	3	0.9%	3	0.7%
Selçuk Üniversitesi	1	1.2%	2	0.6%	3	0.7%
Yalova Üniversitesi	0	0.0%	3	0.9%	3	0.7%
DİĞER	12	14.3%	61	17.7%	73	17.2%
TOPLAM	**84**	**100.0%**	**344**	**100.0%**	**428**	**100.0%**

*Tabloda 3 ve üzeri tez yayımlayan üniversiteler yer almaktadır. Kalan çalışmalara dair dağılım "DİĞER" başlığı altında tabloda yer almaktadır.



Şekil 6. Üniversitelerin bilimsel yayın dağılımlarına dair grafik

Tablo 10 incelendiğinde çalışma kapsamında yer alan lisansüstü tezlerin hazırlandığı üniversitelere dair bilgiler sunulmaktadır. İlgili tablodan elde edilen bulgulara göre "afet yönetimi" alanı ile ilintili olarak değerlendirilen lisansüstü tezlere en çok katkı sırayla n: 57 (13.3%) ile Gümüşhane Üniversitesi, n: 39 (9.1%) Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, n:38 (8.9%) İstanbul Teknik Üniversitesi, n:25 (5.8%) Dokuz Eylül Üniversitesi ve takip eden diğer üniversitelerdir. İlgili tabloda 3 ve üzeri çalışma yayımlayan üniversiteler yer almakta tabloda yer almayan 56 üniversiteye dair bilgiler tabloda "DİĞER" başlığı altında yer almaktadır.

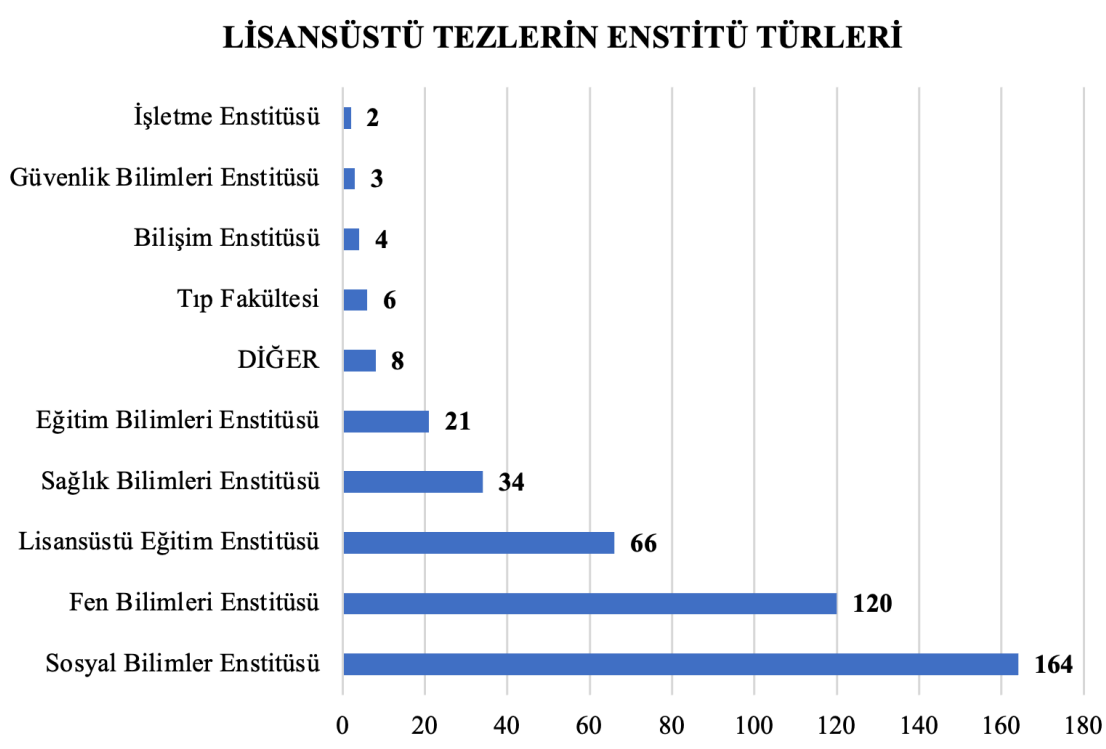
Çalışmalar doktora tezleri bazında değerlendirildiğinde en çok çalışma yayınlayan n:15 İstanbul Teknik Üniversitesi ve takibinde n:10 ile Gümüşhane Üniversitesidir. Yüksek lisans tezleri üzerinden incelediğimizde en çok çalışma yayınlayan üniversiteler sırayla n: 47 Gümüşhane Üniversitesi, n: 38 Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, n: 23 İstanbul Teknik Üniversitesi ve n: 21 ile Dokuz Eylül Üniversitesidir. İlgili doktora ve yüksek lisans tezlerinin tabloya göre ifade edilen en çok alanla alakalı yayın yapan üniversitelerde nispeten daha yüksek oluşunun ana nedeni bu üniversitelerde "Afet Yönetimi, Deprem Mühendisliği, Afet Eğitimi ve Yönetimi, Doğal Afetlerin Risk Yönetimi" ana bilim dallarında yüksek lisans ve doktora programlarının var olmasının etkisi olduğu görülmektedir. Alanda öncülük yapma misyonu gören bu üniversitelerin alana belirli bir ivme kazandırdığı düşünülmektedir. Ayrıca çalışma kapsamında yer alan toplam 428 lisansüstü tez çalışması 96 farklı üniversitede yayınlanmıştır. Bu durum farklı üniversite ve ana bilim dallarında "afet yönetimi" alanı ile ilintili çalışmaların araştırmacılar ve danışman hocalarca ilgi gördüğü ve yayınlara dönüştüğünü göstermektedir.

4.1.6. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezlerin Enstitülere Göre Dağılımlarına Dair Bulgular

Tez kapsamında incelenen lisansüstü tez çalışmalarının yayınlandıkları enstitülere dair veriler incelenmiştir. Elde edilen veriler Tablo 11 ve Şekil 7 aracılığıyla sunulmaktadır. İlgili veriler ışığında alanda yayınlanan lisansüstü tez çalışmalarının enstitüler özelinde gördüğü ilginin belirlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 11. Tez kapsamında incelenen lisansüstü tezlerin enstitülere göre dağılımlarına dair veriler

Enstitü Adı	LİSANSÜSTÜ TEZ TÜRÜ					
	Doktora		Yüksek Lisans		Toplam	
	Frekans (f)	Yüzde (%)	Frekans (f)	Yüzde (%)	Frekans (f)	Yüzde (%)
Sosyal Bilimler Enstitüsü	28	33.3%	136	39.5%	164	38.3%
Fen Bilimleri Enstitüsü	27	32.1%	93	27.0%	120	28.0%
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü	13	15.5%	53	15.4%	66	15.4%
Sağlık Bilimleri Enstitüsü	6	7.1%	28	8.1%	34	7.9%
Eğitim Bilimleri Enstitüsü	0	0.0%	21	6.1%	21	4.9%
Tıp Fakültesi	6	7.1%	0	0.0%	6	1.4%
Bilişim Enstitüsü	1	1.2%	3	0.9%	4	0.9%
Güvenlik Bilimleri Enstitüsü	1	1.2%	2	0.6%	3	0.7%
İşletme Enstitüsü	0	0.0%	2	0.6%	2	0.5%
DİĞER	2	2.4%	6	1.7%	8	1.6%
TOPLAM	**84**	**100.0%**	**344**	**100.0%**	**428**	**100.0%**



Şekil 7. Bilimsel çalışmaların enstitülere göre dağılımları grafiği

Tablo 11 incelendiğinde çalışma kapsamında yer alan lisansüstü tezlerin hazırlandıkları enstitü ve fakültelere dair bilgiler yer almaktadır. İlgili tablodan elde edilen verilere göre çalışmaların geneli düşünüldüğünde en çok yayın hazırlayan

enstitüler sırayla n: 164 (38.3%) Sosyal Bilimler Enstitüsü, n: 120 (28.0%) Fen Bilimleri Enstitüsü, n: 66 (15.4%) Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, n:34 (7.9%) Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve n: 21 (4.9%) ile Eğitim Bilimleri Enstitüsüdür. Doktora ve yüksek lisans tezleri özelinde de ilgili tablo incelendiğinde ifade edilen genel sıralama güncelliğini korumaktadır. Lisansüstü tezlerin hazırlandıkları/yayınlandıkları enstitülerin belirlenmesinin çalışma kapsamında yer alan çalışmaların muhtevasını anlama noktasında yol gösterici olabileceği düşünülmektedir. İlgili sıralamaya göre, en çok yayın yapan enstitülerin sıralaması "afet yönetimi" alanında eğitim veren doktora ve yüksek lisans programlarının yakın geçmişe kadar Sosyal Bilimler ve Eğitim Bilimleri Enstitülerinde yer almasından kaynaklı olduğu, ayrıca alanda yayın yapan başta mühendislik ana bilim dallarının da etkisiyle Fen Bilimleri Enstitüsünün de sıralamayı şekillendirdiği düşünülmektedir. Bunların yanında son yıllarda Türkiye'de birçok üniversitenin bünyesinde yer alan enstitülerin Lisansüstü Eğitim Enstitüsü çatısı altında toplanmaya başlaması da bu sıralamada ilgili enstitünün yer bulmasını etkilemiştir.

4.1.7. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezlerin Ana Bilim Dallarına Göre Dağılımlarına Dair Bulgular

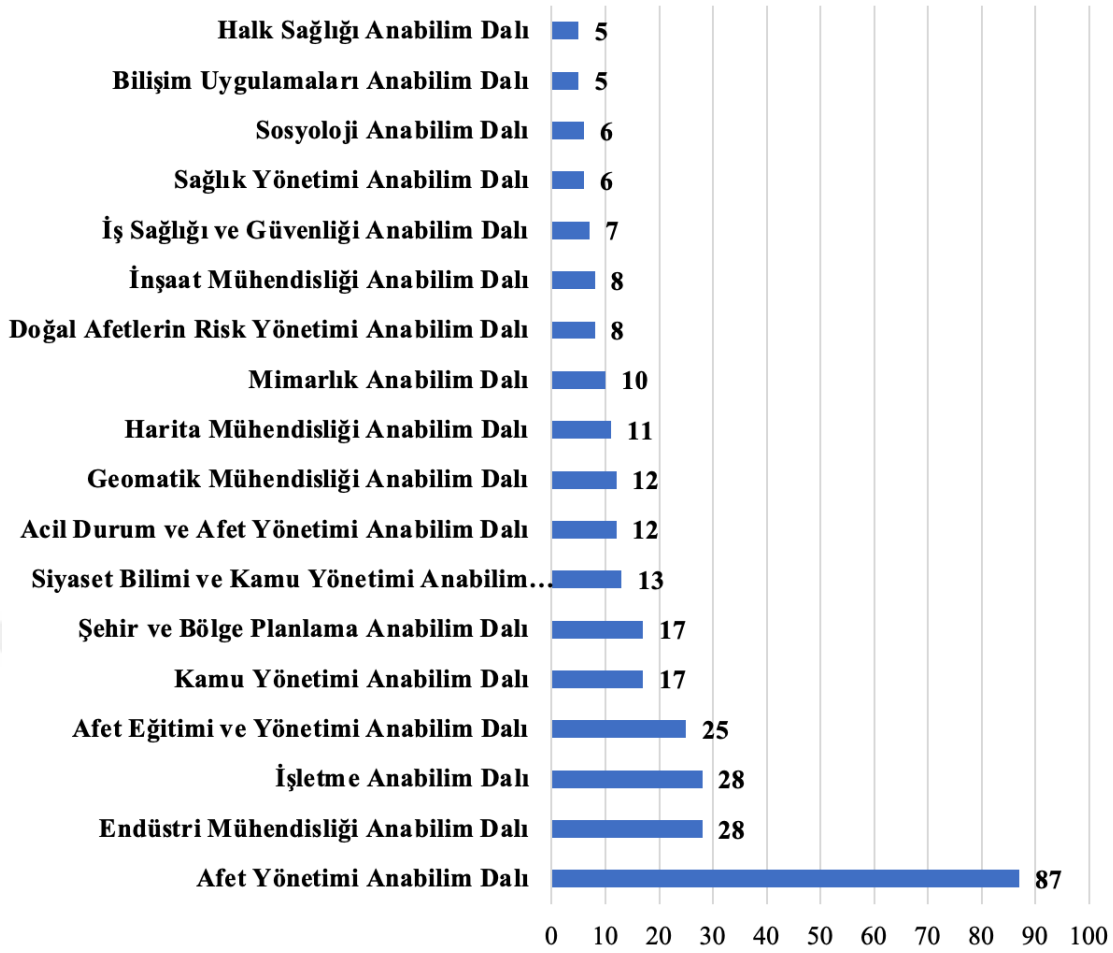
Tez kapsamında incelenen lisansüstü tez çalışmalarının yayınlandıkları ana bilim dallarına dair veriler tasnif edilmiştir. Elde edilen veriler Tablo 12 ve Şekil 8 aracılığıyla sunulmaktadır. İlgili veriler ışığında alanda yayınlanan lisansüstü tez çalışmalarının ana bilim dalları özelinde gördüğü ilginin ve yoğunluk kazandığı ana bilim dallarının belirlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 12. Tez kapsamında incelenen lisansüstü tezlerin ana bilim dallarına göre dağılımlarına dair veriler

Ana Bilim Dalı	LİSANSÜSTÜ TEZ TÜRÜ					
	Doktora		Yüksek Lisans		Toplam	
	Frekans (f)	Yüzde (%)	Frekans (f)	Yüzde (%)	Frekans (f)	Yüzde (%)
Afet Yönetimi Ana Bilim Dalı	13	15.5%	74	21.5%	87	20.3%
Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı	13	15.5%	15	4.4%	28	6.5%
İşletme Ana Bilim Dalı	8	9.5%	20	5.8%	28	6.5%
Afet Eğitimi ve Yönetimi Ana Bilim Dalı	0	0.0%	25	7.3%	25	5.8%
Kamu Yönetimi Ana Bilim Dalı	3	3.6%	14	4.1%	17	4.0%
Şehir ve Bölge Planlama Ana Bilim Dalı	1	1.2%	16	4.7%	17	4.0%
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Ana Bilim Dalı	1	1.2%	12	3.5%	13	3.0%
Acil Durum ve Afet Yönetimi Ana Bilim Dalı	0	0.0%	12	3.5%	12	2.8%

Tablo 12. (Devamı)

Ana Bilim Dalı	LİSANSÜSTÜ TEZ TÜRÜ					
	Doktora		Yüksek Lisans		Toplam	
	Frekans (f)	Yüzde (%)	Frekans (f)	Yüzde (%)	Frekans (f)	Yüzde (%)
Geomatik Mühendisliği Ana Bilim Dalı	3	3.6%	9	2.6%	12	2.8%
Harita Mühendisliği Ana Bilim Dalı	1	1.2%	10	2.9%	11	2.6%
Mimarlık Ana Bilim Dalı	1	1.2%	9	2.6%	10	2.3%
Doğal Afetlerin Risk Yönetimi Ana Bilim Dalı	0	0.0%	8	2.3%	8	1.9%
İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı	1	1.2%	7	2.0%	8	1.9%
İş Sağlığı ve Güvenliği Ana Bilim Dalı	0	0.0%	7	2.0%	7	1.6%
Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı	1	1.2%	5	1.5%	6	1.4%
Sosyoloji Ana Bilim Dalı	1	1.2%	5	1.5%	6	1.4%
Bilişim Uygulamaları Ana Bilim Dalı	2	2.4%	3	0.9%	5	1.2%
Halk Sağlığı Ana Bilim Dalı	3	3.6%	2	0.6%	5	1.2%
Acil Tıp Ana Bilim Dalı	4	4.8%	0	0.0%	4	0.9%
Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Ana Bilim Dalı	0	0.0%	4	1.2%	4	0.9%
Hemşirelik Ana Bilim Dalı	1	1.2%	3	0.9%	4	0.9%
İşletme Yönetimi Ana Bilim Dalı	1	1.2%	3	0.9%	4	0.9%
Jeofizik Mühendisliği Ana Bilim Dalı	3	3.6%	1	0.3%	4	0.9%
Kentsel Sistemler ve Ulaştırma Yönetimi Ana Bilim Dalı	0	0.0%	4	1.2%	4	0.9%
Amme İdaresi Ana Bilim Dalı	0	0.0%	3	0.9%	3	0.7%
Peyzaj Mimarlığı Ana Bilim Dalı	1	1.2%	2	0.6%	3	0.7%
Sağlık ve Biyomedikal Bilimler Ana Bilim Dalı	0	0.0%	3	0.9%	3	0.7%
Sosyal Hizmet Ana Bilim Dalı	0	0.0%	3	0.9%	3	0.7%
Tarih Ana Bilim Dalı	0	0.0%	3	0.9%	3	0.7%
Uluslararası Ticaret ve Lojistik Ana Bilim Dalı	1	1.2%	2	0.6%	3	0.7%
DİĞER	21	25.0%	60	17.4%	81	21.2%
TOPLAM	84	100.0%	344	100.0%	428	100.0%



Şekil 8. Ana bilim dalı türlerine dair grafik

Tablo 12 incelendiğinde çalışma kapsamında yer alan lisansüstü tezlerin yayınlandıkları ana bilim dallarına dair bilgilerin sunulduğu görülmektedir. Lisansüstü tezler genel olarak değerlendirildiğinde en çok yayın yapan ana bilim dalları sırayla n: 87 (20.3%) Afet Yönetimi Ana Bilim Dalı, n: 28 (6.5%) Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, n: 28 (6.5%) İşletme Ana Bilim Dalı, n: 25 (5.8%) Afet Eğitimi ve Yönetimi Ana Bilim Dalı, n: 17 (4.0%) Kamu Yönetimi Ana Bilim Dalı ve n: 17 (4.0%) Şehir ve Bölge Planlama Ana Bilim Dalıdır. Çalışma kapsamında "afet yönetimi" alanı ile ilintili çalışmaların kapsam dahilinde alınmaya çalışılmasıyla beraber, alan özelinde eğitim faaliyetleri yürüten "Afet Yönetimi Ana Bilim Dalı ile Afet Eğitimi ve Yönetimi Ana Bilim Dalı" çalışmalarının araştırmaya dahil olduğu düşünülmektedir. Ayrıca Endüstri Mühendisliği, İşletme, Kamu Yönetimi, Şehir ve Bölge Planlama ana bilim dallarının da yayınlarının kapsam dahilinde olması "afet yönetimi" alanı ile ilgili birçok ana bilim dalının çalışmaları olduğunu göstermesi açısından önem arz etmektedir. Afet yönetimi alanı çok disiplinli çalışma prensipleriyle hareket edilmesi gereken bir alandır bu

minvalde farklı ana bilim dallarından araştırmacıların ilgisini çekmesi ve yayınlar ortaya koyulması çok önemlidir.

4.1.8. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Makalelerin Yayınlandıkları Dergilere Göre Dağılımlarına Dair Bulgular

Tez kapsamında incelenen bilimsel makale çalışmalarının yayınlandıkları dergilere dair veriler incelenmiştir. Elde edilen ilgili veriler Tablo 13 ve Şekil 9 aracılığıyla sunulmaktadır. İlgili veriler ışığında "afet yönetimi" alanı ile ilintili kabul edilen çalışmaları yayınlayan dergilerin belirlenmesi hedeflenmektedir. Bu verilerin yeni ve mevcut araştırmacılara yayın sürecinde yol gösterici olması ve dergi seçiminde doğru karar verilmesine katkı sunması hedeflenmektedir.

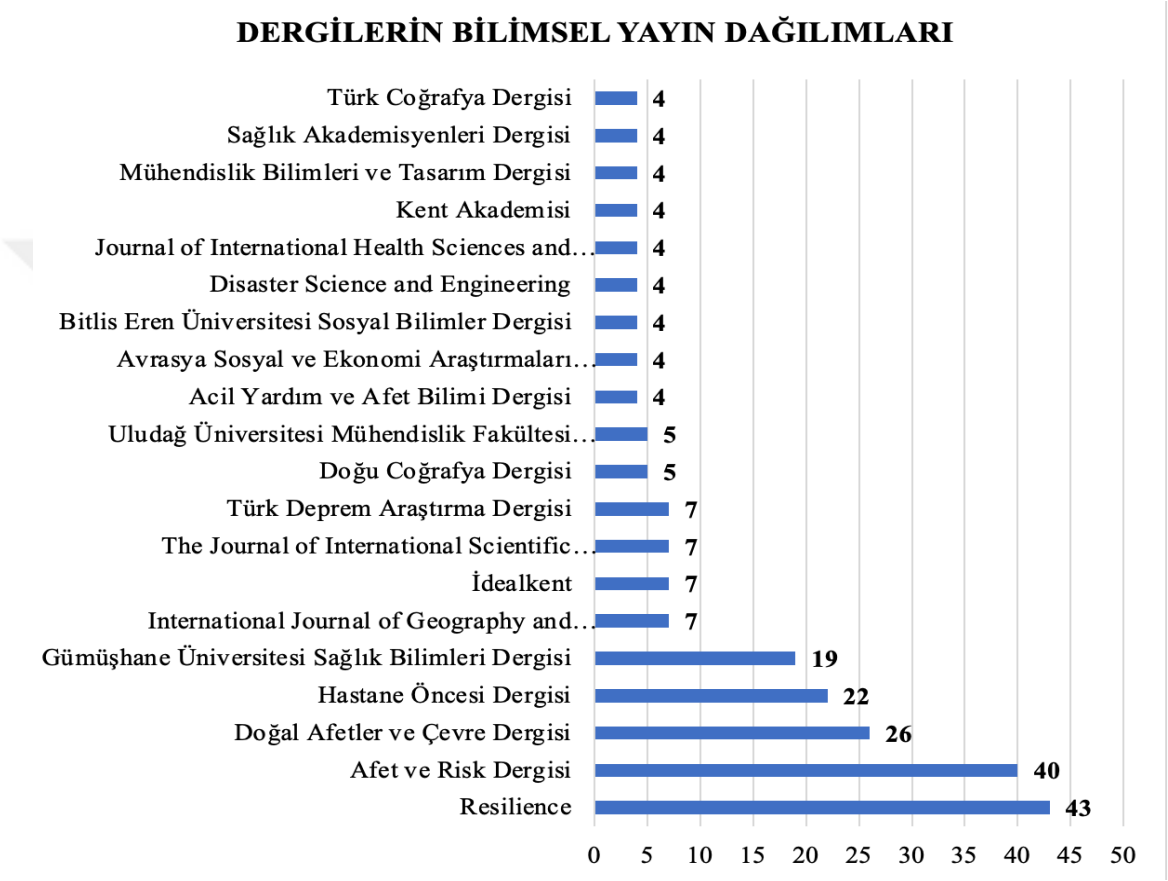
Tablo 13. Tez kapsamında yer alan makalelerin dergilere göre dağılımlarına dair veriler

No	DERGİ ADI	Frekans (f)	Yüzde (%)
1.	Resilience	43	6.8%
2.	Afet ve Risk Dergisi	40	6.4%
3.	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi	26	4.1%
4.	Hastane Öncesi Dergisi	22	3.5%
5.	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi	19	3.0%
6.	International Journal of Geography and Geography Education	7	1.1%
7.	İdealkent	7	1.1%
8.	The Journal of International Scientific Researches	7	1.1%
9.	Türk Deprem Araştırma Dergisi	7	1.1%
10.	Doğu Coğrafya Dergisi	5	0.8%
11.	Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi	5	0.8%
12.	Acil Yardım ve Afet Bilimi Dergisi	4	0.6%
13.	Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi	4	0.6%
14.	Bitlis Eren Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi	4	0.6%
15.	Disaster Science and Engineering	4	0.6%
16.	Journal of International Health Sciences and Management	4	0.6%
17.	Kent Akademisi	4	0.6%
18.	Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi	4	0.6%
19.	Sağlık Akademisyenleri Dergisi	4	0.6%
20.	Türk Coğrafya Dergisi	4	0.6%
21.	Ahi Evran Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi	3	0.5%
22.	AJIT-e: Academic Journal of Information Technology	3	0.5%
23.	Atatürk Üniversitesi Türkiyat Araştırmaları Enstitüsü Dergisi	3	0.5%
24.	Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi	3	0.5%
25.	Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi	3	0.5%
26.	GSI Journal Serie B: Advancement in Business and Economics	3	0.5%
27.	Güvenlik Bilimleri Dergisi	3	0.5%
28.	IBAD Sosyal Bilimler Dergisi	3	0.5%
29.	MANAS Sosyal Araştırmalar Dergisi	3	0.5%
30.	Medeniyet Araştırmaları Dergisi	3	0.5%
31.	Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi	3	0.5%
32.	Paramedik ve Acil Sağlık Hizmetleri Dergisi	3	0.5%
33.	TESAM Akademi Dergisi	3	0.5%
34.	Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi	3	0.5%
35.	Turkish Online Journal of Design Art and Communication	3	0.5%
36.	Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemleri Dergisi	3	0.5%

Tablo 13. (Devamı)

No	DERGİ ADI	Frekans (f)	Yüzde (%)
37.	Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi	3	0.5%
38.	Uluslararası Yönetim Akademisi Dergisi	3	0.5%
39.	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi	3	0.5%
40.	**DİĞER 287 FARKLI DERGİ**	347	55.3%
	TOPLAM MAKALE SAYISI	**628**	**100%**

*Tabloda 3 ve üzeri makale yayımlayan dergiler yer almaktadır. Kalan çalışmalara dair dağılım "DİĞER" başlığı altında tabloda yer almaktadır.



Şekil 9. Dergilerin bilimsel yayın dağılımlarına dair grafik

Tablo 13 incelendiğinde çalışmada yer alan makale çalışmalarının yayınlandıkları dergilere dair bilgiler yer almaktadır. Makale çalışmalarına dair sunulan bu veri "afet yönetimi" alanı ile ilintili çalışma yapan ya da yapmak isteyen araştırmacılar açısından yol gösterici olması hasebiyle önem arz etmektedir. Çalışma kapsamında değerlendirilen n:628 makale çalışması 326 farklı dergide yayınlanmıştır. Buna rağmen yayın sayısı bakımından "afet yönetimi" alanı ile ilintili en çok yayın yapan dergiler sırayla n:43 (6.8%) Resilience, n: 40 (6.4%) Afet ve Risk Dergisi, n: 26 (4.1%) Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, n: 22 (3.5%) Hastane Öncesi Dergisi ve n: 19 (3.0%) Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisidir. İlgili dergilere dair tablo incelendiğinde farklı disiplinlere dair yayınlar yapan dergilerde de "afet yönetimi" ile ilintili yayınlara yer verilmesi "afet

yönetimi" alanının multidisipliner yapısı ile örtüşmektedir. Ayrıca bu yayın ve dergi zenginliği alanın diğer disiplinlerde de ilgi görmesi açısından önem arz etmektedir. İlgili tabloda "afet yönetimi" alanı ile alakalı yayın planı yapan araştırmacıların kendilerine en uygun dergiyi tercih etmeleri açısından faydalı olabileceği düşünülmektedir. Çalışma kapsamında 326 farklı dergiye ulaşılmış olsa da ilgili tabloda 3 ve üzeri yayın yapmış olan 39 dergiye yer verilmiştir. Kalan n: 347 (55.3%) makale ise 287 farklı dergide yayınlanmıştır. Bu sayılar aslında literatür açısından büyümeyi ve çeşitliliği gösteren önemli bir göstergedir.

4.1.9. Tez Kapsamında İncelenen Makalelerin Hazırlandıkları DergiPark Konularına Göre Dağılımlarına Dair Bulgular

Tez kapsamında incelenen bilimsel makale çalışmalarının hazırlandıkları DergiPark konularına dair veriler incelenmiştir. Ulaşılan veriler Tablo 14 ve Şekil 10 aracılığıyla sunulmaktadır. İlgili veriler ışığında "afet yönetimi" alanı ile ilintili kabul edilen çalışmaların, DergiPark veri tabanında tercih ettikleri konu türlerinin belirlenmesi hedeflenmektedir.

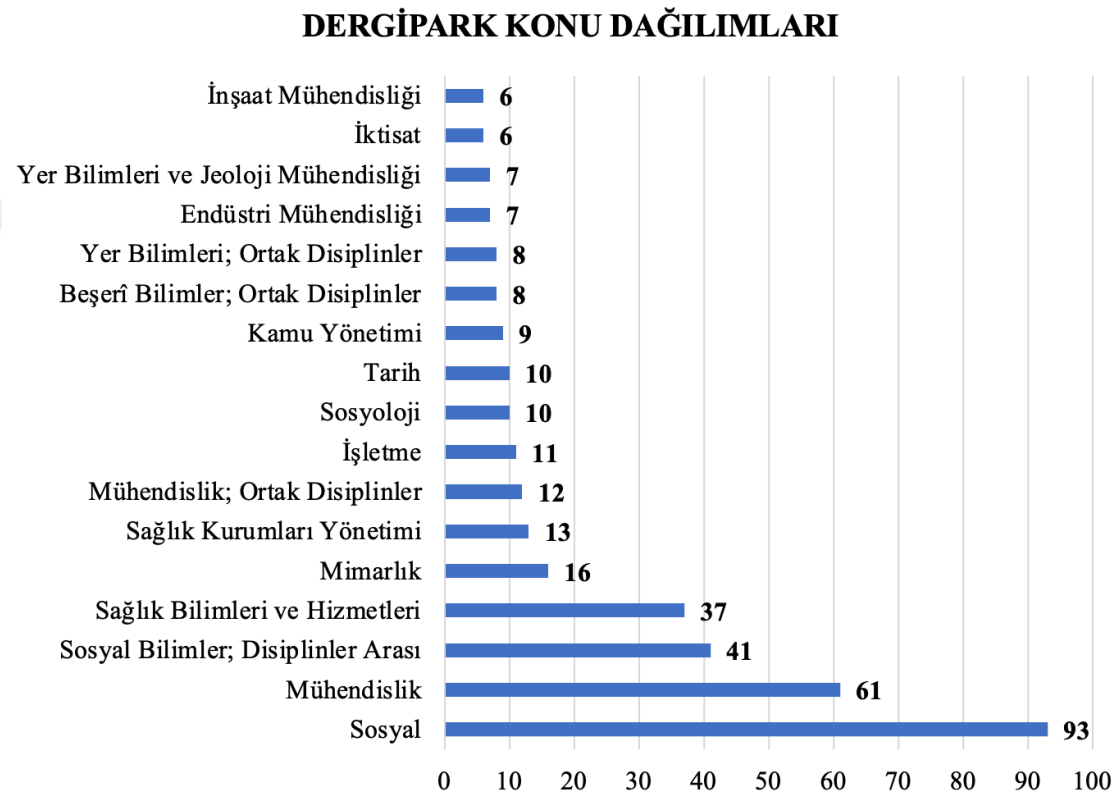
Tablo 14. Tez kapsamında yer alan makalelerin Dergipark konularına göre dağılımları

No	DergiPark Konu Listesi	Frekans (f)	Yüzde (%)
1.	Sosyal	93	14.8%
2.	Mühendislik	61	9.7%
3.	Sosyal Bilimler; Disiplinler Arası	41	6.5%
4.	Sağlık Bilimleri ve Hizmetleri	37	5.9%
5.	Mimarlık	16	2.5%
6.	Sağlık Kurumları Yönetimi	13	2.1%
7.	Mühendislik; Ortak Disiplinler	12	1.9%
8.	İşletme	11	1.8%
9.	Sosyoloji	10	1.6%
10.	Tarih	10	1.6%
11.	Kamu Yönetimi	9	1.4%
12.	Beşerî Bilimler; Ortak Disiplinler	8	1.3%
13.	Yer Bilimleri; Ortak Disiplinler	8	1.3%
14.	Endüstri Mühendisliği	7	1.1%
15.	Yer Bilimleri ve Jeoloji Mühendisliği	7	1.1%
16.	İktisat	6	1.0%
17.	İnşaat Mühendisliği	6	1.0%
18.	Alan Eğitimleri	5	0.8%
19.	Çevre Bilimleri	5	0.8%
20.	Fen	5	0.8%
21.	Hukuk	5	0.8%
22.	Tıp	5	0.8%
23.	Beşerî Coğrafya	4	0.6%
24.	Bilgi, Belge Yönetimi	4	0.6%
25.	Coğrafya	4	0.6%
26.	Eğitim; Bilimsel Disiplinler	4	0.6%
27.	İletişim	4	0.6%

Tablo 14. (Devamı)

No	DergiPark Konu Listesi	Frekans (f)	Yüzde (%)
28.	Acil Tıp	3	0.5%
29.	İletişim ve Medya Çalışmaları	3	0.5%
30.	Kadın Araştırmaları	3	0.5%
31.	BELİRTİLMEMİŞ	155	24.7%
	DİĞER	64	10.2%
	TOPLAM MAKALE SAYISI	**628**	**100%**

*Tabloda 3 ve üzeri makalede yer verilen konular yer almaktadır. Kalan çalışmalara dair dağılım "DİĞER" başlığı altında tabloda yer almaktadır.



Şekil 10. DergiPark konu listeleri dağılımlarına dair grafik

Tablo 14'de çalışmada yer alan makalelerin DergiPark konularına göre dağılımlarına yer verilmiştir. DergiPark platformu üzerinden yayınlanan makalelerde makalenin özelliklerine dair birtakım bilgilere yer verilmektedir. Bunlardan biri de "Ayrıntılar" başlığı altında yer alan "Konular" kısmıdır. Bu alanda çalışmanın konusu ile alakalı okuyuculara bilgi vermek adına yazar tarafından belirlenen bir konu ismi yer almaktadır. İlgili çalışmamızda yer alan 628 makaleden n: 473 (75.3%)'ü bir veya birden fazla konu belirtmiştir buna rağmen n: 155 (24.7%) çalışma ise herhangi bir konu belirtmemiştir. Tabloda 3 ve üzeri makalede yer verilen konular yer almaktadır. İlgili tabloda "afet yönetimi" alanı ile ilintili olarak çalışmada yer verilen makalelerde ekseri bazı konuların ağırlıkta olduğu görülmektedir. Konuların sıklıklarına göre yapılan

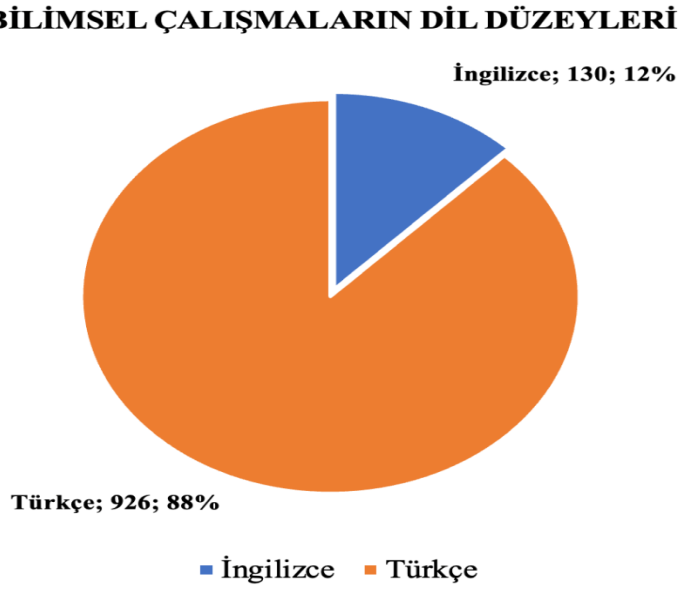
sıralamada sırayla en fazla n: 93 (14.8%) Sosyal, n: 61 (9.7%) Mühendislik, n: 41 (6.5%) Sosyal Bilimler; Disiplinler Arası ve n: 37 (5.9%) ile Sağlık Bilimleri ve Hizmetleri konuları yer almaktadır. Diğer birçok konuya dair veri tabloda yer almakta ve konu çeşitliliğinin gösterilmesi açısından önemlidir. Çalışmaların muhtevasınca yapılan araştırmalarla tespit edilebilecek şekilde konu dağılımları paralellik göstermektedir. Çalışmalar genellikle sosyal bilimler, mühendislik ve sağlık bilimleri özelinde ağırlık kazanmaktadır.

4.1.10. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezler ve Makalelerin Dil Düzeylerine Göre Dağılımlarına Dair Bulgular

Tez kapsamında incelenen lisansüstü tez ve bilimsel makale çalışmalarının hazırlandıkları dil düzeylerine dair veriler tasnif edilmiştir. Ulaşılan veriler Tablo 15 ve Şekil 11 aracılığıyla sunulmaktadır.

Tablo 15. Tez kapsamında incelenen lisansüstü tezler ve makalelerin dil düzeyine göre dağılımına dair veriler

YAYIN DİLİ	BİLİMSEL ÇALIŞMA TÜRÜ							
	DOKTORA		YÜKSEK LİSANS		MAKALE		TOPLAM	
	(f)	(%)	(f)	(%)	(f)	(%)	(f)	(%)
İngilizce	21	25.0%	41	11.9%	68	10.8%	130	12.3%
Türkçe	63	75.0%	303	88.1%	560	89.2%	926	87.7%
	84	100.0%	344	100.0%	628	100.0%	1056	100.0%



Şekil 11. Bilimsel çalışmaların dil düzeylerine dair dağılımları grafiği

Tablo 15'de yer alan bilimsel çalışmaların dil düzeylerine dair bilgiler yer almaktadır. İlgili tabloda çalışmanın tamamına dair değerlendirmede yayınlanan bilimsel

çalışmaların çoğunluğu n: 926 (87.7%)'sı Türkçe dilinde yayınlanmıştır. Kalan n: 130 (12.3%) çalışma ise İngilizce dilinde yayınlanmıştır. Literatürdeki çalışmalara baktığımız takdirde, yayınların ağırlıklı olarak Türkçe dilinde yayınlandığı görülmektedir. Bilimsel çalışmaları kendi aralarında değerlendirdiğimizde en yüksek İngilizce yayın n: 21 (25.0%) doktora tezlerinde yer almaktadır. İngilizce yayın yapma yüksek lisans tezlerinde n: 41(11.91%) ve makale çalışmalarında n: 68 (10.82%) dedir. Çalışmalarda ana bilim dallarının ve dergilerin yayın dili taleplerinin de bu süreci etkilediği düşünülmektedir.

4.1.11. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezlerin Sayfa Sayılarına Göre Dağılımlarına Dair Bulgular

Tez kapsamında incelenen lisansüstü tez çalışmalarının sayfa sayılarına dair verileri detaylı bir şekilde incelenmiştir. Ulaşılan veriler Tablo 16'da sunulmaktadır. İlgili verilerin yeni araştırmacılara bir lisansüstü tez çalışmasının düzeyine göre en az, en çok veya ortalama kaç sayfa olduğu hakkında bilgi vermesi hedeflenmektedir.

Tablo 16. Tez kapsamında yer alan lisansüstü tezlerin sayfa sayılarına dair veriler

	LİSANSÜSTÜ TEZ SAYFA SAYILARI				
	N	**Minimum**	**Maksimum**	**Ortalama**	**Standart Sapma**
DOKTORA	84	52	543	206.35	91.798
YÜKSEK LİSANS	344	47	334	132.73	49.089
TOPLAM	428	47	543	147.18	66.562

Tablo 16'da, çalışmada yer alan lisansüstü tezlerin sayfa sayılarına dair bilgiler yer almaktadır. İlgili tabloya göre doktora tezleri en az 52 sayfa, en fazla 543 sayfa olarak tespit edilmiştir. Doktora tezlerinin ortalaması ise 206.35 sayfadır. Yüksek lisans tezleri ise en az 47 sayfa ve en fazla 334 sayfa arasında değişmektedir. Yüksek lisans tezlerinin ortalaması ise 132.73 sayfadır. Bu tabloya göre araştırmacıların "afet yönetimi" alanı ile alakalı yayınlanan lisansüstü tezlerin ortalama kaç sayfa olduğunu, kendileri yeni bir yayın üretmek istediklerinde ortalama kaç sayfalık bir plan yapmaları gerektiğini görmeleri açısından önem arz ettiği düşünülmektedir. Ayrıca doktora tezleri, yüksek lisans tezlerine nazaran çalışmaları ele alış ve işleyiş tarzları daha detaylı olduğu için nispeten daha uzun ve hacimli çalışmalar olarak yayınlandıkları söylenebilir.

4.1.12. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Makalelerin Sayfa Sayılarına Göre Dağılımlarına Dair Bulgular

Tez kapsamında incelenen bilimsel makale çalışmalarının sayfa sayılarına dair verileri detaylı bir şekilde tasnif edilmiştir. Ulaşılan veriler Tablo 17'de sunulmaktadır.

İlgili verilerin yeni araştırmacılara bir bilimsel makale çalışmasının en az, en çok veya ortalama kaç sayfa olduğu hakkında bilgi vermesi ve bu şekilde farkındalığı yüksek bir yayın süreci sağlaması hedeflenmektedir.

Tablo 17. Tez kapsamında yer alan bilimsel makalelerin sayfa sayılarına dair veriler

	MAKALE SAYFA SAYILARI				
	N	**Minimum**	**Maksimum**	**Ortalama**	**Standart Sapma**
ARAŞTIRMA MAKALESİ	520	5	53	16.83	7.214
DERLEME MAKALESİ	72	4	35	13.69	6.322
TOPLAM	628	2	53	16.31	7.291

***** Çalışma kapsamında yer alan Araştırma ve Derleme makalelerine dair sayfa sayısı bilgileri ayrı ayrı değerlendirilerek tabloya eklenmiştir. Makalelerin tamamına dair bilgilerin yanında yeterli sayıda yayını bulunan araştırma ve derleme makaleleri dışında diğer makale türleri sadece toplu değerlendirme içerisinde tabloda yer almaktadır.

Tablo 17'de, makalelerin sayfa sayılarına dair bilgiler yer almaktadır. İlgili tabloya göre araştırma makaleleri en az 5 sayfa, en fazla 53 sayfa olarak tespit edilmiştir. Araştırma makalelerinin ortalaması ise 16.83 sayfadır. Derleme makaleleri ise en az 4 sayfa ve en fazla 35 sayfa arasında değişiklik göstermektedir. Derleme makalelerinin ortalaması ise 13.69 sayfadır. İlgili tabloya göre, "afet yönetimi" alanı ile alakalı çalışma yapmak isteyen araştırmacıların alanda yayınlanan makalelerin ortalama kaç sayfa olduğunu, yeni bir yayın üretmek istediklerinde ortalama kaç sayfalık bir makale planı hazırlamaları gerektiğini görmeleri, hazırlık aşamalarında daha verimli çalışmalarını sağlamaları açısından önemlidir. Ayrıca araştırma makalelerinin, derleme makalelerine nispeten daha uzun olabildikleri söylenebilir.

4.1.13. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Anahtar Kelime Sayılarına Göre Dağılımlarına Dair Bulgular

Tez kapsamında incelenen bilimsel çalışmaların anahtar kelime sayıları ve kullanım ortalamalarına dair veriler detaylı bir şekilde tasnif edilmiştir. Ulaşılan veriler Tablo 18'de yer almaktadır. Anahtar kelimeler, yayınların ilgi görmesi, doğru okuyucu kitlesine ulaşması ve konusunu etkili bir şekilde yansıtması açısından önemlidir.

Tablo 18. Tez kapsamında yer alan bilimsel çalışmalardaki anahtar kelimelere dair veriler

		BİLİMSEL ÇALIŞMA TÜRÜ			
		DOKTORA	**YÜKSEK LİSANS**	**MAKALE**	**TOPLAM**
Anahtar Kelime	**Frekans (f)**	313	1406	2695	4414
	Yüzde (%)	7.09%	31.85%	61.05%	100.0%
Çalışma Ortalaması	**Ortalama**	3.72	4.08	4.29	4.17
Çalışma Sayısı	**Frekans (f)**	84	344	628	1056

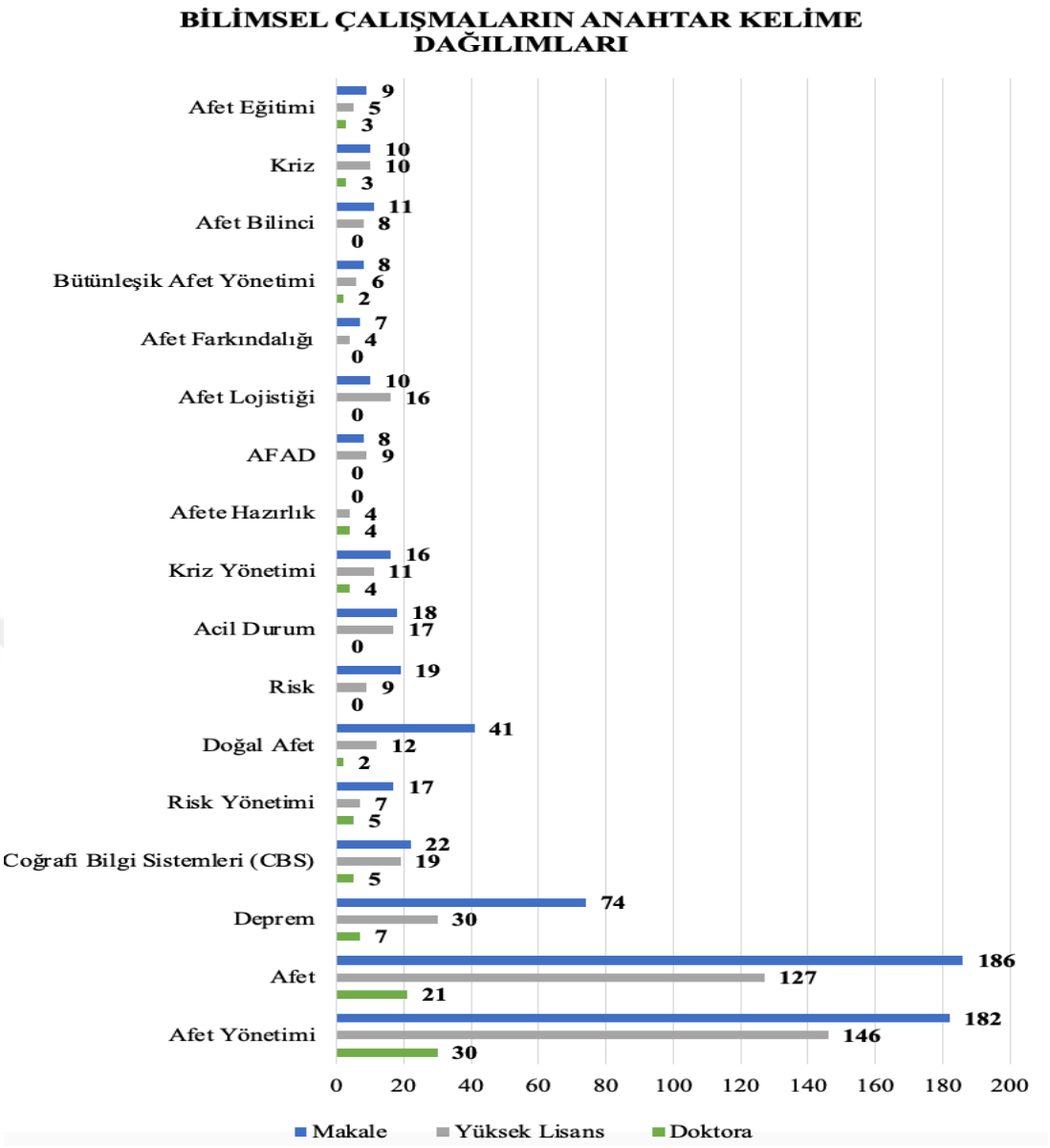
Tablo 18'de, çalışmada yer alan bilimsel çalışmaların yer verdiği anahtar kelimelere dair veriler yer almaktadır. Çalışmada yer alan bilimsel çalışmaların önemli bir kısmı, anahtar kelimelere yer vermiştir. İlgili tabloya göre, çalışma verilerine dahil olan tüm çalışmalarda toplam 4414 anahtar kelime kullanılmıştır. 1056 farklı lisansüstü tez ve makalelerde ortalama (4.17) anahtar kelime kullanılmıştır. Anahtar kelimeler çalışmanın muhtevası hakkında bilgi vermesi, araştırmacılara kolaylık sağlaması ve çalışmalarının ulaşılabilirliklerini arttırması açısından önemlidir. Tabloya göre anahtar kelimelerin kullanılma ortalamaları dikkate alındığında sırayla en çok makale çalışmalarında ortalama (4.29), yüksek lisans tezlerinde (4.08) ve doktora tezlerinde ise (3.72)'dir. İlgili tabloya göre kullanılan anahtar kelimelerin sayıları, lisansüstü tezlerde enstitülerin tez yazım kılavuzlarında anahtar kelime talep edip etmemesi yahut kaç adet talep ettiği ve makalelerde ise dergilerin yayın şartlarına göre anahtar kelime talepleri doğrultusunda şekil almaktadır. Bu konuyla alakalı değerlendirmede lisansüstü tezlerde yer yer bazı üniversitelerin anahtar kelime talep etmedikleri bilgisine de ulaşılmıştır.

4.1.14. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların, Türlerine Göre Anahtar Kelime Dağılımları

Tez kapsamında incelenen bilimsel çalışmaların türleri özelinde hazırlanan anahtar kelimeleri ve frekanslarına dair veriler detaylı bir şekilde tasnif edilmiştir. Ulaşılan veriler Tablo 19 ve Şekil 12 aracılığıyla sunulmaktadır. İlgili "afet yönetimi" alanı ile ilintili kabul edilen bilimsel yayınlarda tercih edilen anahtar kelimelerin ve frekanslarının belirlenmesi yoluyla araştırmacılara alanla ilintili yayınların detaylı bir incelemesinin sunulması hedeflenmektedir.

Tablo 19. Tez kapsamında incelenen bilimsel çalışmaların anahtar kelime dağılımları

BİLİMSEL ÇALIŞMA TÜRÜ VE ANAHTAR KELİME FREKANSLARI					
DOKTORA		**YÜKSEK LİSANS**		**MAKALE**	
Anahtar Kelime	**(f)**	**Anahtar Kelime**	**(f)**	**Anahtar Kelime**	**(f)**
Afet Yönetimi	30	Afet Yönetimi	146	Afet	186
Afet	21	Afet	127	Afet Yönetimi	182
Deprem	7	Deprem	30	Deprem	74
Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)	5	Coğrafi Bilgi Sistemleri	19	Doğal Afet	41
Risk Yönetimi	5	Acil Durum	17	Covid-19	26
Afet Tıbbı	4	Afet Lojistiği	16	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)	22
Afete Hazırlık	4	Doğal Afet	12	Risk	19
Hastane Afet Planı	4	Kriz Yönetimi	11	Acil Durum	18
Kriz Yönetimi	4	Kriz	10	Analitik Hiyerarşi Prosesi (AHP)	18
Acil Durum Yönetimi	3	AFAD	9	Risk Yönetimi	17
Afet Eğitimi	3	Risk	9	Kriz Yönetimi	16
İstanbul	3	Afet Bilinci	8	Dirençlilik	13
Kriz	3	Eğitim	8	Çok Kriterli Karar Verme	12
Risk Analizi	3	Lojistik	7	Türkiye	12
Tahliye	3	Planlama	7	Yangın	12
Zarar Azaltma	3	Risk Yönetimi	7	Afet Bilinci	11
Analitik Hiyerarşi Süreci	2	Bütünleşik Afet Yönetimi	6	Göç	11
Bütünleşik Afet Yönetimi	2	Hazırlık	6	Afet Lojistiği	10
Doğal Afet	2	Afet Eğitimi	5	Kentsel Dönüşüm	10
Hastane Acil Durum Komuta Sistemi	2	Afet Türleri	5	Kriz	10
İnsani Yardım	2	Afetlere Hazırlık	5	Afet Eğitimi	9
İnsani Yardım Lojistiği	2	Hemşire	5	İş Sağlığı ve Güvenliği	9
Müfredat	2	İklim Değişikliği	5	Kamu Yönetimi	9
Sahra Hastanesi	2	İlk Yardım	5	Sosyal Medya	9
Savunmasızlık	2	İtfaiye	5	AFAD	8
Triaj	2	Kentsel Dönüşüm	5	Bütünleşik Afet Yönetimi	8
Yapay Sinir Ağları	2	Risk Azaltma	5	İtfaiye	8
Yönetişim	2	Acil Yardım	4	Pandemi	8
Zarar Görebilirlik	2	Afet Farkındalığı	4	Planlama	8
		Afet ve Acil Durum Yönetimi	4	Taşkın	8
		Afete Hazırlık	4	Afet Farkındalığı	7
		Bilgi	4	Eğitim	7
		Farkındalık	4	İklim Değişikliği	7
		Hastane	4	Orman Yangını	7
		Hastane Afet Planı	4	Osmanlı Devleti	7
		TAMP	4	Risk Analizi	7
		Türkiye	4	Risk Azaltma	7
				Sosyal Hizmet	7
				Zarar Görebilirlik	7



Şekil 12. Bilimsel çalışmaların anahtar kelime dağılımlarına dair grafik

Tablo 19'a göre bilimsel çalışma türlerinde kullanılan anahtar kelimelerin frekanslarına dair bilgiler sıklıklarına göre sıralı olarak sunulmaktadır. Yayınlanmış bir bilimsel çalışmada kullanılan anahtar kelimeler, yayının görünürlüğü ve ilgi çekiciliği açısından önemlidir. Ayrıca yayının ilgili alanla alakalı araştırmacılara ulaşmasının önemli bir yoludur. Bu nedenle çalışmalarda yer alan anahtar kelimeler doktora tezleri, yüksek lisans tezleri ve makalelerde kullanılan anahtar kelimeler olarak ayrı ayrı belirlenmiştir. İlgili tabloda da bariz görüldüğü üzere ilk üç anahtar kelime sırayla "Afet Yönetimi", "Afet" ve "Deprem" anahtar kelimeleridir. Doktora tezlerinde ve yüksek lisans tezlerinde ilk üç anahtar kelime aynıdır sadece makalelerde bu sıralama küçük bir farklılık göstermektedir.

İlgili tabloya göre, bilimsel çalışma türleri muhtevasınca birbirinden farklılık gösterse dahi kullanılan anahtar kelimeler "afet yönetimi" alanı ile ilintili olarak tercih edilmiştir. Bilimsel çalışmalarda bu ortak kelimelerin tercih edilmesinin afet yönetimi alanında yayın takip edecek ya da yayın hazırlayacak araştırmacılar için kolaylık sağladığı düşünülebilir. Bilimsel çalışmalarda genel olarak bazı anahtar kelimeler kullanılma sıklıkları açısından daha ön plana çıkmaktadır. Bunlar; "Afet Yönetimi", "Afet", "Deprem", "Coğrafi Bilgi Sistemleri", "Kriz Yönetimi", "Kriz", "Risk Yönetimi", "Risk" ve "Acil Durum" gibi anahtar kelimelerdir ve bilimsel çalışma türlerinde sıklıkla kullanılmıştır. İlgili tabloya göre, farklı bilimsel çalışma türlerinde benzer anahtar kelimelere ulaşılması, "afet yönetimi" alanı ile ilintili çalışmalar üzerinde yürütülen ilgili tez çalışmamızın, amacına uygun şekilde yayın seçimi yapıldığının bir göstergesi olarak kabul edilebilir.

4.1.15. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Anahtar Kelime Dağılımları

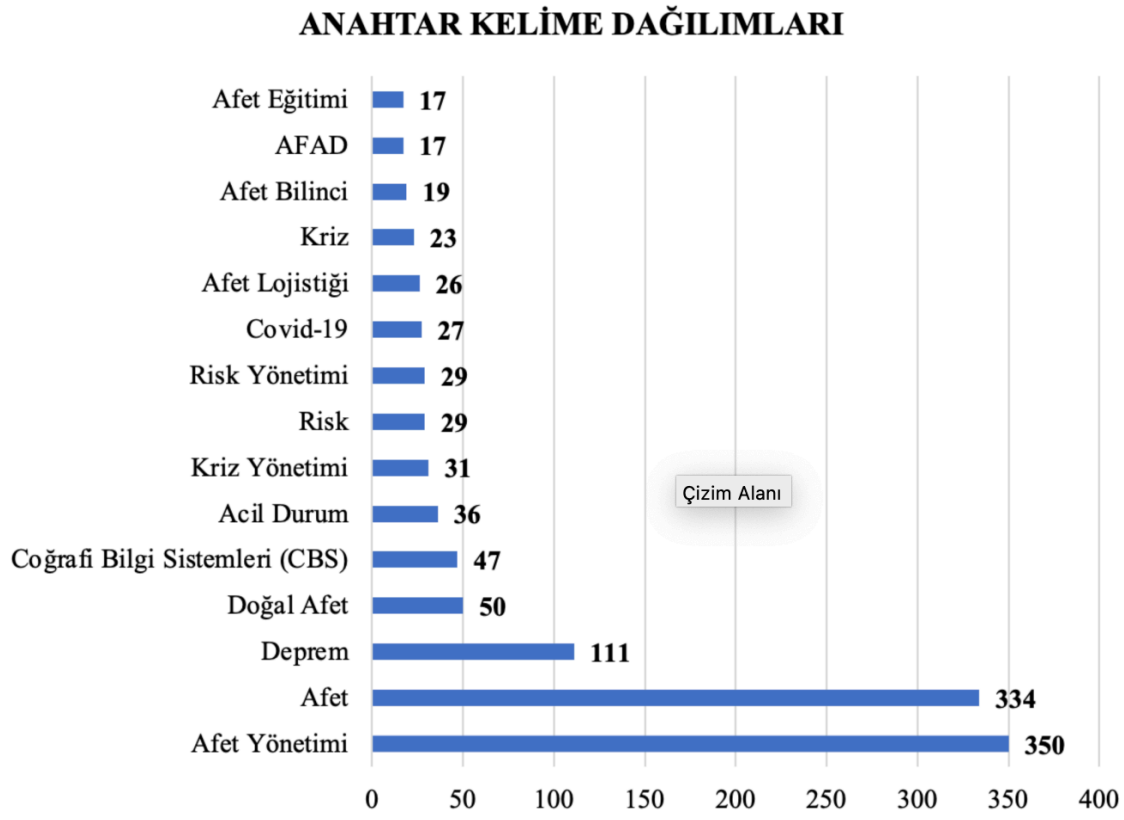
Tez kapsamında incelenen bütün bilimsel çalışmaların (lisansüstü tezler ve bilimsel makaleler) anahtar kelimeleri ve frekanslarına dair veriler detaylı bir şekilde incelenmiştir. Elde edilen veriler Tablo 20 ve Şekil 13 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu veriler ışığında, tez kapsamında "afet yönetimi" alanı ile ilintili kabul edilen çalışma türü fark etmeksizin tüm bilimsel yayınlarda tercih edilen anahtar kelimelerin ve frekanslarının belirlenmesi ve ilgili araştırmacılara alanla alakalı detaylı bir inceleme sunulması hedeflenmektedir.

Tablo 20. Tez kapsamında yer alan tüm bilimsel çalışmaların anahtar kelime dağılımları

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR ANAHTAR KELİME DAĞILIM TABLOSU					
No	**Anahtar Kelime**	**(f)**	**No**	**Anahtar Kelime**	**(f)**
1.	Afet Yönetimi	350	**26.**	İklim Değişikliği	12
2.	Afet	334	**27.**	Risk Azaltma	12
3.	Deprem	111	**28.**	Acil Durum Yönetimi	11
4.	Doğal Afet	50	**29.**	Acil Yardım	11
5.	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)	47	**30.**	Afet Farkındalığı	11
6.	Acil Durum	36	**31.**	Hastane Afet Planı	11
7.	Kriz Yönetimi	31	**32.**	İnsani Yardım Lojistiği	11
8.	Risk	29	**33.**	İş Sağlığı ve Güvenliği	11
9.	Risk Yönetimi	29	**34.**	Lojistik	11
10.	Covid-19	27	**35.**	Risk Analizi	11
11.	Afet Lojistiği	26	**36.**	Zarar Görebilirlik	11
12.	Kriz	23	**37.**	Afete Hazırlık	10
13.	Afet Bilinci	19	**38.**	Kamu Yönetimi	10

Tablo 20. (Devamı)

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR ANAHTAR KELİME DAĞILIM TABLOSU					
14.	AFAD	17	**39.**	Sosyal Hizmet	10
15.	Afet Eğitimi	17	**40.**	Sosyal Medya	10
16.	Bütünleşik Afet Yönetimi	16	**41.**	Taşkın	10
17.	Türkiye	16	**42.**	Afet Tıbbı	9
18.	Eğitim	15	**43.**	Analitik Hiyerarşi Prosesi (AHP)	9
19.	Göç	15	**44.**	Farkındalık	9
20.	Kentsel Dönüşüm	15	**45.**	Hazırlık	9
21.	Planlama	15	**46.**	İnsani Yardım	9
22.	Yangın	15	**47.**	Orman Yangını	9
23.	Dirençlilik	14	**48.**	Pandemi	9
24.	İtfaiye	13	**49.**	Yönetişim	9
25.	Çok Kriterli Karar Verme	12	**50.**	Zarar Azaltma	9



Şekil 13. Tez kapsamında yer alan bilimsel çalışmaların toplu anahtar kelime dağılımlarına dair grafik

Tablo 20'te, yer alan bilgiler, ilgili tez çalışmamızda yer alan bütün bilimsel çalışmaların lisansüstü tezler ve makaleler ayrımı gözetmeksizin kullanılan tüm anahtar kelimelerin irdelenmesiyle oluşturulmuştur. İlgili tabloda kullanılan anahtar kelimeler arasından sıklık sıralamasına göre ilk elli anahtar kelimeye yer verilmiştir. İlgili tabloya göre, kullanım sıklıkları dikkate alınarak bir sıralama yapılmıştır. Sıklıkla kullanılan

kelimeler sırayla n: 350 “Afet Yönetimi”, n: 334 “Afet”, n: 111 “Deprem”, n: 50 “Doğal Afet”, n: 47 “Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)”, n: 36 “Acil Durum”, n: 31 “Kriz Yönetimi”, n: 29 “Risk”, n: 29 “Risk Yönetimi” ve n: 27 “Covid-19” dur.

4.2. Tez Kapsamında İncelenen Lisansüstü Tezlere ve Bilimsel Makalelere Dair Tematik İçerik Analizi Dağılımları

Çalışmanın bu kısmında ilk aşamada incelenen lisansüstü tezler ve bilimsel makalelere dair tematik içerik analizleri verileri sunulmaktadır. Bu kapsam dahilinde; çalışmalar özelinde oluşturulan kodlar tematik içerik analizi yöntemiyle incelenmiş ve analiz edilmiştir. Analiz sonuçlarına göre hazırlanan tema, alt tema ve kategorilere dair bulgular hazırlanan tablolar aracılığıyla sunulmaktadır.

Tez çalışmasının ikinci aşaması olarak çalışmada yer alan lisansüstü tezlere ve makalelere dair temalar, ilişkiler ve eğilimlere dair sair veriler yer almaktadır. İlgili çalışma özelinde veriler ilişkili oldukları tema ve alt tema başlıkları altında ayrı ayrı sunulmaktadır.

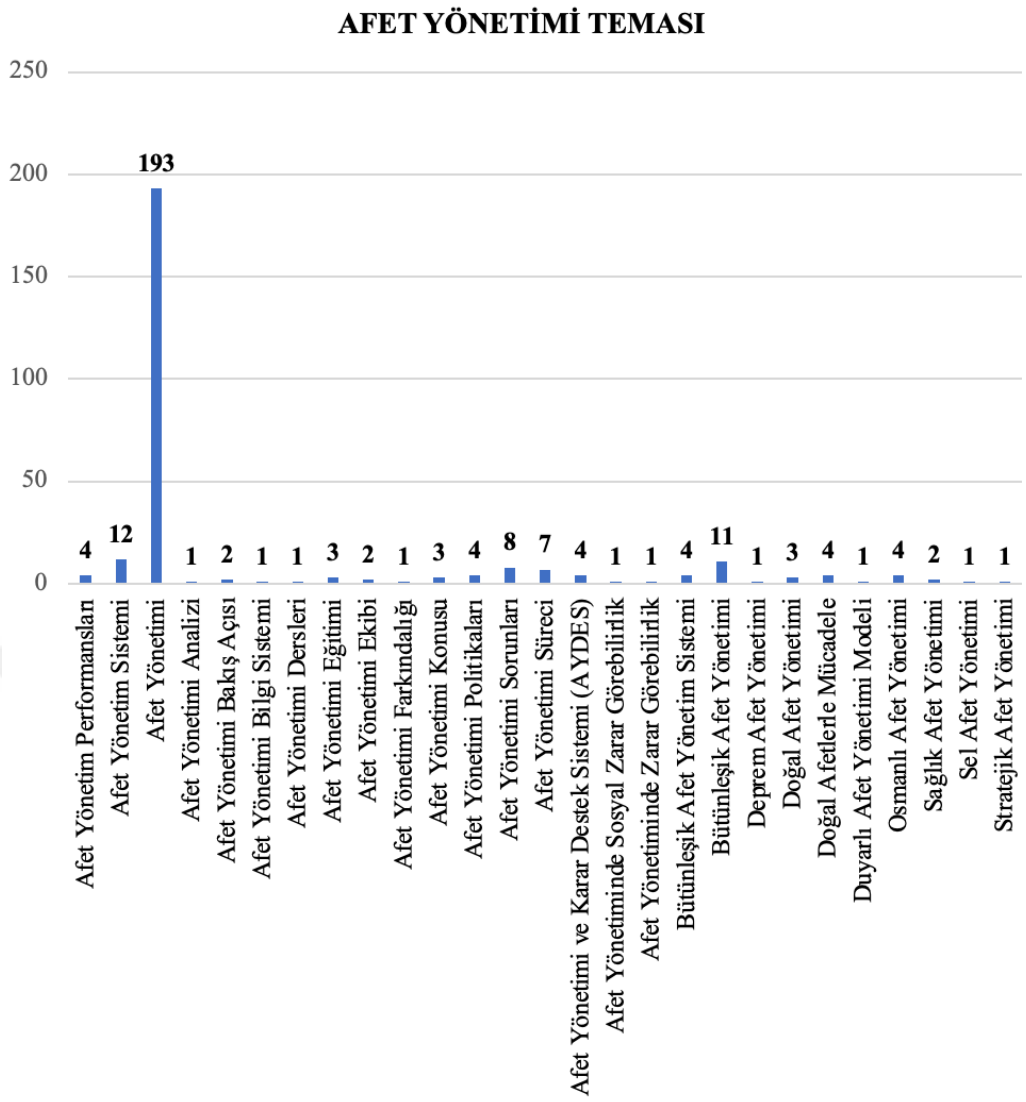
4.2.1. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet Yönetimi ve Evrelerine Dair Tematik İçerik Analizi

Çalışmamızda yer alan lisansüstü tezler ve makaleler üzerinde gerçekleştirilen çalışmada “afet yönetimi” özelinde çalışmalar temalaştırılmıştır. Elde edilen veriler, kendi aralarında ortak tablolar halinde sunulmaktadır. Afet yönetimi evreleri dört farklı evreden oluşmaktadır. Bunlar; “Zarar Azaltma”, “Hazırlık”, “Müdahale” ve “İyileştirme” evreleridir. Çalışmada yer alan lisansüstü tezler ve makaleler üzerinde gerçekleştirilen derinlemesine araştırmada bu evreler özelinde yapılan çalışmalara göre verilere ulaşılmıştır. Bu veriler ilgili bu başlık teması altında sunulmaktadır.

Tez kapsamında yer alan bilimsel çalışmalar, içerik analizi yöntemleri kullanılarak detaylı bir şekilde incelenmiştir. Çalışmalar arasındaki ilişki ve eğilimler dikkate alınarak temalar belirlenmiştir. Bu doğrultuda elde edilen “afet yönetimi” temasına dair veriler Tablo 21 ve Şekil 14 aracılığıyla sunulmaktadır. Söz konusu veriler aracılığıyla, “afet yönetimi” temasına dair literatürün mevcut durumun özetlenmesi ve alandaki eğilimlerin ortaya konması hedeflenmektedir.

Tablo 21. Afet yönetimi temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	AFET YÖNETİMİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet Yönetim Performansları	2	1	1	**4**
2.	Afet Yönetim Sistemi	1	7	4	**12**
3.	Afet Yönetimi	15	80	98	**193**
4.	Afet Yönetimi Analizi	0	1	0	**1**
5.	Afet Yönetimi Bakış Açısı	1	0	1	**2**
6.	Afet Yönetimi Bilgi Sistemi	0	1	0	**1**
7.	Afet Yönetimi Dersleri	0	0	1	**1**
8.	Afet Yönetimi Eğitimi	0	0	3	**3**
9.	Afet Yönetimi Ekibi	1	1	0	**2**
10.	Afet Yönetimi Farkındalığı	1	0	0	**1**
11.	Afet Yönetimi Konusu	0	3	0	**3**
12.	Afet Yönetimi Politikaları	0	3	1	**4**
13.	Afet Yönetimi Sorunları	0	6	2	**8**
14.	Afet Yönetimi Süreci	0	5	2	**7**
15.	Afet Yönetimi ve Karar Destek Sistemi (AYDES)	1	1	2	**4**
16.	Afet Yönetiminde Sosyal Zarar Görebilirlik	0	1	0	**1**
17.	Afet Yönetiminde Zarar Görebilirlik	0	1	0	**1**
18.	Bütünleşik Afet Yönetim Sistemi	0	3	1	**4**
19.	Bütünleşik Afet Yönetimi	1	5	5	**11**
20.	Deprem Afet Yönetimi	0	1	0	**1**
21.	Doğal Afet Yönetimi	0	3	0	**3**
22.	Doğal Afetlerle Mücadele	0	2	2	**4**
23.	Duyarlı Afet Yönetimi Modeli	0	0	1	**1**
24.	Osmanlı Afet Yönetimi	0	0	4	**4**
25.	Sağlık Afet Yönetimi	1	1	0	**2**
26.	Sel Afet Yönetimi	0	1	0	**1**
27.	Stratejik Afet Yönetimi	1	0	0	**1**
	TOPLAM	**25**	**127**	**128**	**280**



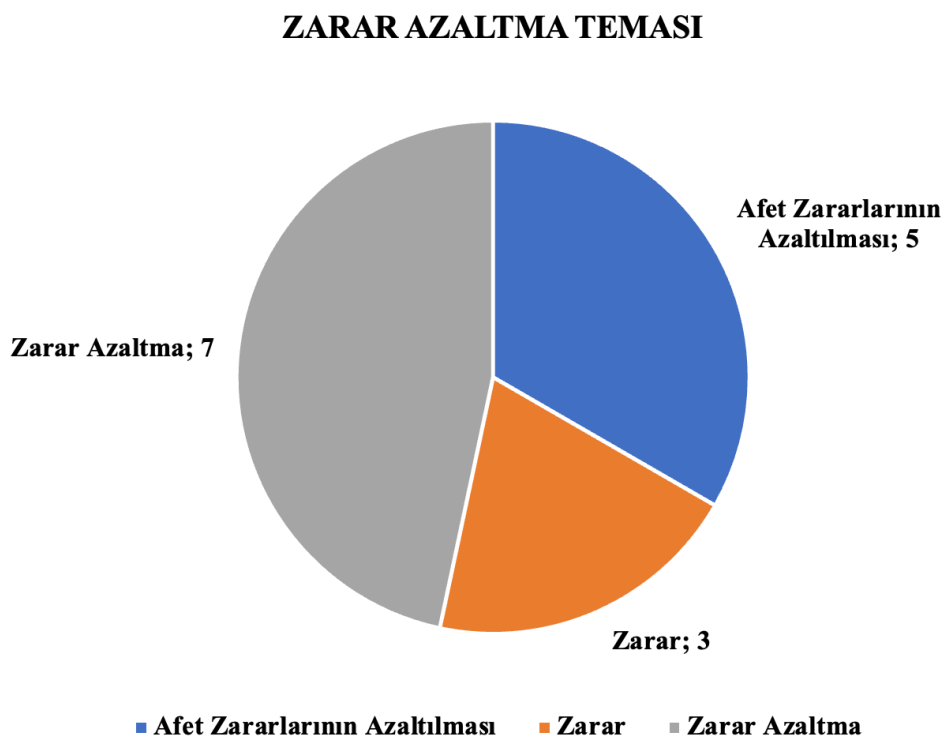
Şekil 14. Afet yönetimi temasına yönelik şekil grafiği

Tablo 21'da "Afet Yönetimi" temasına ilişkin veriler yer almaktadır. İlgili tabloda çalışmamızda yer alan lisansüstü tezler ve makaleler incelendiğinde "afet yönetimi" kavramıyla alakalı çalışılmış spesifik konular başlıklar altında toplanmıştır. Tablodan anlaşılacağı üzere "afet yönetimi" kavramı lisansüstü tezlerde ve makalelerde sıklıkla çalışılmıştır." Afet Yönetimi" ile ilgili yapılan çalışmalar n: 98 makale, n: 80 yüksek lisans tezi ve n: 15 doktora tez çalışmalarıdır. Tablo incelendiğinde "Afet Yönetimi Sistemi" başlığı adı altında n: 12, "Bütünleşik Afet Yönetimi" başlığında n: 11 ve "Afet Yönetimi Sorunları" başlığında n: 8 çalışma yer almaktadır. İlgili alan araştırmacılarınca bu başlıklar ilgi görse de "Afet Yönetimi" başlığı altında zarar görebilirlik, farkındalık, analiz çalışmaları, afet yönetimi dersleri vs. gibi nice alt başlıkta yayınlarla alanın zenginleştirilmesi mümkündür.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemelere göre, afet yönetimi evrelerinden "zarar azaltma" temasına dair veriler Tablo 22 ve Şekil 15 aracılığıyla sunulmaktadır. Zarar azaltma evresine dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir.

Tablo 22. Zarar azaltma temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	1. ZARAR AZALTMA TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet Zararlarının Azaltılması	1	0	4	**5**
2.	Zarar	0	0	3	**3**
3.	Zarar Azaltma	1	2	4	**7**
	TOPLAM	**2**	**2**	**11**	**15**



Şekil 15. Zarar azaltma temasına dair grafik

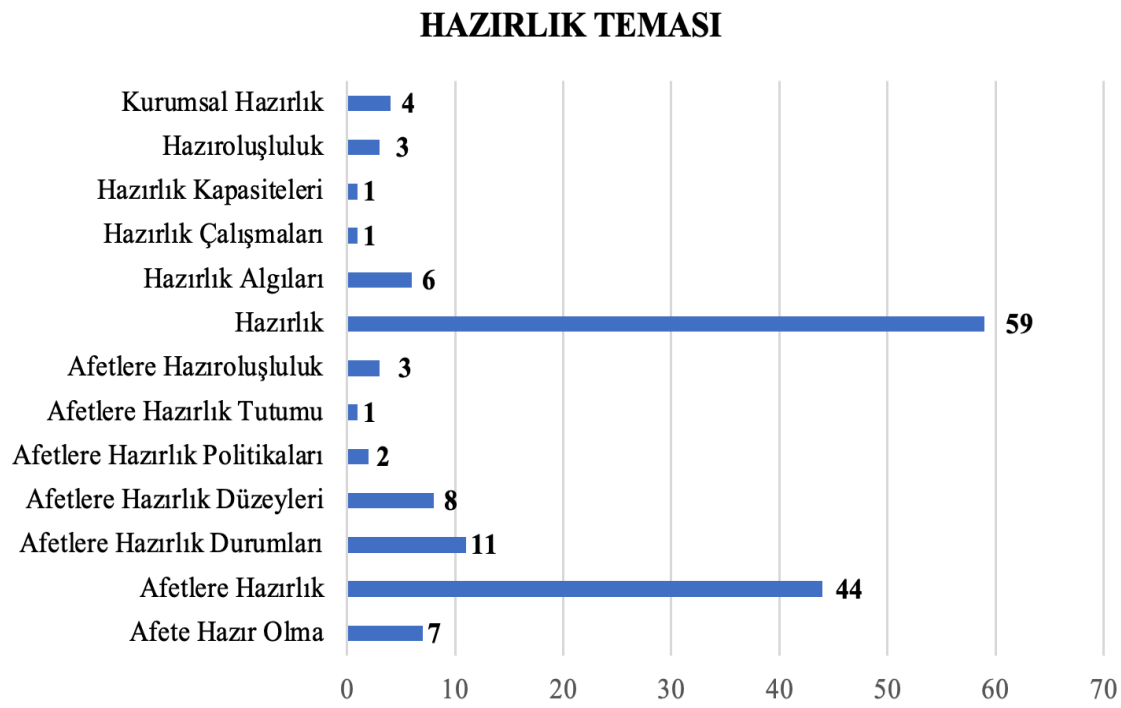
Tablo 22'de, çalışmada yer alan bilimsel çalışmalardan elde edilen, afet yönetimi dört ana evresinden zarar azaltma evresine dair veriler yer almaktadır. İlgili tabloya göre araştırmacıların zarar azaltma evresine dair ilgilerinin kısıtlı kaldığı söylenebilir. "Zarar Azaltma" kavramı başlığı altında n: 1 doktora tezi, n: 2 yüksek lisans tezi ve n: 4 makale çalışması olduğu görülmektedir. Alt başlıklardan "Afet Zararlarının Azaltılması" ve "Zarar" başlıkları altında da kısıtlı sayıda yayın yer almaktadır. Araştırmacıların afet öncesi "zarar azaltma" evresi ile yayınlara yönlendirilmesi "afet yönetimi" literatürü açısından önemlidir. Zarar azaltma evresi yönünde hazırlanan lisansüstü tezler ve

makalelerle hem yeni araştırmacıların ilgisinin artacağı hem de afetlerle mücadelede olumlu kazanımlar sağlanabileceği söylenebilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmelere göre, afet yönetimi evrelerinden "hazırlık" temasına dair veriler Tablo 23 ve Şekil 16 aracılığıyla sunulmaktadır. Hazırlık evresine dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir.

Tablo 23. Hazırlık temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	2. HAZIRLIK TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afete Hazır Olma	1	4	2	**7**
2.	Afetlere Hazırlık	3	12	29	**44**
3.	Afetlere Hazırlık Durumları	2	2	7	**11**
4.	Afetlere Hazırlık Düzeyleri	0	5	3	**8**
5.	Afetlere Hazırlık Politikaları	1	0	1	**2**
6.	Afetlere Hazırlık Tutumu	0	1	0	**1**
7.	Afetlere Hazıroluşluluk	0	3	0	**3**
8.	Hazırlık	4	29	26	**59**
9.	Hazırlık Algıları	1	3	2	**6**
10.	Hazırlık Çalışmaları	0	0	1	**1**
11.	Hazırlık Kapasiteleri	0	1	0	**1**
12.	Hazıroluşluluk	0	3	0	**3**
13.	Kurumsal Hazırlık	0	3	1	**4**
	TOPLAM	**12**	**66**	**72**	**150**



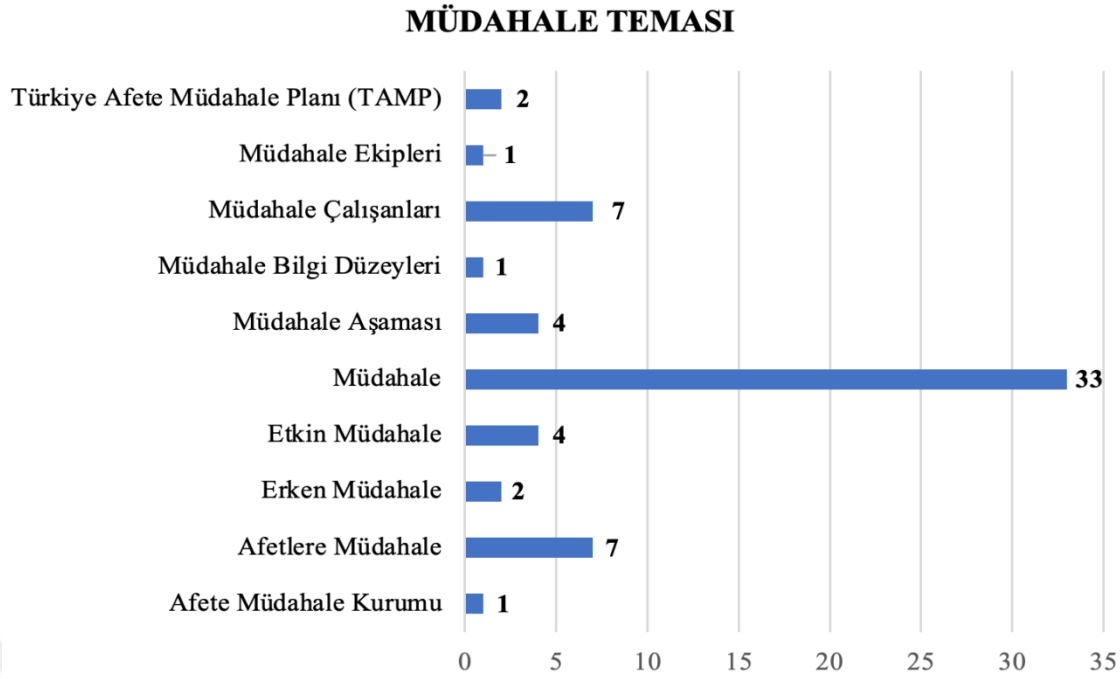
Şekil 16. Hazırlık temasına dair şekil grafiği

Tablo 23'de, çalışmada yer alan bilimsel çalışmalardan elde edilerek hazırlanan "hazırlık" evresine dair veriler yer almaktadır. İlgili tabloya göre "hazırlık" başlığı adı altında, n: 4 doktora tezi, n: 29 yüksek lisans tezi ve n: 26 makale yer almaktadır. Başlıklar biraz daha özelleştiğinde "Afetlere Hazırlık" başlığı altında n: 3 doktora tezi, n: 12 yüksek lisans tezi ve n: 29 makale çalışmasına ulaşılmaktadır. İlgili tabloya göre daha alt başlıklara indikçe çalışma sayıları azalmakta lakin alt başlık sayısı artmaktadır. İlgili çalışmaları takiben toplam çalışma sayısı bakımından n: 11 "Afetlere Hazırlık Durumları", n: 8 "Afetlere Hazırlık Düzeyleri", n: 7 "Afete Hazır Olma" ve n: 6 "Hazırlık Algıları" başlıkları adı altında yer almaktadır. Hazırlık çalışmaları muhtevasınca incelendiğinde nispeten hazırlık çalışmalarının "durum, düzey, hazır olma durumu, algıları" vs. gibi durumları belirleme amaçlı çalışmaların daha yoğun olduğu görülmektedir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemelere göre, afet yönetimi evrelerinden "müdahale" temasına dair veriler Tablo 24 ve Şekil 17 aracılığıyla sunulmaktadır. Hazırlık evresine dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir.

Tablo 24. Müdahale temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	3. MÜDAHALE TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afete Müdahale Kurumu	0	1	0	**1**
2.	Afetlere Müdahale	2	4	1	**7**
3.	Erken Müdahale	0	1	1	**2**
4.	Etkin Müdahale	0	3	1	**4**
5.	Müdahale	2	19	12	**33**
6.	Müdahale Aşaması	0	1	3	**4**
7.	Müdahale Bilgi Düzeyleri	0	1	0	**1**
8.	Müdahale Çalışanları	0	5	2	**7**
9.	Müdahale Ekipleri	0	1	0	**1**
10.	Türkiye Afete Müdahale Planı (TAMP)	0	0	2	**2**
	TOPLAM	**4**	**36**	**22**	**62**



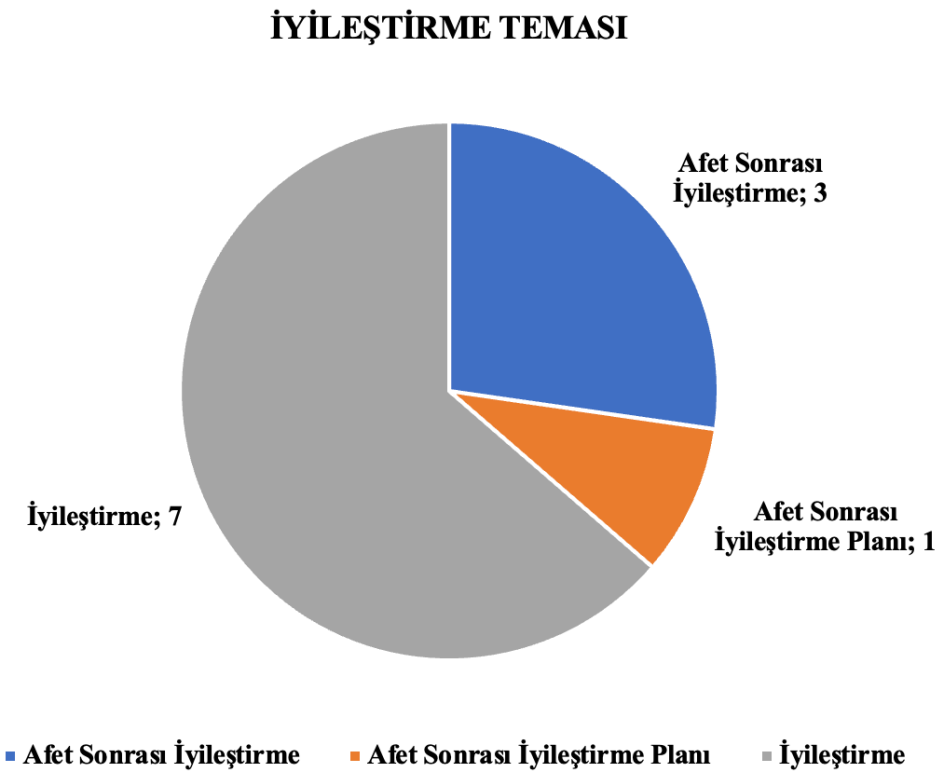
Şekil 17. Müdahale temasına dair şekil grafiği

Tablo 24'de yer alan tabloya göre, müdahale temasına dair veriler yer almaktadır. İlgili tabloya göre, çalışmamızda yer alan bilimsel çalışmalar özelinde müdahale evresi çalışmaları sayıca değerlendirildiğinde n: 7 "Afetlere Müdahale", n: 7 "Müdahale Çalışanları", n: 4 "Etkin Müdahale", n: 2 "Erken Müdahale" ve n: 2 "Türkiye Afete Müdahale Planı (TAMP)" çalışmaları yer almaktadır. Afet yönetiminin önemli bir evresi olan müdahale evresi için bu çalışmaların hali hazırda kısıtlı kaldığı ve literatürün alan araştırmacılarınca geliştirilmesi önem arz etmektedir. Çalışmalar genel olarak değerlendirildiğinde müdahale çalışmalarının daha ziyade "erken müdahale, etkin müdahale, çalışanları" gibi başlıklar altında hazırlandığı da görülmektedir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemelere göre, afet yönetimi evrelerinden "iyileştirme" temasına dair veriler Tablo 25 ve Şekil 18 aracılığıyla sunulmaktadır. İyileştirme evresine dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir.

Tablo 25. İyileştirme temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	4. İYİLEŞTİRME TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet Sonrası İyileştirme	1	1	1	**3**
2.	Afet Sonrası İyileştirme Planı	0	0	1	**1**
3.	İyileştirme	1	3	3	**7**
	TOPLAM	**2**	**4**	**5**	**11**



Şekil 18. İyileştirme temasına dair grafik

Tablo 25'e göre, iyileştirme evresine dair veriler yer almaktadır. Üzerinde çalıştığımız bilimsel çalışmaların irdelenmesiyle oluşturulan tablodan da görüldüğü üzere iyileştirme evresine dair çalışmalar literatür açısından çok kısıtlı kalmaktadır. İlgili tabloya göre n: 7 "İyileştirme", n: 3 "Afet Sonrası İyileştirme" ve n: 1 "Afet Sonrası İyileştirme Plan"" yer almaktadır. Gerçekleştirilen çalışmada doğrudan iyileştirme evresi ile ilişkilendirebileceğimiz toplam 11 çalışma yer aldığı görülmektedir. İyileştirme evresinin önemi nispetince araştırmacıların ilgili konuya ve konu alt başlıklarına dair çalışmalar yapılması "afet yönetimi" alanı açısından önem arz etmektedir.

4.2.2. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet Öncesi, Sırası ve Sonrası Teması

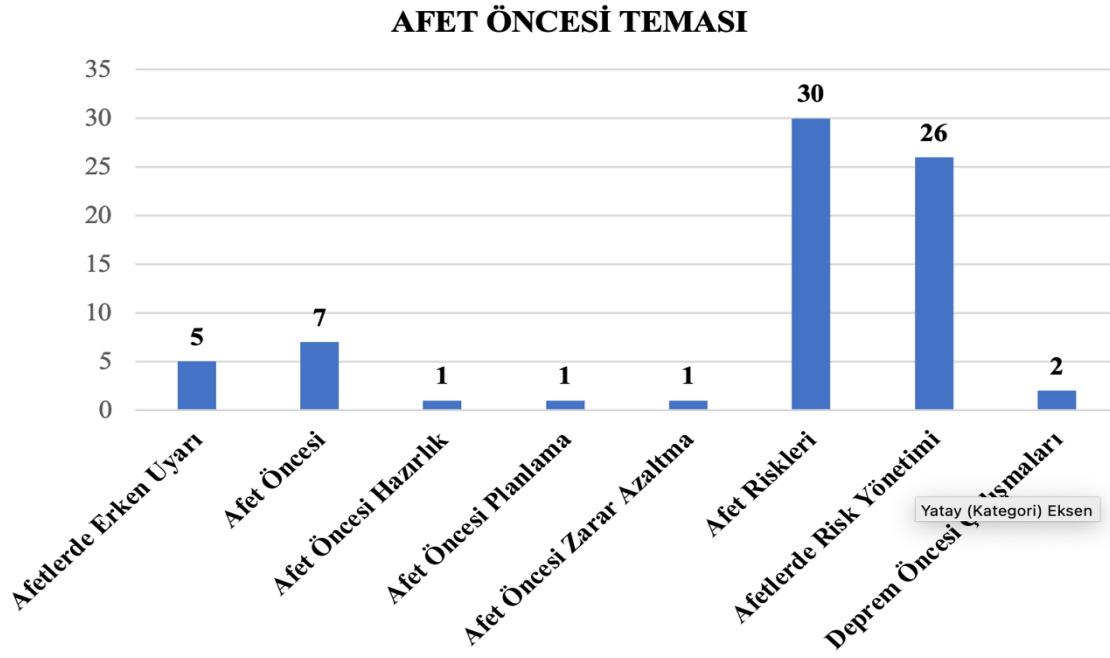
Çalışmamızda yer alan bilimsel çalışmalar "lisansüstü tezler ve bilimsel makaleler" üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde "afet yönetimi" ile ilintili çalışmalar uygun alt başlıklar altında toplanmış ve bu şekilde sunulmaktadır. Afetlerin öncesi, sırası ve sonrası üzerinde hazırlanan bu tema aracılığıyla, afet çalışmalarının zamansal yönden irdelenme fırsatı sunması amaçlanmıştır.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemelere göre, afet yönetimi süreçleri "öncesi, sırası ve sonrası" olarak sınıflandırılmıştır. Bu bilgiler doğrultusunda "afet öncesi"

temasına dair veriler Tablo 26 ve Şekil 19 aracılığıyla sunulmaktadır. Afet öncesi temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir.

Tablo 26. Afet öncesi temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	AFET ÖNCESİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afetlerde Erken Uyarı	0	1	4	**5**
2.	Afet Öncesi	0	3	4	**7**
3.	Afet Öncesi Hazırlık	0	1	0	**1**
4.	Afet Öncesi Planlama	0	1	0	**1**
5.	Afet Öncesi Zarar Azaltma	0	1	0	**1**
6.	Afet Riskleri	5	8	17	**30**
7.	Afetlerde Risk Yönetimi	3	4	19	**26**
8.	Deprem Öncesi Çalışmaları	0	0	2	**2**
	TOPLAM	**8**	**19**	**46**	**73**



Şekil 19. Afet öncesi temasına dair şekil grafik

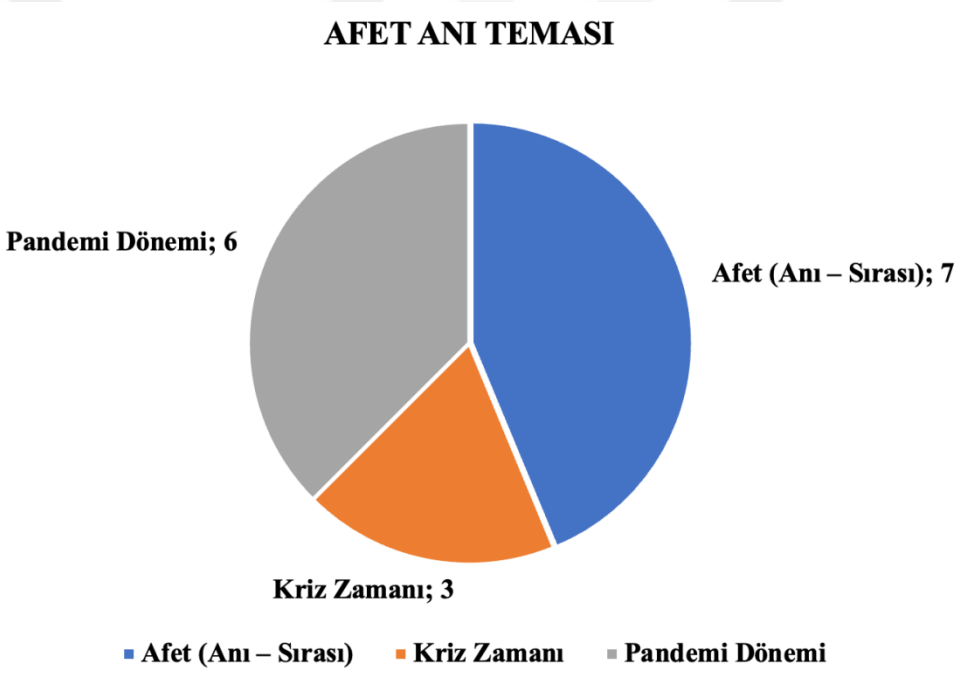
Tablo 26'da "Afet Öncesi" temasına dair veriler yer almaktadır. İlgili tabloya göre afet öncesi çalışmalarla ilişkilendirebileceğimiz toplam 73 çalışma yer almaktadır. "Afet Öncesi" çalışmalar sayıca değerlendirildiğinde çoktan aza doğru n: 30 "Afet Riskleri", n: 26 "Afetlerde Risk Yönetimi", n: 7 "Afet Öncesi", n: 5 "Afetlerde Erken Uyarı" ve n: 2 "Deprem Öncesi Çalışmaları" yer almaktadır. Tablo incelendiğinde afet öncesi döneme dair "risk" temalı çalışmalar daha çok yer almaktadır. Lakin "erken uyarı, hazırlık, planlama, zarar azaltma" gibi alt başlıklarda ise çalışma sayısı çok kısıtlı kalmaktadır. Afet öncesi dönemde yapılacak çalışmaların afet sonrası dönem için yaratacağı pozitif

katkı malumdur. Bu nedenle "afet öncesi" çalışmalarının araştırmacılarca nitelikli olarak arttırılması literatüre ve afetlere karşı müdahale seviyelerine katkısı yönünden önemlidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemelere göre, "afet anı" temasına dair veriler Tablo 27 ve Şekil 20 aracılığıyla sunulmaktadır. Afet anı temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir.

Tablo 27. Afet anı temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	AFET ANI TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet (Anı – Sırası)	1	3	3	**7**
2.	Kriz Zamanı	0	0	3	**3**
3.	Pandemi Dönemi	0	0	6	**6**
	TOPLAM	**1**	**3**	**12**	**16**



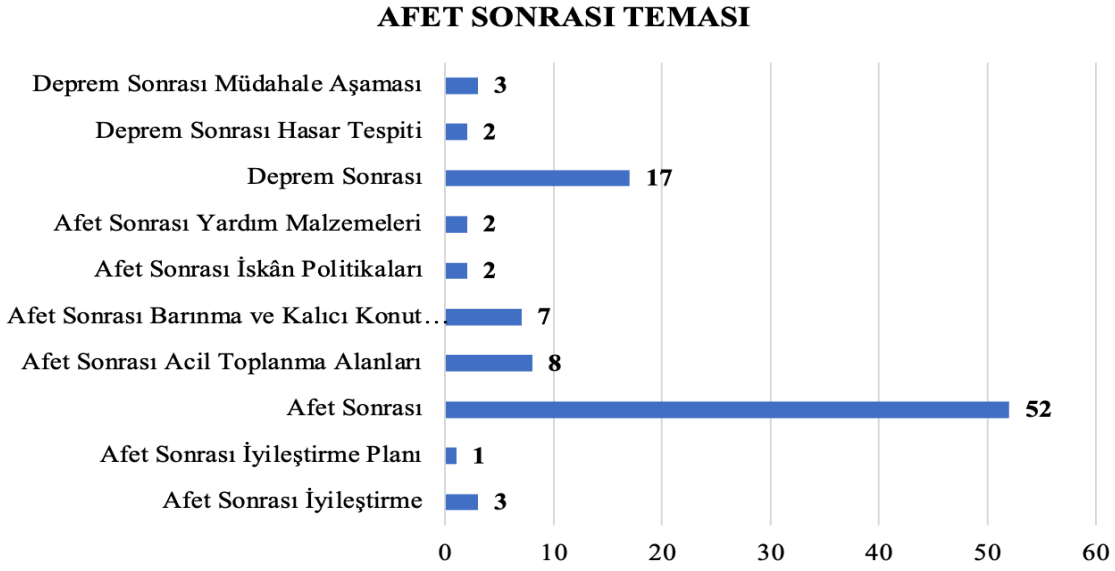
Şekil 20. Afet anı temasına dair grafik

Tablo 27'de yer alan "Afet Anı" temasına dair veriler yer almaktadır. Afetin gerçekleştiği anı dikkate alarak hazırlanan bu tabloya n: 16 bilimsel çalışma dahil edilmiştir. Afet anı çalışmaları n: 7 "Afet (anı-sırası)", n: 6 "pandemi dönemi" ve n: 3 "kriz zamanı" çalışmalarıdır. İlgili tabloya göre afet öncesi doktora tez çalışması 1, yüksek lisans çalışması 3 ve makale sayısı ise 12'dir. Afet anına dair çalışmalar özellikle hem lisansüstü düzey özelinde hem de makaleler düzeyinde arttırılmalıdır.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmelere göre, "afet sonrası" temasına dair veriler Tablo 28 ve Şekil 21 aracılığıyla sunulmaktadır. Afet sonrası temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir.

Tablo 28. Afet sonrası temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	AFET SONRASI TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet Sonrası İyileştirme	1	1	1	**3**
2.	Afet Sonrası İyileştirme Planı	0	0	1	**1**
3.	Afet Sonrası	5	17	30	**52**
4.	Afet Sonrası Acil Toplanma Alanları	1	3	4	**8**
5.	Afet Sonrası Barınma ve Kalıcı Konut Çalışmaları	0	2	5	**7**
6.	Afet Sonrası İskân Politikaları	0	1	1	**2**
7.	Afet Sonrası Yardım Malzemeleri	0	0	2	**2**
8.	Deprem Sonrası	3	6	8	**17**
9.	Deprem Sonrası Hasar Tespiti	1	0	1	**2**
10.	Deprem Sonrası Müdahale Aşaması	0	1	2	**3**
	TOPLAM	**11**	**31**	**55**	**97**



Şekil 21. Afet sonrası temasına dair grafik

Tablo 28'te, "Afet Sonrası Temasına" dair hazırlanan çalışmaların doktora, yüksek lisans ve makale düzeylerinde dağılımları sunulmaktadır. İlgili tabloya göre, afet sonrası dönem dikkate alınarak hazırlanan çalışmalar sırayla en çok n: 52 "Afet Sonrası", n: 17 "Deprem Sonrası", n: 8 "Afet Sonrası Acil Toplanma Alanları" ve n: 7 "Afet Sonrası Barınma ve Kalıcı Konut Çalışmaları" üzerine yoğunlaşmaktadır. İlgili tablo ve şekil grafiği incelendiğinde, en fazla sayıda yayının n: 52 "Afet Sonrası" teması üzerinde yapıldığını, lakin n: 2 "Afet Sonrası Yardım Malzemeleri", n: 2"Afet Sonrası İskan Politikaları" ve n: 2 "Deprem Sonrası Hasar Tespiti" gibi konularda daha sınırlı sayıda çalışma yapıldığını göstermektedir. Ayrıca, "Deprem Sonrası" teması özellikle doktora ve yüksek lisans çalışmalarında daha fazla yer bulmuştur. Buna ek olarak, literatürde "hasar

tespiti", "politika", "iyileştirme" gibi konularda çalışmalar yer almakta ise de, bu alanlarda daha fazla çalışmaya ihtiyaç duyulduğu söylenebilir. Afet sonrası dönemde yürütülecek çalışmalar, afetin olumsuz etkilerini azaltmaya veya baskılamaya yönelik olabileceği gibi, afetlerin başka afetleri tetiklememesi için de büyük öneme sahip olabilir. Bu noktalar göz önünde bulundurularak yapılacak çalışmalar, literatürün zenginleşmesine büyük faydalar sağlayabilir. Ayrıca ilgili tablo, afet sonrası teması altında hangi alt başlıklara daha fazla önem verildiğine dair genel bir bakış sunarak, alandaki boşlukları ve gelişim alanlarını ortaya koymaktadır.

4.2.3. Çalışmada İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet ve Afet Türleri Teması

Çalışmamızda, yer alan bilimsel çalışmalar "lisansüstü tezler ve bilimsel makaleler" üzerinden irdelenerek hazırlanan tablolarda, temalar ve alt tema başlıkları sunulmaktadır. Bu bölümde, çalışmada ele alınan çalışmalar doğrultusunda oluşturulan "Afet Teması" ve farklı afet türlerine ait tablolar da yer almaktadır. Bu yaklaşım, afet teması altında gerçekleştirilen çalışmaları ve çeşitli afet türlerine ne ölçüde odaklanıldığını belirlemek açısından önemli bir yol göstericidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, afet türlerine dair tema başlıkları her afet özelinde ayrı ayrı hazırlanmıştır. Afet türlerinin, mevcut literatürde ne denli karşılık bulduğunu belirlenmesi bu yönde varsa eksikliklerin ortaya konması amaçlanmaktadır. Çalışma kapsamında, "afet" temasına dair veriler Tablo 29 ve Şekil 22 aracılığıyla sunulmaktadır. Afet temasına dair ilgili alt tema başlıklarının belirlenmesi ve mevcut literatürün özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 29. Afet temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	AFET TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet	64	255	362	**681**
2.	Afet (Anı – Sırası)	1	3	3	**7**
3.	Afet Algısı	2	5	7	**14**
4.	Afet Bilinci	0	8	13	**21**
5.	Afet Bilinci Eğitimi	0	1	1	**2**
6.	Afet Deneyimi	2	0	4	**6**
7.	Afet Direnci	1	0	7	**8**
8.	Afet Durumu	1	4	2	**7**
9.	Afet Eğitimi	0	3	7	**10**
10.	Afet Etkileri	0	5	21	**26**
11.	Afet Farkındalığı	0	4	11	**15**
12.	Afet Farkındalık Düzeyi	0	1	2	**3**
13.	Afet Farkındalık Eğitimi	0	0	2	**2**

Tablo 29. (Devamı)

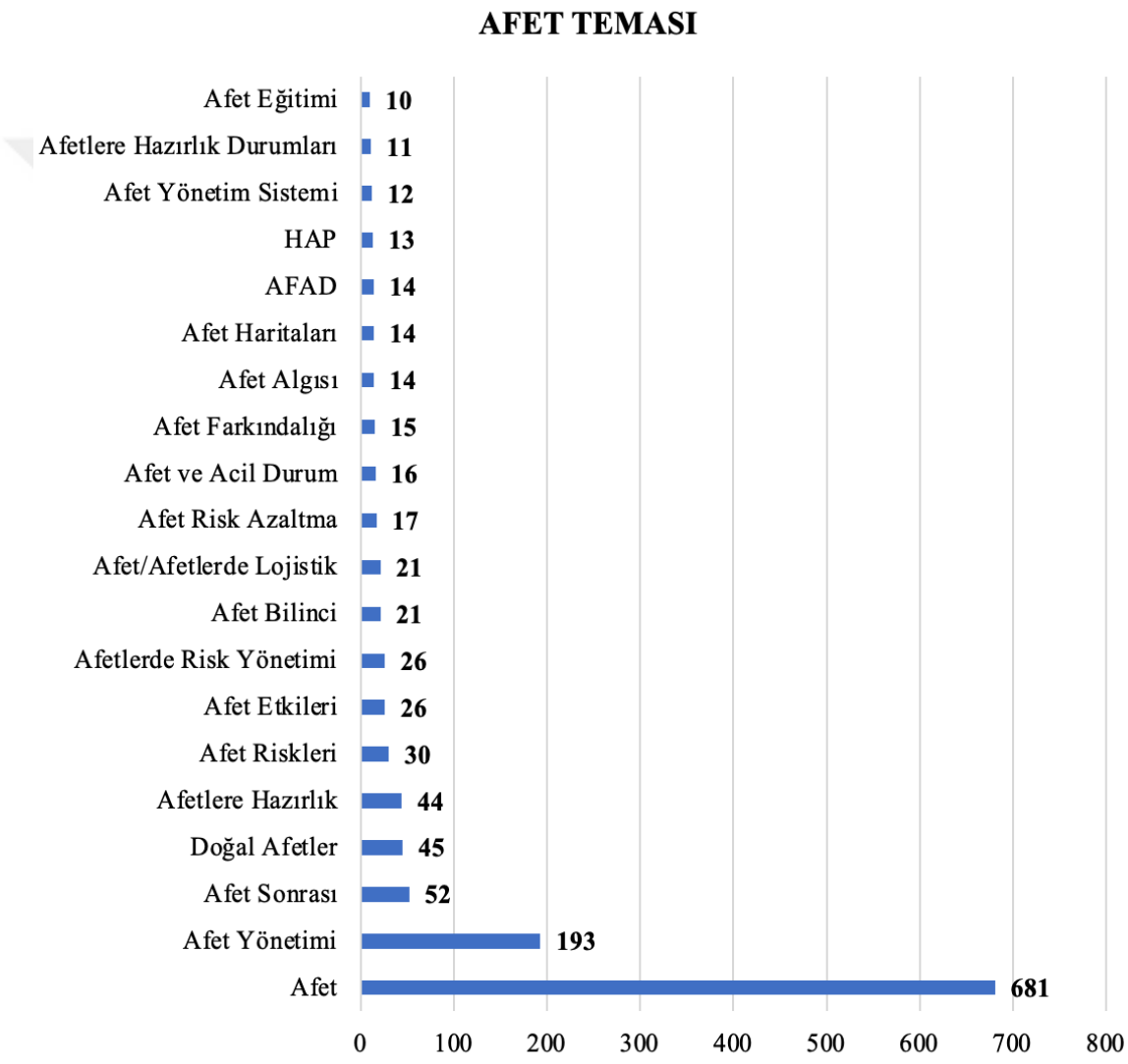
No	AFET TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
14.	Afet Güvenliği	0	1	1	**2**
15.	Afet Haritaları	0	6	8	**14**
16.	Afet Hemşireliği	1	0	3	**4**
17.	Afet Hemşireliği Eğitimi	1	0	1	**2**
18.	Afet İçerikli Haber	0	0	5	**5**
19.	Afet İstasyonu	0	0	2	**2**
20.	Afet Kriz Yönetimi	0	0	2	**2**
21.	Afet Lojistiği Sorunları	0	2	1	**3**
22.	Afet Mevzuatı	0	1	1	**2**
23.	Afet Odaklı	1	2	1	**4**
24.	Afet Okuryazarlığı	1	0	0	**1**
25.	Afet Olayları	2	2	4	**8**
26.	Afet Olgusu	0	0	2	**2**
27.	Afet Öncesi	0	3	4	**7**
28.	Yerel Afet	1	0	0	**1**
29.	Afet Planı Eğitimi	1	0	0	**1**
30.	Afet Planlaması	0	1	2	**3**
31.	Afet Politikaları	0	1	2	**3**
32.	Afet Risk Analizi	0	1	0	**1**
33.	Afet Risk Azaltımı Eğitimi	0	1	0	**1**
34.	Afet Risk Azaltma	2	6	9	**17**
35.	Afet Riskleri	5	8	17	**30**
36.	Afet Sonrası	5	17	30	**52**
37.	Afet Sonrası Acil Toplanma Alanları	1	3	4	**8**
38.	Afet Sonrası İskân Politikaları	0	1	1	**2**
39.	Afet Sonrası İyileştirme Planı	0	0	1	**1**
40.	Afet Tedarik Zinciri	1	0	1	**2**
41.	Afet Tıbbı	2	0	2	**4**
42.	Afet Tıbbı Eğitimi	1	0	0	**1**
43.	Afet Tipleri	0	2	0	**2**
44.	Afet Triajı	0	1	1	**2**
45.	Afet ve Acil Durum	1	6	9	**16**
46.	Afet ve Acil Durum Lojistiği	0	2	1	**3**
47.	Afet ve Acil Durum Planları	1	2	0	**3**
48.	Afet ve Acil Durum Toplanma Alanları	0	1	6	**7**
49.	Afet ve Acil Durum Yönetim Sistemi	1	1	0	**2**
50.	Afet ve Acil Durum Yönetim Sistemi Modeli	1	0	0	**1**
51.	Afet ve Acil Durum Yönetimi	1	6	1	**8**
52.	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)	0	8	6	**14**
53.	Afet ve Acil Durumlara Hazırlık	0	2	4	**6**
54.	Afet Veri Tabanı	1	0	1	**2**
55.	Afet Yardımı	1	1	2	**4**
56.	Afet Yöneticisi	0	0	1	**1**
57.	Afet Yönetim Sistemi	1	7	4	**12**
58.	Afet Yönetimi	15	80	98	**193**
59.	Afet Yönetimi Bilgi Sistemi	0	1	0	**1**
60.	Afet Yönetimi Eğitimi	0	0	3	**3**
61.	Afet Yönetimi Farkındalığı	1	0	0	**1**

Tablo 29. (Devamı)

No	AFET TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
62.	Afet Yönetimi Mevzuatı	1	0	1	**2**
63.	Afet Yönetimi Planları	1	2	1	**4**
64.	Afet Yönetimi Politikaları	0	3	1	**4**
65.	Afet Yönetimi ve Karar Destek Sistemi (AYDES)	1	1	2	**4**
66.	Afet Yönetimi ve Planlaması	0	0	1	**1**
67.	Afet Yönetişimi	1	1	2	**4**
68.	Afet Zararları	0	0	3	**3**
69.	Afet Zararlarının Azaltılması	1	0	4	**5**
70.	Afet/Afetlerde Lojistik	0	13	8	**21**
71.	Afete Hazır Olma	1	4	2	**7**
72.	Afetlerde Acil Yardım	0	1	1	**2**
73.	Afetlerde Erken Uyarı	0	1	4	**5**
74.	Afetlerde Lojistik Yönetimi	0	2	2	**4**
75.	Afetlerde Medikal Kurtarma	0	1	0	**1**
76.	Afetlerde Risk Yönetimi	3	4	19	**26**
77.	Afetlerde Sosyal Medya	0	0	5	**5**
78.	Afetlere Dayanıklılık	2	1	0	**3**
79.	Afetlere Hazıroluşluluk	0	2	0	**2**
80.	Afetlere Hazırlık	3	12	29	**44**
81.	Afetlere Hazırlık Durumları	2	2	7	**11**
82.	Afetlere Hazırlık Düzeyleri	0	5	3	**8**
83.	Afetlere Hazırlık Politikaları	0	1	1	**2**
84.	Afetlere Müdahale	2	4	1	**7**
85.	Afetlere Yönelik Tutum	0	2	0	**2**
86.	Afetsellik	1	0	2	**3**
87.	Afetzedeler	0	1	0	**1**
88.	Beşeri Afetler	0	1	0	**1**
89.	Biyolojik Afetler	0	0	4	**4**
90.	Doğa Kaynaklı Afet	0	2	1	**3**
91.	Doğa Kaynaklı Afetlere Müdahale	0	1	0	**1**
92.	Doğal Afet Farkındalığı	0	1	1	**2**
93.	Doğal Afetler	3	14	28	**45**
94.	Doğal Afetlerle Mücadele	0	2	2	**4**
95.	Genel Afet	0	0	2	**2**
96.	Hastane Afet ve Acil Durum Planları (HAP)	2	6	5	**13**
97.	Hastanelerde Afet ve Acil Durum Planlaması	1	2	1	**4**
98.	İl Afet Risk Azaltma Planları (İRAP)	0	0	2	**2**
99.	İnsan Kaynaklı Afet	0	1	0	**1**
100.	Kentsel Afet Riskleri	1	1	0	**2**
101.	Kentsel Afet Yönetim Planı	0	1	0	**1**
102.	Kentsel Afetler	1	2	1	**4**
103.	Nükleer Afet	0	2	0	**2**
104.	Teknolojik Afet	0	1	1	**2**
105.	Türkiye Afete Müdahale Planı (TAMP)	0	0	2	**2**

Tablo 29 incelendiğinde, "Afet Teması" altında hazırlanan bilimsel çalışmaların doktora, yüksek lisans ve makaleler düzeyinde nasıl dağılım gösterdiği ve hangi alt

başlıkların daha fazla ilgi gördüğünü göstermektedir. İlgili tabloya göre, 105 farklı alt tema başlığı belirlenmiş ve dağılımları sıralanmıştır. Tabloya göre, n: 681 "Afet" teması en fazla sayıda çalışma yapılan başlık olarak öne çıkmaktadır. Doktora, yüksek lisans ve makale çalışmalarında yoğun olarak çalışılan bu tema, afetler üzerinde geniş ve çok yönlü çalışmaların yapıldığını işaret etmektedir. İlgili tabloya göre, alt başlıklar üzerinden en çok yayın olan başlıklar sırayla n: 681 "Afet", n: 193 "Afet Yönetimi", n: 52 "Afet Sonrası", n: 45 "Doğal Afetler", n: 44 "Afetlere Hazırlık", n: 30 "Afet Riskleri", n: 26 "Afetlerde Risk Yönetimi" ve n: 26 "Afet Farkındalığı" alt başlıklarıdır.



Şekil 22. Afet temasına dair grafik

İlgili tablo 29'a göre, "Afet riskleri, afet risk azaltma, afetlerde risk yönetimi" gibi başlıklarla afet öncesi risk ve riskleri azaltmaya yönelik çalışma alanlarını, "afet sonrası, afet sonrası iyileştirme planı" gibi başlıklarla da afet sonrası iyileştirme, yeniden yapılanma ve toparlanma süreçleri üzerinde çalışma alanları sunması açısından büyük

öneme sahip olduğu söylenebilir. Afetlere hazırlık çalışmaları ve bu hazırlığa destekçi başlıklar "afet eğitimi, afet bilinci, afet farkındalığı" gibi alt başlıklar görece az sayıda yer almaktadır bu nedenle literatürün bu konularda genişletilmesi faydalı olabilir. İlgili tablo üzerinden geniş bir bir değerlendirme yapıldığında, afetler ve afet yönetimi üzerine hazırlanan bilimsel çalışmaların çok geniş bir alana yayıldığı görülmektedir. Bununla beraber araştırmacıların, bazı alt başlıklara daha fazla ağırlık vermesinin literatürün zenginleşmesi açısından faydalı olabileceğini ortaya koymaktadır. Bu çalışmaların her alt başlık özelinde geliştirilmesi ve derinleştirilmesi, afetlere karşı daha dayanıklı bir toplum oluşturulmasına katkı sağlayabileceği tahmin edilmektedir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "deprem" temasına dair veriler Tablo 30 ve Şekil 23 aracılığıyla sunulmaktadır. Deprem temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

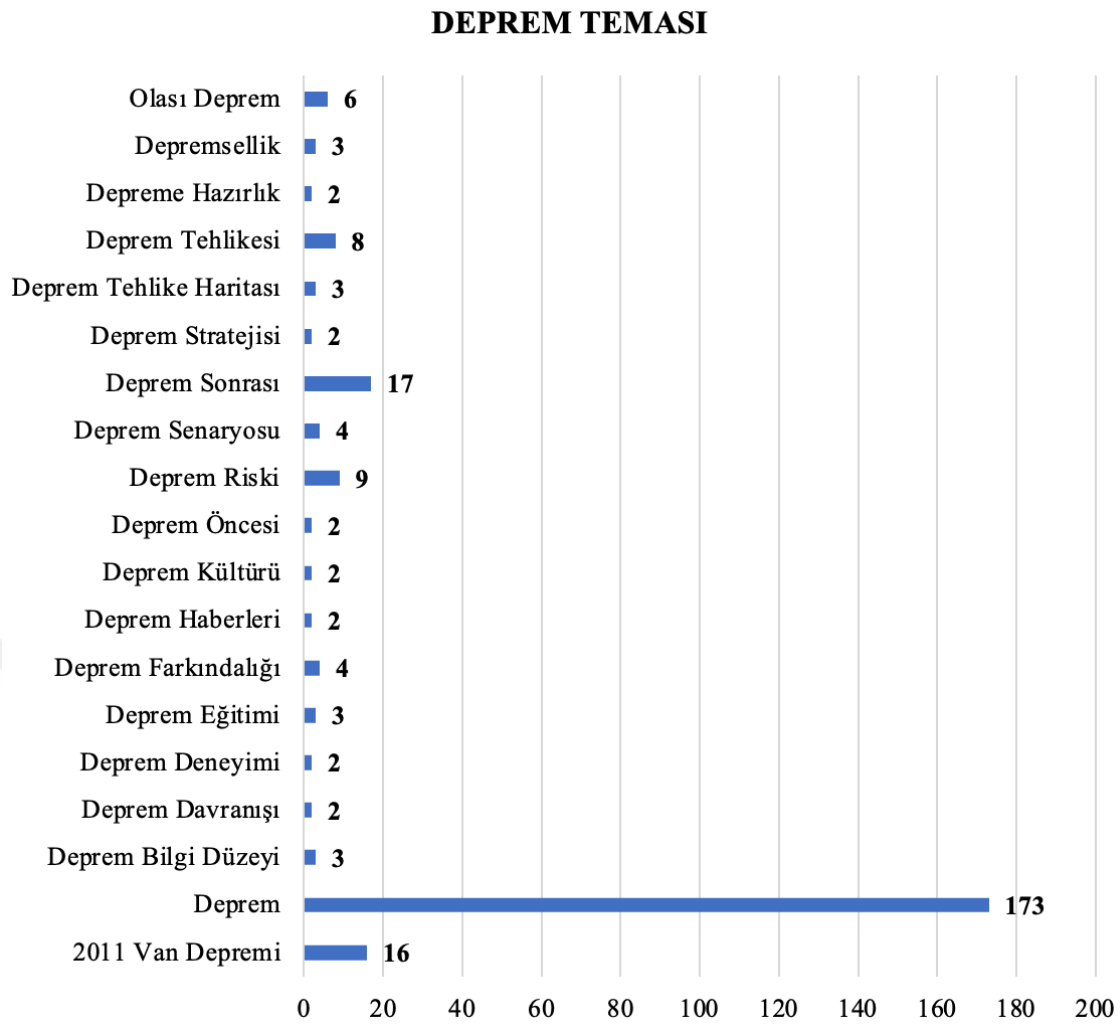
Tablo 30. Deprem temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	DEPREM TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	2011 Van Depremi	1	7	8	**16**
2.	Deprem	15	46	112	**173**
3.	Deprem Afet Yönetimi	0	1	0	**1**
4.	Deprem Algısı	0	0	1	**1**
5.	Deprem Analizi	0	0	1	**1**
6.	Deprem Bilgi Düzeyi	0	1	2	**3**
7.	Deprem Bilinci	0	1	0	**1**
8.	Deprem Davranışı	0	0	2	**2**
9.	Deprem Dayanımı	1	0	0	**1**
10.	Deprem Deneyimi	0	0	2	**2**
11.	Deprem Duyarlılığı	0	0	1	**1**
12.	Deprem Eğitimi	0	1	2	**3**
13.	Deprem Etkisi	0	0	1	**1**
14.	Deprem Farkındalığı	0	1	3	**4**
15.	Deprem Güvenliği	0	0	1	**1**
16.	Deprem Haberleri	0	0	2	**2**
17.	Deprem Hasar Görebilirlik	0	0	1	**1**
18.	Deprem Hasar Risk Analizi	0	0	1	**1**
19.	Deprem Hasar Tahmini	0	0	1	**1**
20.	Deprem Kültürü	0	1	1	**2**
21.	Deprem Öncesi	0	0	2	**2**
22.	Deprem Risk Analizi	1	0	0	**1**
23.	Deprem Risk Azaltma	0	0	1	**1**
24.	Deprem Risk Yönetimi	1	0	0	**1**
25.	Deprem Riski	2	2	5	**9**
26.	Deprem Senaryosu	0	1	3	**4**
27.	Deprem Sonrası	3	6	8	**17**

Tablo 30. (Devamı)

No	DEPREM TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
28.	Deprem Stratejisi	0	0	2	**2**
29.	Deprem Tehlike Analizi	0	1	0	**1**
30.	Deprem Tehlike Haritası	0	1	2	**3**
31.	Deprem Tehlikesi	0	2	6	**8**
32.	Deprem Tutumu	0	1	0	**1**
33.	Deprem Verileri	0	1	0	**1**
34.	Deprem Yükü	0	0	1	**1**
35.	Depreme Hazırlık	0	1	1	**2**
36.	Depreme Hazırlıklı Olma	0	1	0	**1**
37.	Depremsel Zarar Görebilirlik	1	0	0	**1**
38.	Depremsellik	1	2	0	**3**
39.	Olası Deprem	1	1	4	**6**
	TOPLAM	**27**	**79**	**177**	**283**

Tablo 30 incelendiğinde, “Deprem Teması” verileri doktora, yüksek lisans ve makale dağılımlarına göre sunulmaktadır. İlgili tablo aracılığıyla deprem afeti özelinde gerçekleştirilmiş bilimsel çalışmaların alt tema başlıkları ve dağılımlar yer almaktadır. İlgili tabloya göre deprem teması alt başlıkları sırayla en çok n: 173 “Deprem”, n: 17 “Deprem Sonrası”, n: 16 “2011 Van Depremi”, n: 9 “Deprem Riski”, n:8 “Deprem Tehlikesi” ve n: 6 “Olası Deprem” çalışmalarıdır. İlgili tabloya göre deprem teması çok geniş bir yelpazede incelenmiş ve birçok alt başlık altında kısıtlı sayıda çalışma hazırlanmıştır. Örneğin, “Deprem Algısı”, “Deprem Analizi”, “Deprem Duyarlılığı”, “Deprem Etkisi”, “Deprem Hasar Görebilirlik”, “Deprem Hasar Risk Analizi” ve “Deprem Hasar Tahmini” gibi alt başlıklar sadece makale çalışmalarında ilgi görmüştür. Bu alt temaların, uygun zemin ve konularla lisansüstü doktora ve yüksek lisans tezlerinde çalışılması literatür açısından önemlidir. Bu şekilde alandaki boşlukları göstermesi açısından ilgili tablo büyük öneme sahiptir. Ayrıca deprem sonrası ve öncesi çalışmalarının arttırılması, depremlere karşı hazırlık ve daha az etkilenme açısından faydalı olabilir. İlgili tabloya göre deprem çalışmalarının geniş bir çalışma alanına sahip olması ve nazaran daha çok ilgi görmesinin, toplumsal olarak hala afet algısının temelinde akla ilk gelen afet türünün deprem olması gerçeğinden kaynaklı olduğu söylenebilir.



Şekil 23. Deprem temasına dair grafik

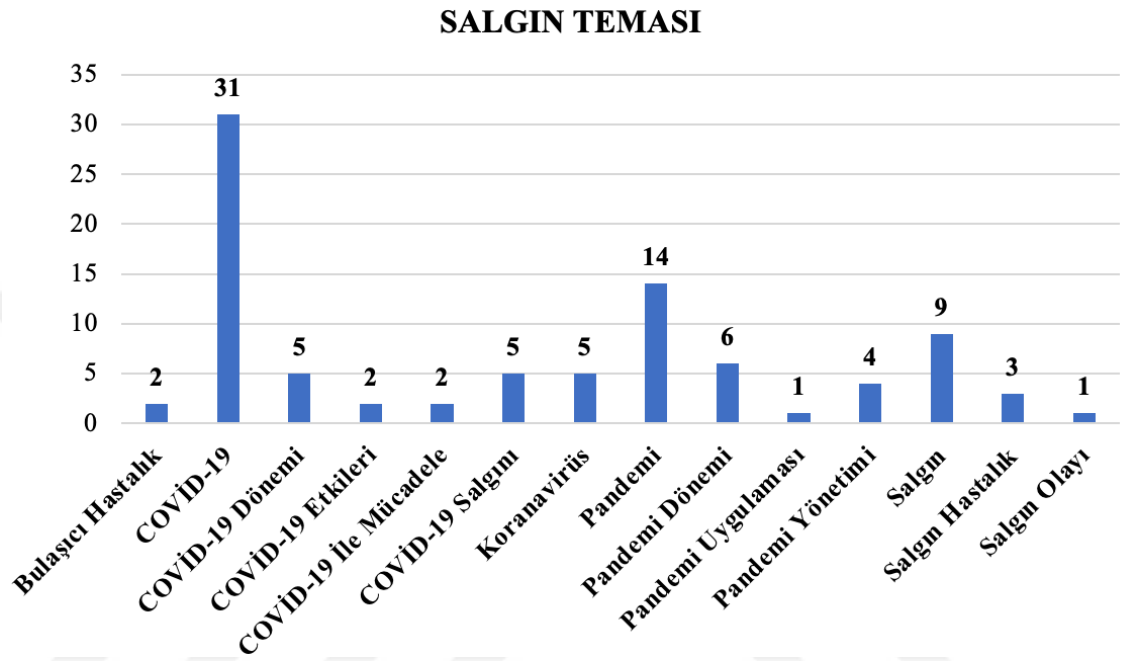
Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "salgın" temasına dair veriler Tablo 31 ve Şekil 24 aracılığıyla sunulmaktadır. Salgın temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 31. Salgın temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	SALGIN TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Bulaşıcı Hastalık	0	1	1	**2**
2.	COVİD-19	0	2	29	**31**
3.	COVİD-19 Dönemi	0	0	5	**5**
4.	COVİD-19 Etkileri	0	0	2	**2**
5.	COVİD-19 İle Mücadele	0	0	2	**2**
6.	COVİD-19 Salgını	0	1	4	**5**
7.	Koranavirüs	0	0	5	**5**
8.	Pandemi	0	3	11	**14**
9.	Pandemi Dönemi	0	0	6	**6**
10.	Pandemi Uygulaması	0	1	0	**1**

Tablo 31. (Devamı)

No	SALGIN TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
11.	Pandemi Yönetimi	0	2	2	**4**
12.	Salgın	0	3	6	**9**
13.	Salgın Hastalık	0	1	2	**3**
14.	Salgın Olayı	0	1	0	**1**
	TOPLAM	**0**	**15**	**75**	**90**



Şekil 24. Salgın temasına dair grafik

Tablo 31 incelendiğinde, çalışmada yer alan doktora, yüksek lisans ve makale çalışmalarından elde edilen "Salgın Teması" verileri yer almaktadır. İlgili tabloya göre salgın teması başlığı altında en çok yayın sırayla, n: 31 "COVİD-19", n: 14 "Pandemi", n: 9 "Salgın" ve n: 6 "Pandemi Dönemi" çalışmalarıdır. İlgili tabloya göre, ağırlıklı alt başlıklar dünyayı büyük oranda etkileyen "Covid-19, koranavirüs" özelinde yoğunlaşmıştır. Çalışmaların büyük çoğunluğu bu pandemi süreci ve özelinde hazırlanmıştır. Afet ve salgın çalışmalarının çeşitlendirilerek arttırılması, yeni pandemi ve hastalıklara karşı daha etkili hazırlıklar için önemli olduğu söylenebilir. Bu nedenle alanla alakalı araştırmacıların, literatürdeki bu boşluğu dikkate alarak çalışmalar hazırlamaları hem literatür hem de insanlık açısından büyük öneme sahip olduğu söylenebilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "savaş" temasına dair veriler Tablo 32 aracılığıyla sunulmaktadır. Savaş temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 32. Savaş temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

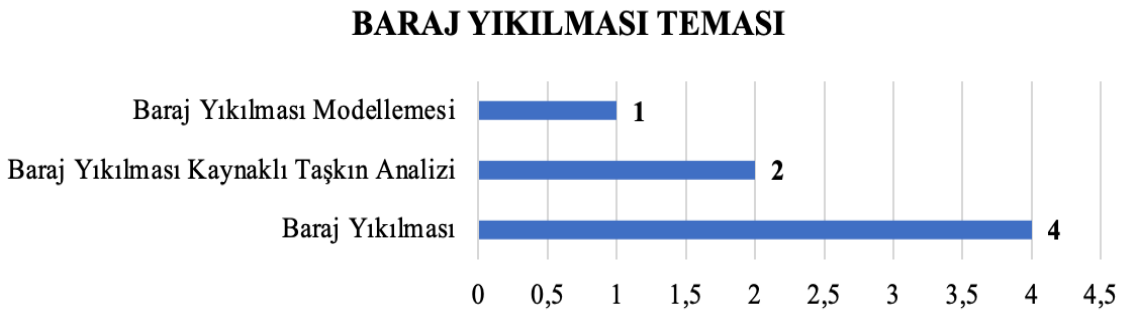
No	SAVAŞ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Savaş	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**0**	**0**	**1**	**1**

Tablo 32'ye göre, çalışma kapsamında yer alan bilimsel çalışmalarda "Savaş Teması" başlığı altında değerlendirilebilecek sadece 1 çalışmaya erişilmiştir. Afet yönetimi ile ilintili olarak hazırlanan veri setinde bu kapsama giren tek çalışmaya ulaşılması bu konuda büyük bir eksikliği ortaya koymaktadır. Literatürdeki böyle bir boşluğu araştırmacılara sunması açısından önemli olduğu söylenebilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "baraj yıkılması" temasına dair veriler Tablo 33 ve Şekil 25 aracılığıyla sunulmaktadır. Baraj yıkılması temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 33. Baraj yıkılması temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	BARAJ YIKILMASI TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Baraj Yıkılması	0	1	3	**4**
2.	Baraj Yıkılması Kaynaklı Taşkın Analizi	0	1	1	**2**
3.	Baraj Yıkılması Modellemesi	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**0**	**2**	**5**	**7**



Şekil 25. Baraj yıkılması temasına dair grafik

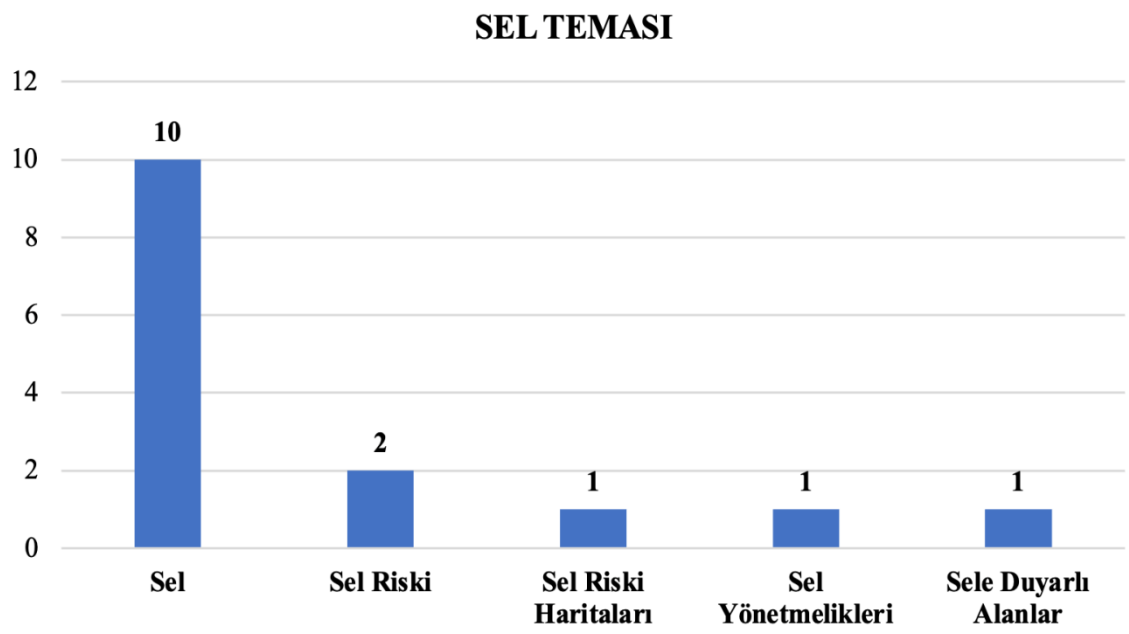
Tablo 33'e göre, "Baraj Yıkılması Teması"na dair veriler yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok bilimsel yayın sırayla n: 4 "Baraj Yıkılması", n: 2 "Baraj Yıkılması Kaynaklı Taşkın Analizi" ve n: 1 "Baraj Yıkılması Modellemesi" alt başlıkları yer almaktadır. İlgili tabloya göre bu verilerin, yüksek lisans ve makale çalışmaları üzerinde yoğunlaştığı görülmektedir. Ayrıca, doktora düzeyinde bu tema ile alakalı herhangi bir çalışılma yer almamaktadır. Bu durum, baraj yıkılması gibi özel bir konuda daha detaylı

araştırmalar yapılması gerektiğini ortaya koymaktadır. Araştırmacılara, bu tarz spesifik alt başlıklar hakkında rehberlik edilmesi ve yönlendirilmesinin, literatürün genişlemesi açısından önemli olacağı söylenebilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "sel" temasına dair veriler Tablo 34 ve Şekil 26 aracılığıyla sunulmaktadır. Sel temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 34. Sel temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	SEL TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Sel	0	4	6	**10**
2.	Sel Riski	0	2	0	**2**
3.	Sel Riski Haritaları	0	1	0	**1**
4.	Sel Yönetmelikleri	0	0	1	**1**
5.	Sele Duyarlı Alanlar	0	1	0	**1**
	TOPLAM	**0**	**8**	**7**	**15**



Şekil 26. Sel temasına dair grafik

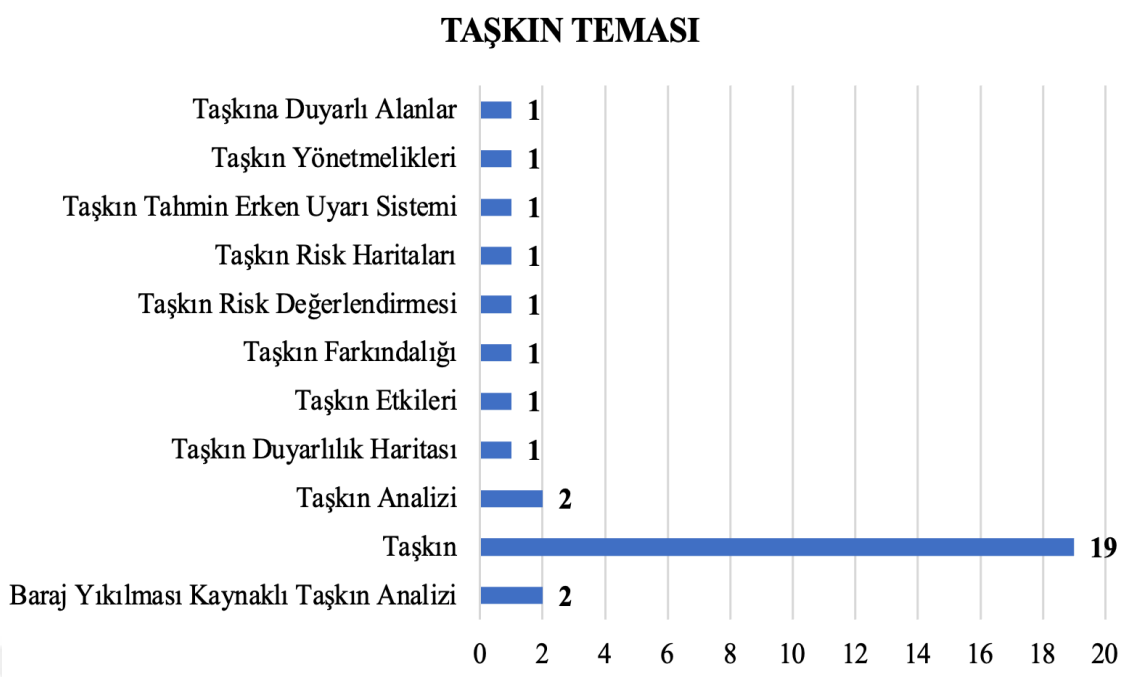
Tablo 34 incelendiğinde, "Sel Teması"na dair tema ve alt tema başlıkları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok bilimsel yayın sırayla n: 10 "Sel", n: 2 "Sel Riski", n: 1 "Sel Riski Haritaları", n: 1 "Sel Yönetmelikleri" ve n: 1 "Sele Duyarlı Alanlar" olarak yer almaktadır. İlgili tablo irdelendiğinde bu verilerin, yüksek lisans ve makale çalışmaları üzerinde yoğunluk kazandığı görülmektedir. Ayrıca, doktora düzeyinde bu tema ile alakalı herhangi bir çalışma yer almamaktadır. İlgili bu durum, sel teması gibi

toplumun her daim karşılaşma potansiyeli ile karşı karşıya olduğu bir afete karşı literatürün çok kısıtlı ve yetersiz olduğu, bu nedenle daha detaylı çalışmalar yapılmasının gerekliliğini açıkça ortaya koymaktadır. Ayrıca, ilgili tablo rehberliğinde araştırmacıların, bu tarz spesifik konulara ve alt başlıklarına yönlendirilmesi, toplumun sele karşı dayanımının arttırması ve literatürün zenginleşmesi açısından önemli olduğu kabul edilebilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "taşkın" temasına dair veriler Tablo 35 ve Şekil 27 aracılığıyla sunulmaktadır. Taşkın temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 35. Taşkın temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	TAŞKIN TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Baraj Yıkılması Kaynaklı Taşkın Analizi	0	1	1	**2**
2.	Taşkın	1	4	14	**19**
3.	Taşkın Analizi	0	1	1	**2**
4.	Taşkın Duyarlılık Haritası	0	1	0	**1**
5.	Taşkın Etkileri	0	0	1	**1**
6.	Taşkın Farkındalığı	0	0	1	**1**
7.	Taşkın Risk Değerlendirmesi	1	0	0	**1**
8.	Taşkın Risk Haritaları	0	0	1	**1**
9.	Taşkın Tahmin Erken Uyarı Sistemi	0	1	0	**1**
10.	Taşkın Yönetmelikleri	0	0	1	**1**
11.	Taşkına Duyarlı Alanlar	0	1	0	**1**
	TOPLAM	**2**	**9**	**20**	**31**



Şekil 27. Taşkın temasına dair grafik

Tablo 35 incelendiğinde, "Taşkın Teması"na dair tema ve alt tema başlıklarına dair dağılımlar yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok bilimsel yayın sırayla n: 19 "Taşkın", n: 2 "Taşkın Analizi", n: 2 "Baraj Yıkılması Kaynaklı Taşkın Analizi" olarak yer almaktadır. İlgili tabloya göre bu verilerin, daha ziyade yüksek lisans ve makale çalışmaları üzerinde yoğunluk kazandığı, doktora çalışmalarında ise n: 2 çalışma ile daha az ilgi gördüğü görülmektedir. İlgili bu durum, taşkın teması gibi önemli bir afete karşı literatürün hala kısıtlı ve geliştirilmeye ihtiyacı olduğunu ortaya koymaktadır. Bu nedenle daha detaylı çalışmalar yapılarak, literatürün zenginleşmesi ve yaşam alanlarının taşkın afetine karşı daha dayanıklı bir hale gelmesi sağlanabilir. Ayrıca, ilgili tabloya göre araştırmacılar, "taşkına duyarlı alanlar, taşkın yönetmelikleri, uyarı sistemleri, farkındalık çalışmaları, haritalama ve analiz çalışmaları vb." spesifik konulara ve alt başlıklarına dair çalışmalar yürütmüşlerdir. Literatürün zenginleşmesi ve toplumun taşkınlara karşı dayanımının arttırılması için, taşkın teması ve alt tema başlıkları üzerine çalışmaların desteklenmesi ve arttırılması, ayrıca çalışmaların özellikle doktora ve yüksek lisans düzeyinde araştırma ve makalelerle desteklenmesinin önemli olduğu söylenebilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "tsunami" temasına dair veriler Tablo 36 aracılığıyla sunulmaktadır. Tsunami temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 36. Tsunami temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	TSUNAMİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Tsunami	0	2	1	**3**
2.	Tsunami Etkisi	0	1	0	**1**
3.	Tsunami Risk Analizi	0	1	0	**1**
4.	Tsunami Sonrası	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**0**	**4**	**2**	**6**

Tablo 36 incelendiğinde, "Tsunami Teması" ile alakalı bilimsel yayınlara dair lisansüstü düzey ve makale düzeylerinde dağılımlar sunulmaktadır. İlgili tabloya göre, tsunami temasına dair bilimsel çalışmaların oldukça sınırlı kaldığı görülmektedir. Tabloya göre, tsunami temasına göre en çok yayın sırayla n: 3 "Tsunami", n: 1 "Tsunami Etkisi", n: 1 "Tsunami Risk Analizi" ve n: 1 "Tsunami Sonrası" alt başlıkları üzerinde çalışmalar yer almaktadır. Tablodan elde edilen verilere göre, doktora düzeyinde, tsunami teması özelinde herhangi bir akademik çalışmaya rastlanmadığı görülmektedir. Ayrıca makale düzeyinde de tsunami çalışmalarının çok kısıtlı görülmektedir. Bu durum, tsunami afeti ile ilgili derinlemesine çalışmaların yetersiz olduğunu ve bu alanda daha çok akademik çalışmaya ihtiyaç duyulduğunu ortaya koymaktadır. Tsunami afeti, büyük tehlikelere neden olabilen, üzerine derinlemesine araştırmaların yapılması gereken önemli ve yıkıcı bir afettir. Bu nedenlerden dolayı, tsunami afeti ile alakalı çalışmaların arttırılması, desteklenmesi, tsunami risk analizlerinin yapılması, erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi ve bu konuda farkındalık çalışmalarının sürdürülmesi, tsunami afetinin etkilerini azaltmak açısından önemli olduğu söylenebilir. Bundan dolayı, tsunami teması üzerine literatürün geliştirilmesi, çeşitlendirilmesi ve zenginleştirilmesi, özellikle lisansüstü araştırmalarla ve makale çalışmalarıyla güçlendirilmesi gerektiği söylenebilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "kuraklık" temasına dair veriler Tablo 37 aracılığıyla sunulmaktadır. Kuraklık temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 37. Kuraklık temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	KURAKLIK TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	İklim Değişikliği Kaynaklı Kuraklık	0	0	1	**1**
2.	Kuralık	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**0**	**0**	**2**	**2**

Tablo 37 incelendiğinde, “Kuraklık Teması” ile alakalı bilimsel yayınlara dair veriler sunulmaktadır. İlgili tabloya göre, kuraklık temasına dair bilimsel çalışmaların oldukça sınırlı olduğu görülmektedir. Tabloya göre, yalnızca makale düzeyinde n: 1 “İklim Değişikliği Kaynaklı Kuraklık” ve n: 1 “Kuraklık” alt başlıkları üzerinde çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Tablodan elde edilen verilere göre, doktora ve yüksek lisans düzeyinde, kuraklık teması özelinde herhangi bir akademik çalışmaya rastlanmadığı anlaşılmaktadır. Buna göre, kuraklık gibi ciddi öneme sahip bir afet hakkında daha derinlemesine çalışmalar hazırlanması gerektiğini göstermektedir. Kuraklık afeti hem çevresel hem de ekonomik açıdan ciddi etkiler doğurma potansiyeli barındırdığı için bu alandaki literatürün geliştirilmesi, özellikle lisansüstü çalışmalarla güçlendirilmesi önemlidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, “kıtlık” temasına dair veriler Tablo 38 aracılığıyla sunulmaktadır. Kıtlık temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 38. Kıtlık temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	KITLIK TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	İklim Kaynaklı Kıtlık	0	0	1	**1**
2.	Kıtlık	0	0	2	**2**
	TOPLAM	**0**	**0**	**3**	**3**

Tablo 38 incelendiğinde, “Kıtlık Teması” ile alakalı bilimsel yayınlara dair veriler yer almaktadır. Tabloya göre, kıtlık temasına dair bilimsel çalışmaların görece sınırlı olduğu görülmektedir. Tabloya göre, yalnızca makale düzeyinde n: 2 “Kıtlık” ve n: 1 “İklim Kaynaklı Kıtlık” alt başlıkları üzerinde çalışmalar yer almaktadır. Tablodan elde edilen verilere göre, doktora ve yüksek lisans düzeyinde, kıtlık teması özelinde herhangi bir akademik çalışmaya rastlanmadığı görülmektedir. Bu durum, kıtlık gibi oldukça öneme sahip bir afet hakkında daha derinlemesine araştırmalar yapılması gerektiğini göstermektedir. Kıtlık afeti, çevresel ve ekonomik açıdan önemli etkiler doğurma potansiyeli barındırdığı için bu alandaki literatürün geliştirilmesi, özellikle lisansüstü çalışmalarla güçlendirilmesi önemlidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, “çığ” temasına dair veriler Tablo 39 aracılığıyla sunulmaktadır. Çığ temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 39. Çığ temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	ÇIĞ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Çığ	0	0	2	**2**
2.	Çığ Tehlike Haritası	0	0	1	**1**
3.	Çığa Duyarlı Alanlar	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**0**	**0**	**4**	**4**

Tablo 39 incelendiğinde, "Çığ Teması" ile alakalı bilimsel yayınlara dair veriler sunulmaktadır. İlgili tabloya göre, çığ temasına dair bilimsel çalışmaların oldukça sınırlı olduğu görülmektedir. Tabloya göre, yalnızca makale düzeyinde n: 2 "Çığ", n: 1 "Çığ Tehlike Haritası" ve n: 1 "Çığa Duyarlı Alanlar" alt başlıkları üzerinde çalışmalar hazırlanmıştır. Tablodan elde edilen verilere göre, doktora ve yüksek lisans düzeyinde, çığ teması özelinde herhangi bir akademik çalışmaya rastlanmadığı görülmektedir. Bu durum, çığ gibi doğal afetlerle ilgili derinlemesine çalışmaların yetersiz olduğunu ve bu alanda daha çok akademik çalışmaya ihtiyaç olduğunu göstermektedir. Çığ afeti, özellikle dağlık alanlarda büyük tehlikelere neden olabilen bir afettir. Bunlardan dolayı, çığ afeti ile alakalı çalışmaların arttırılması, çığ haritalarının ve çığa duyarlı alanların belirlenmesi, çığ afetinin etkilerinin azaltmak açısından büyük öneme sahiptir. Bu alandaki literatürün geliştirilmesi ve zenginleştirilmesi, özellikle lisansüstü çalışmalarla güçlendirilmesi önemlidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "kar" temasına dair veriler Tablo 40 aracılığıyla sunulmaktadır. Kar temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 40. Kar temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	KAR TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Kar	0	0	1	**1**
2.	Kar Fırtınası	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**0**	**0**	**2**	**2**

Tablo 40 incelendiğinde, "Kar Teması" ile ilgili bilimsel yayınlara dair veriler yer almaktadır. İlgili tablodan elde edilen verilere göre "kar teması" üzerine hazırlanan bilimsel yayınların kısıtlı olduğu görülmektedir. İlgili tabloya göre, sadece n: 1 "Kar" ve n: 1 "Kar Fırtınası" alt başlıkları olmak üzere çok az sayıda çalışma yer almaktadır. Ayrıca, doktora ve yüksek lisans düzeyinde herhangi bir yayının da olmaması bu konuda büyük bir eksikliği göz önüne sunmaktadır. Kar teması ve alt başlıkları özelinde akademik

lisansüstü tezler ve bilimsel makalelerin yetersiz kaldığı ve literatürün bu konuda geliştirilmesi gerektiği belirlenmiştir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "fırtına" temasına dair veriler Tablo 41 aracılığıyla sunulmaktadır. Fırtına temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 41. Fırtına temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

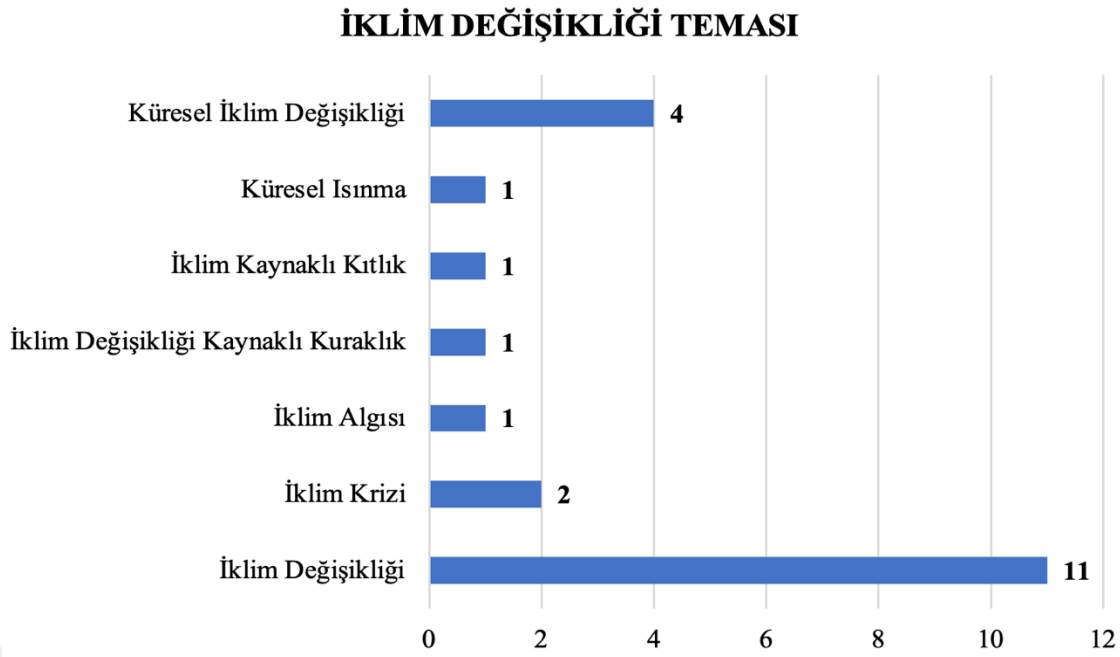
No	FIRTINA TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Fırtına	0	0	2	**2**
2.	Kar Fırtınası	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**0**	**0**	**3**	**3**

Tablo 41 incelendiğinde, "Fırtına Teması" ile alakalı bilimsel çalışmalara dair bilgiler yer almaktadır. Tablo incelendiğinde sırayla n: 2 "Fırtına" ve n: 1 "Kar Fırtınası" çalışmalarına ulaşılmıştır. Tabloya göre değerlendirme yapıldığında akademik olarak doktora ve yüksek lisans düzeyinde çalışmalara rastlanmadığı görülmektedir. Fırtına teması özelinde literatürün geliştirilmesi gerekmektedir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "iklim değişikliği" temasına dair veriler Tablo 42 ve Şekil 28 aracılığıyla sunulmaktadır. İklim değişikliği temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 42. İklim değişikliği temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	İklim Değişikliği	0	4	7	**11**
2.	İklim Krizi	0	0	2	**2**
3.	İklim Algısı	0	0	1	**1**
4.	İklim Değişikliği Kaynaklı Kuraklık	0	0	1	**1**
5.	İklim Kaynaklı Kıtlık	0	0	1	**1**
6.	Küresel Isınma	0	0	1	**1**
7.	Küresel İklim Değişikliği	0	2	2	**4**
	TOPLAM	**0**	**6**	**15**	**21**



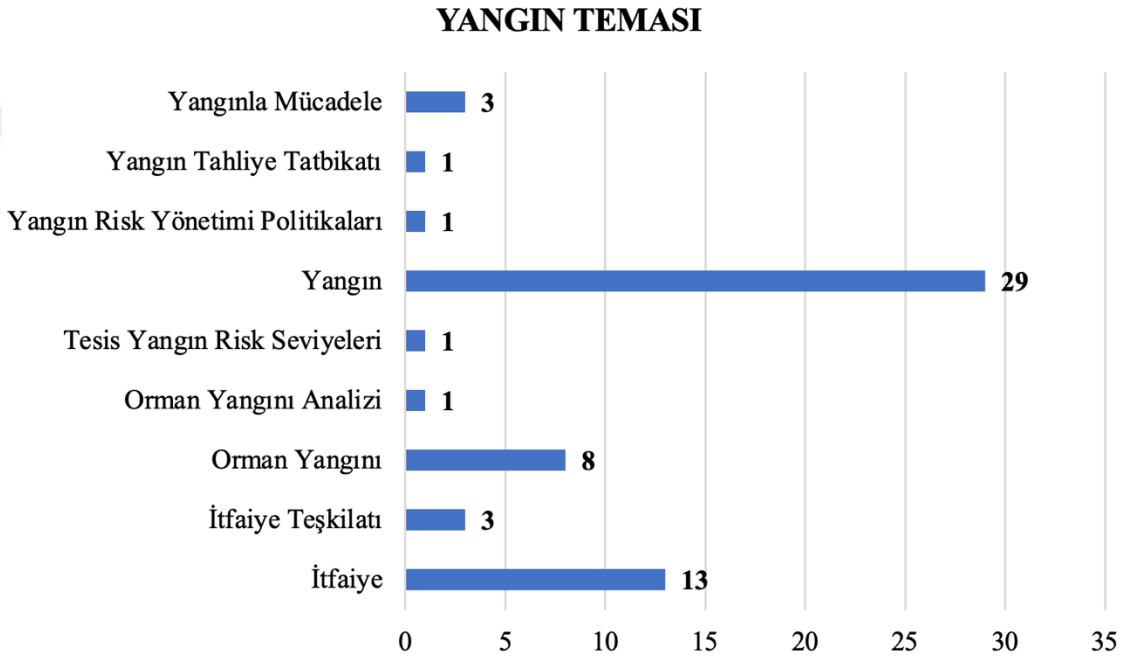
Şekil 28. İklim değişikliği temasına dair grafik

Tablo 42 incelendiğinde, "İklim Değişikliği Teması" ile alakalı bilimsel çalışmalara dair veriler yer almaktadır. İlgili tabloya göre "İklim Değişikliği Teması" kapsamında sırayla en çok n: 11 "İklim Değişikliği", n: 4 "Küresel İklim Değişikliği" ve n: 2 "İklim Krizi" çalışmaları yer almaktadır. İlgili tablo incelendiğinde afet yönetimi literatüründe iklim değişikliği çalışmalarının geliştirilmeye ihtiyacı olduğu görülmektedir. Ayrıca bilimsel çalışmalar türlerine göre irdelendiğinde en çok n: 15 ile makale çalışmaları ve n: 6 ile yüksek lisans tezleri yer almaktadır. Ayrıca çalışma kapsamında, doktora tez çalışması olarak iklim değişikliği çalışmalarına ulaşılamamıştır. Buradan yola çıkarak, iklim değişikliği çalışmalarına önem verilmesi, bilakis lisansüstü doktora çalışmaları ile literatüre katkı sunulması gerekliliği ortaya konmaktadır.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "yangın" temasına dair veriler Tablo 43 ve Şekil 29 aracılığıyla sunulmaktadır. Yangın temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 43. Yangın temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	YANGIN TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	İtfaiye	0	5	8	**13**
2.	İtfaiye Teşkilatı	0	1	2	**3**
3.	Orman Yangını	0	1	7	**8**
4.	Orman Yangını Analizi	0	1	0	**1**
5.	Tesis Yangın Risk Seviyeleri	0	0	1	**1**
6.	Yangın	1	3	25	**29**
7.	Yangın Risk Yönetimi Politikaları	0	0	1	**1**
8.	Yangın Tahliye Tatbikatı	0	0	1	**1**
9.	Yangınla Mücadele	0	0	3	**3**
	TOPLAM	**1**	**11**	**48**	**60**



Şekil 29. Yangın temasına dair grafik

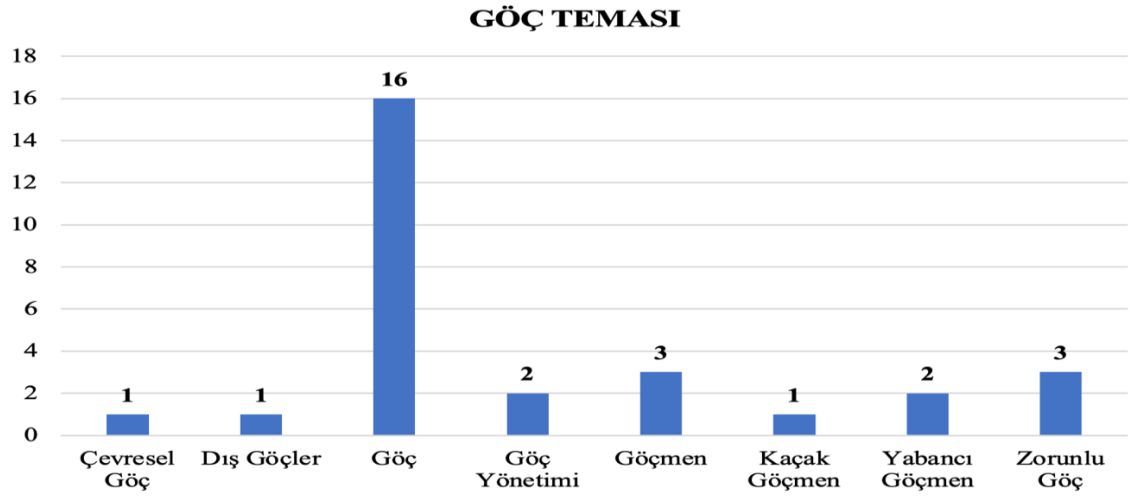
Tablo 43 incelendiğinde, "Yangın Teması" ile alakalı bilimsel çalışmalara dair veriler sunulmaktadır. İlgili tabloya göre "Yangın Teması"na dair çalışmalar sırayla en çok n: 29 "Yangın", n: 13 "İtfaiye", n: 8 "Orman Yangını", n: 3 "İtfaiye Teşkilatı" ve n: 3 "Yangınla Mücadele" çalışmaları yer almaktadır. Yangın temasına dair çalışmalar incelendiğinde çalışmaların ekseriyetle "yangın, teşkilatlanma, orman yangını, politika, tatbikat vs." başlıkları altında toplandığı görülmektedir. Bu çalışma başlıklarının çeşitlendirilerek literatürün geliştirilmesi faydalı olabilir. Ayrıca tabloya göre, yangın temasına dair çalışmalar bilimsel çalışma türlerine göre incelendiğinde en çok çalışma sırayla n: 48 makale, n: 11 yüksek lisans tezi ve n: 1 doktora tez çalışmadan oluşmaktadır. Bilimsel çalışma türlerine göre, yangın temasına dair çalışmaların lisansüstü tezlerde çalışmasının teşvik edilmesi, bu konuda araştırmacılara yol gösterilmesi dolaylı olarak

temaya dair çalışmaları arttırması ve çeşitlendirmesi noktasında katkı sağlayabileceği söylenebilir. Yangın gibi doğal ve beşerî birçok faktör dolayısıyla hayatın bu kadar içinde olan bir afet ile alakalı çalışmaların arttırılması, olası riskleri kontrol altında tutmak ve en az zararla mücadele etmemiz açısında önemlidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "göç" temasına dair veriler Tablo 44 ve Şekil 30 aracılığıyla sunulmaktadır. Göç temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 44. Göç temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	GÖÇ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Çevresel Göç	0	1	0	**1**
2.	Dış Göçler	0	1	0	**1**
3.	Göç	1	4	11	**16**
4.	Göç Yönetimi	1	0	1	**2**
5.	Göçmen	0	1	2	**3**
6.	Kaçak Göçmen	0	1	0	**1**
7.	Yabancı Göçmen	0	0	2	**2**
8.	Zorunlu Göç	1	2	0	**3**
	TOPLAM	**3**	**10**	**16**	**29**



Şekil 30. Göç temasına dair grafik

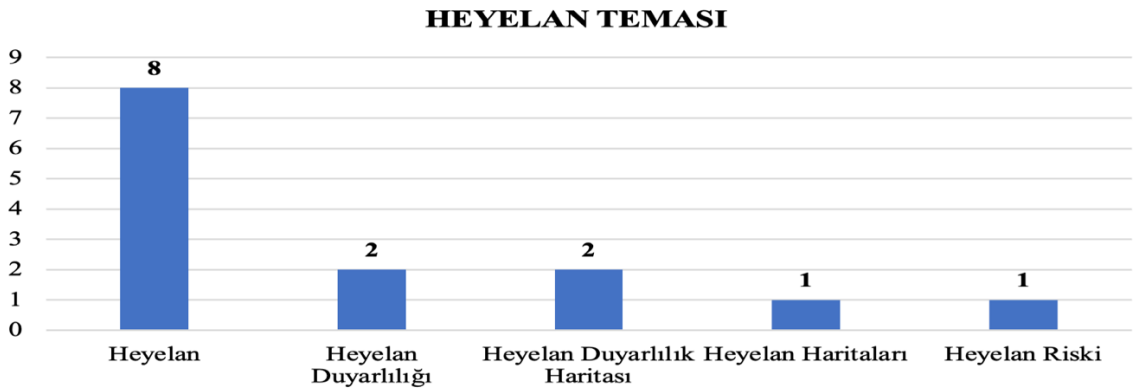
Tablo 44'de görüldüğü üzere "Göç Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları sunulmaktadır. İlgili tabloya göre göç temasına dair çalışmalar sırayla en çok n: 16 "Göç", n: 3 "Göçmen", n: 3 "Zorunlu Göç", n: 2 "Göç Yönetimi" ve n: 2 "Yabancı Göçmen" başlıkları altında yer almaktadır. İlgili çalışmaların bilimsel çalışma türlerine göre dağılımları dikkate alındığında ise en çok çalışma sırayla n: 16 makale çalışmaları, n: 10 yüksek lisans tez çalışması ve n: 3 doktora çalışmalarından meydana gelmektedir. Göç

afeti, bölgesel ve dünya üzerindeki göç faaliyetleri dikkate alındığında çok ciddi süreçleri ifade etmektedir. Bu nedenle göç teması üzerine daha fazla akademik çalışmaların yapılması ve araştırmacıların konuya ilgilerinin teşvik edilmesi önemlidir. Göç insanlık tarihince süregelen bir durumdur ve insanlıkla beraber her geçen gün devam etmektedir. Bölgesel ve dünya üzerindeki göç ve göçmen faaliyetleri ayrıca bu faaliyetlerin etkileri üzerine yapılan çalışmalarla literatüre katkı sunulması insanlığa katkı açısından önemlidir. Bu konuda ilgili tabloya göre özellikle lisansüstü düzeyde tez çalışmalarının ve akabinde makale çalışmalarının arttırılarak teşvik edilmesi önerilebilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "heyelan" temasına dair veriler Tablo 45 ve Şekil 31 aracılığıyla sunulmaktadır. Heyelan temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 45. Heyelan temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	HEYELAN TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Heyelan	0	3	5	**8**
2.	Heyelan Duyarlılığı	0	1	1	**2**
3.	Heyelan Duyarlılık Haritası	0	0	2	**2**
4.	Heyelan Haritaları	0	1	0	**1**
5.	Heyelan Riski	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**0**	**5**	**9**	**14**



Şekil 31. Heyelan temasına dair grafik

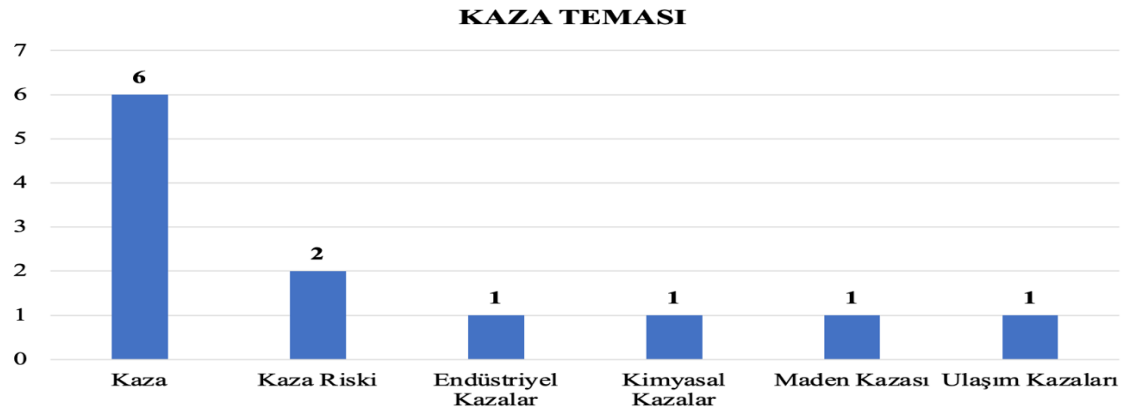
Tablo 45 incelendiğinde, "Heyelan Teması" ile alakalı bilimsel çalışmalara dair veriler yer almaktadır. İlgili tabloya göre, heyelan temasına dair en çok çalışma sırayla n: 8 "Heyelan", n: 2 "Heyelan Duyarlılığı" ve n: 2 "Heyelan Duyarlılık Haritası" başlıkları altında yer almaktadır. İlgili tema alt başlıkları dikkate alındığında "heyelan, heyelan riski, heyelan duyarlılığı ve haritalama" çalışma başlıkları ön plana çıkmaktadır. Heyelan temasına dair bilimsel çalışmaların arttırılması ve alt tema başlıklarının çeşitlendirilmesi

literatürün zenginleşmesi ve heyelan risklerine karşı mücadele için önem ifade etmektedir. Ayrıca heyelan temasına dair bilimsel çalışma türleri incelendiğinde en çok çalışma sırayla n: 9 makale çalışması ve n: 5 yüksek lisans tez çalışması yer almakta buna rağmen doktora çalışması ise yoktur. Öncelikle doktora düzeyinde çalışmalar olmak üzere bilimsel çalışmaların teşvik edilmesi ve heyelan temasına dair ilginin arttırılması önemlidir. İlgili çalışmalarla literatürün güçlendirilmesi heyelan risklerine karşı daha hazırlıklı olunması ve zararların azaltılması hususunda fayda sağlayabilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "kaza" temasına dair veriler Tablo 46 ve Şekil 32 aracılığıyla sunulmaktadır. Kaza temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 46. Kaza temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	KAZA TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Kaza	0	4	2	**6**
2.	Kaza Riski	0	1	1	**2**
3.	Endüstriyel Kazalar	0	1	0	**1**
4.	Kimyasal Kazalar	0	0	1	**1**
5.	Maden Kazası	0	1	0	**1**
6.	Ulaşım Kazaları	0	1	0	**1**
	TOPLAM	**0**	**8**	**4**	**12**



Şekil 32. Kaza temasına dair grafik

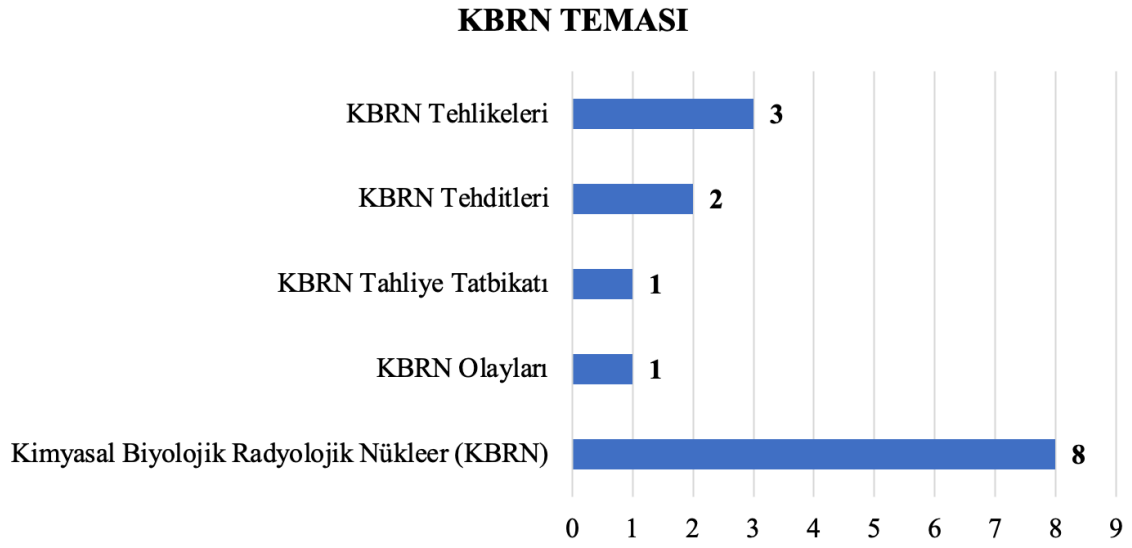
Tablo 46'da görüldüğü üzere "Kaza Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımlarına dair bilgiler sunulmaktadır. Kaza temasına dair en çok çalışma sırayla n: 6 "Kaza" ve n: 2 "Kaza Riski" başlıkları altında yer almaktadır. Ayrıca kaza temasına dair çalışmalar "endüstriyel, kimyasal, maden ve ulaşım kazaları" başlıkları altında da nispeten sunulmaktadır. Kaza temasına dair çalışmalar, bilimsel çalışma türlerine göre incelendiğinde n: 8 yüksek lisans tezi, n: 4 makale çalışmasına ulaşıldığı lakin doktora

tezine ulaşılmadığı görülmektedir. Araştırmacıları bu boşlukları doldurma ve literatürü güçlendirme gerekliliği konusunda yönlendirmek fayda sağlayabilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "KBRN" temasına dair veriler Tablo 47 ve Şekil 33 aracılığıyla sunulmaktadır. KBRN temasına dair yayınlar bu tema başlığı altında tasnif edilmiştir. Bu bilgiler doğrultusunda alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 47. KBRN temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	KBRN TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Kimyasal Biyolojik Radyolojik Nükleer (KBRN)	0	2	6	**8**
2.	KBRN Olayları	0	1	0	**1**
3.	KBRN Tahliye Tatbikatı	0	0	1	**1**
4.	KBRN Tehditleri	0	0	2	**2**
5.	KBRN Tehlikeleri	0	0	3	**3**
	TOPLAM	**0**	**3**	**12**	**15**



Şekil 33. KBRN temasına dair grafik

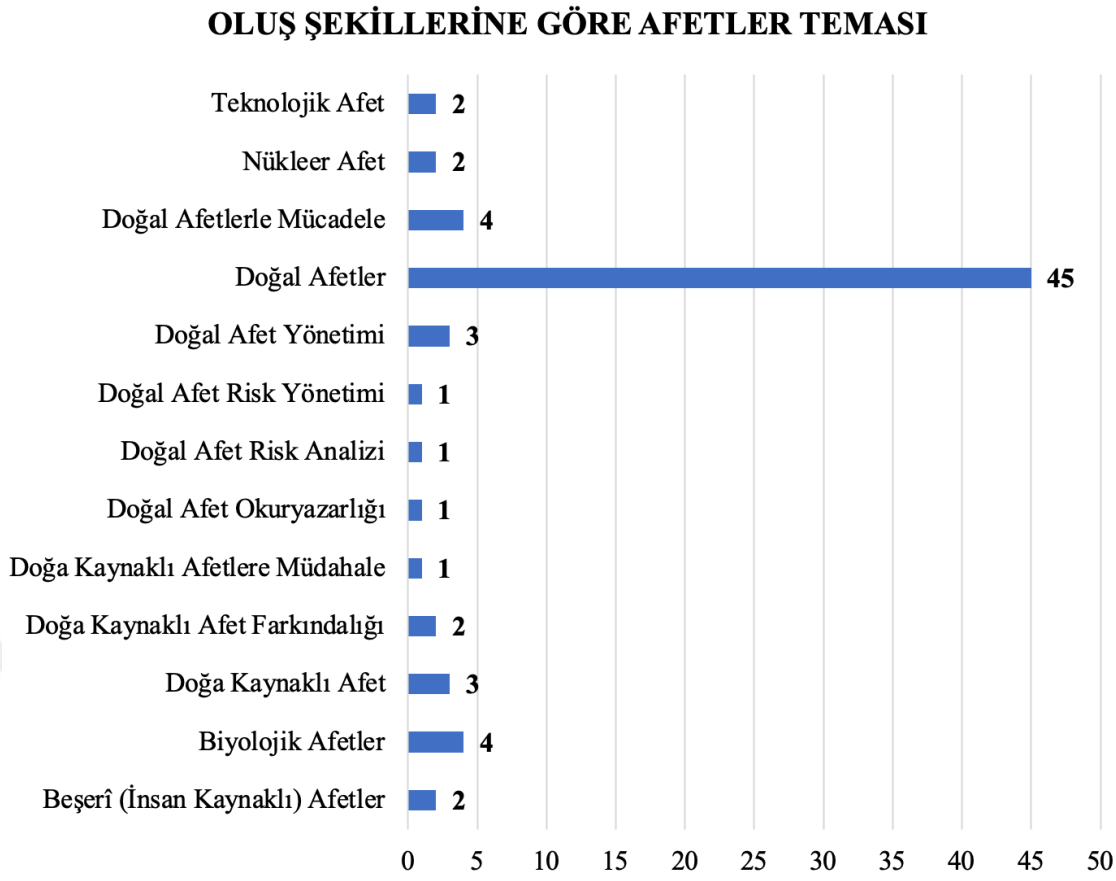
Tablo 47'de ortaya konduğu üzere "KBRN Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımlarına dair veriler yer almaktadır. İlgili tabloya göre KBRN temasına dair en çok çalışma sırayla n: 8 "Kimyasal Biyolojik Radyolojik Nükleer (KBRN)", n: 3 "KBRN Tehlikeleri" ve n: 2 "KBRN Tehditleri" başlıkları altında sunulmaktadır. Ayrıca KBRN temasına dair çalışmalar "KBRN olayları ve tahliye tatbikatları" başlıkları altında da nispeten sunulmaktadır. KBRN temasına dair çalışmalar, bilimsel çalışma türlerine göre incelendiğinde n: 12 makale çalışması, n: 3 yüksek lisans tez çalışmasına ulaşıldığı lakin doktora tez çalışmasına ulaşılmadığı görülmektedir. KBRN tehlikeleri ve tehditlerine

karşı müdahale süreçleri hususunda yol haritaları çıkarmak bu süreçleri zararsız ya da en az zararla atlatmak açısından fayda sağlayabilir. Araştırmacıları, bu boşlukları doldurmak ve literatürü güçlendirme gerekliliği konusunda yönlendirmenin önemli olduğu ve fayda sağlayabileceği söylenebilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "oluş şekillerine göre afetler" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 48 ve Şekil 34 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda afetlerin oluş şekillerine göre ele alınması hususunun, ilgili alanyazın özelinde değerlendirilmesi hedeflenmektedir.

Tablo 48. Oluş şekillerine göre afetler temasına dair bilimsel çalışmaların dağılımı

No	OLUŞ ŞEKİLLERİNE GÖRE AFETLER TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Beşerî (İnsan Kaynaklı) Afetler	0	2	0	**2**
2.	Biyolojik Afetler	0	0	4	**4**
3.	Doğa Kaynaklı Afet	0	2	1	**3**
4.	Doğa Kaynaklı Afet Farkındalığı	0	1	1	**2**
5.	Doğa Kaynaklı Afetlere Müdahale	0	1	0	**1**
6.	Doğal Afet Okuryazarlığı	1	0	0	**1**
7.	Doğal Afet Risk Analizi	1	0	0	**1**
8.	Doğal Afet Risk Yönetimi	0	0	1	**1**
9.	Doğal Afet Yönetimi	0	3	0	**3**
10.	Doğal Afetler	3	14	28	**45**
11.	Doğal Afetlerle Mücadele	0	2	2	**4**
12.	Nükleer Afet	0	2	0	**2**
13.	Teknolojik Afet	0	1	1	**2**
	TOPLAM	**5**	**28**	**38**	**71**



Şekil 34. Oluş şekillerine göre afetler temasına dair grafik

Tablo 48'de sunulduğu üzere "Oluş Şekillerine Göre Afetler Teması"na dair veriler yer almaktadır. İlgili tablodan da anlaşılacağı üzere en çok çalışma sırayla n: 45 "Doğal Afetler", n: 4 "Biyolojik Afetler", n: 4 "Doğal Afetlerle Mücadele" ve n: 3 "Doğa Kaynaklı Afet" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Ayrıca ilgili temaya göre diğer alt tema başlıkları "beşerî, nükleer ve teknolojik afetler" ve "doğa kaynaklı ve doğal afet alt başlıkları" altında da çalışmalar kısıtlı olarak yer almaktadır. İlgili temaya göre bilimsel çalışma türlerine dair veriler incelendiğinde, en çok yayın sırayla n: 38 makale çalışması, n: 28 yüksek lisans tezi ve n: 5 doktora tez çalışması yer almaktadır. Tablo genel itibariyle değerlendirildiğinde, oluş şekillerine göre afetler daha ziyade doğal afetler ve alt başlıkları altında ağırlık kazanmaktadır. Beşerî, nükleer ve teknolojik afetler gibi daha spesifik alt başlıklar yeterince yer almamaktadır. Literatürdeki bu eksikleri dikkate alan, tek bir noktadan ziyade birçok açıdan afetlerin oluş şekillerini dikkate alan bilimsel çalışmaların arttırılması önemlidir. Bu şekilde afetlerin anlamlandırılması ve mücadelesi konusunda daha çok yol alınabileceği bu şekilde topluma ve insanlığa fayda sağlanabileceği öngörülmektedir.

4.2.4. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet Yönetimi İle İlgili Plan ve Planlama Teması

Bu bölümde, çalışmada ele alınan çalışmalar doğrultusunda oluşturulan "Afet Yönetimi Süreçleri İle İlgili Plan ve Planlama Teması" kapsamında plan ve planlamalara dair veriler yer almaktadır. Bu yaklaşım, afet yönetimi süreçlerinde gerçekleştirilen plan ve planlama çalışmalarını ayrıca bu sürece ne ölçüde odaklanıldığını belirlemek açısından önemli bir yol gösterici olmaktadır.

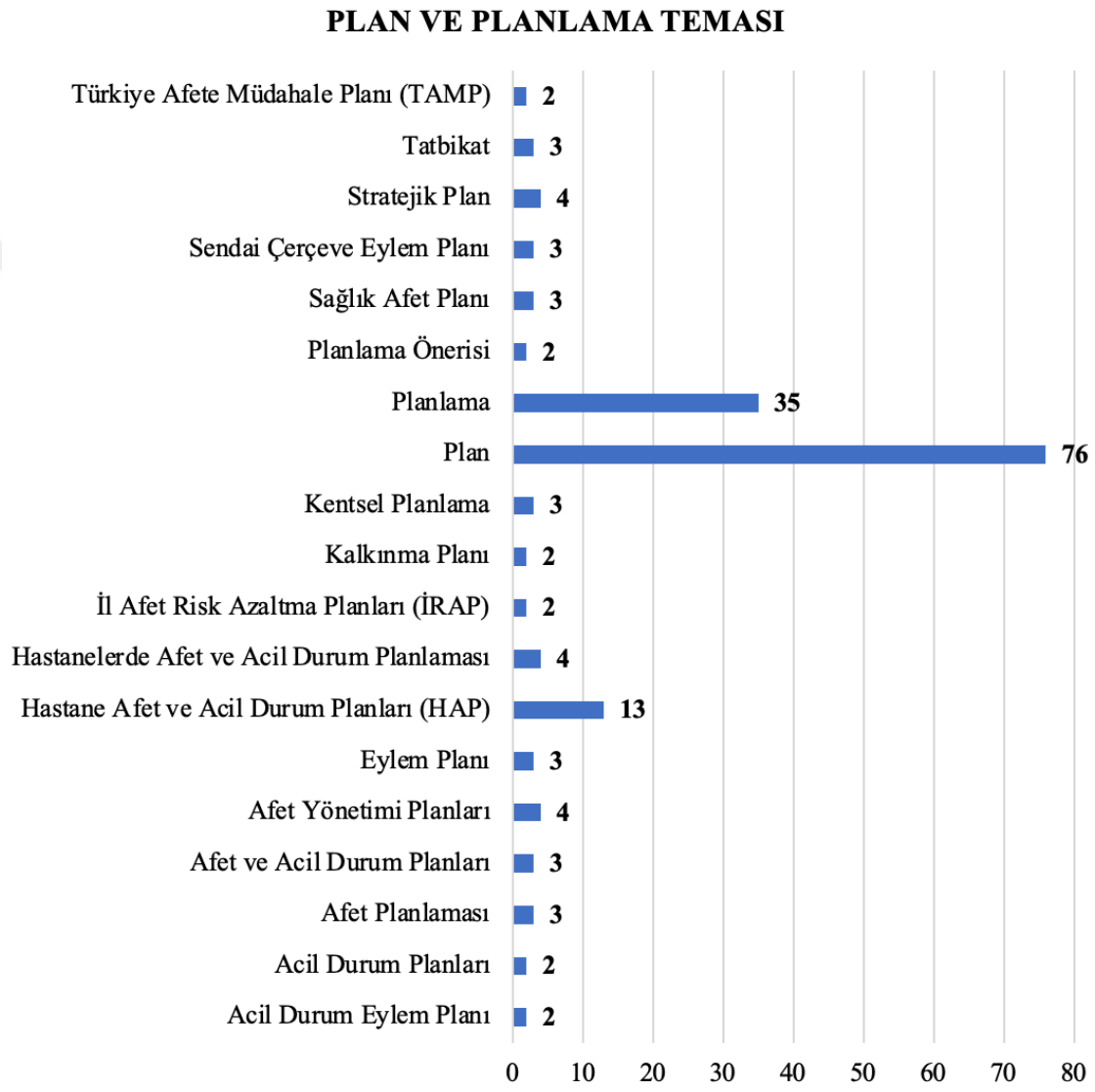
Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "plan ve planlama" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 49 ve Şekil 35 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda afet yönetimi süreçlerinde plan ve planlamaya dair hususların belirlenmesi ve ilgili alanyazın özelinde değerlendirilmesi, bu konuda varsa eksikliklerin ortaya konması hedeflenmektedir.

Tablo 49. Plan ve planlama temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	PLAN VE PLANLAMA TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Acil Durum Eylem Planı	0	0	2	**2**
2.	Acil Durum Planları	0	2	0	**2**
3.	Acil Durum Yönetim Planı	0	1	0	**1**
4.	Acil Yardım Planlaması	0	1	0	**1**
5.	Afet Planlaması	0	1	2	**3**
6.	Afet Sonrası İyileştirme Planı	0	0	1	**1**
7.	Afet ve Acil Durum Planları	1	2	0	**3**
8.	Afet Yönetimi Planları	1	2	1	**4**
9.	Afet Yönetimi ve Planlaması	0	0	1	**1**
10.	Eylem Planı	0	0	3	**3**
11.	Hastane Afet ve Acil Durum Planları (HAP)	2	6	5	**13**
12.	Hastanelerde Afet ve Acil Durum Planlaması	1	2	1	**4**
13.	İl Afet Risk Azaltma Planları (İRAP)	0	0	2	**2**
14.	İyileştirme Planı	0	0	1	**1**
15.	Kalkınma Planı	0	0	2	**2**
16.	Kentsel Afet Yönetim Planı	0	1	0	**1**
17.	Kentsel Dönüşüm Planlaması	0	0	1	**1**
18.	Kentsel Planlama	0	1	2	**3**
19.	Plan	9	33	34	**76**
20.	Planlama	5	15	15	**35**
21.	Planlama Önerisi	0	2	0	**2**
22.	Risk Planlama	0	1	0	**1**
23.	Sağlık Afet Planı	0	1	2	**3**
24.	Sendai Çerçeve Eylem Planı	0	1	2	**3**
25.	Stratejik Plan	1	0	3	**4**

Tablo 49. (Devamı)

No	PLAN VE PLANLAMA TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
26.	Tahliye Planlama	1	0	0	**1**
27.	Tahliye Tatbikatı	0	0	1	**1**
28.	Tatbikat	0	1	2	**3**
29.	Türkiye Afete Müdahale Planı (TAMP)	0	0	2	**2**
	TOPLAM	**21**	**73**	**85**	**179**



Şekil 35. Plan ve planlama temasına dair grafik

Tablo 49 incelendiğinde, "Plan ve Planlama Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre, plan ve planlama teması özelinde en çok yayın sırayla n: 76 "Plan", n: 35 "Planlama", n: 13 "Hastane Afet ve Acil Durum Planları (HAP)" n: 4 "Afet Yönetimi Planları" ve n: 4 "Stratejik Plan" alt başlıkları altında ağırlık göstermektedir. Ayrıca diğer "acil durum ve eylem planları, iyileştirme, Sendai, tahliye,

Türkiye Afete Müdahale Planı (TAMP) vs." gibi birçok alt başlık altında bilimsel çalışmalar yer almaktadır. İlgili tablo üzerinde yer alan veriler bilimsel çalışmalar özelinde değerlendirildiğinde en çok çalışma sırayla n: 85 makale çalışmaları, n: 73 yüksek lisans tezi ve n: 21 doktora tezi çalışmaları yer almaktadır. Literatür özelinde değerlendirildiğinde müdahale ve iyileştirme süreci çalışmalarının arttırılması gerekliliği söylenebilir. Çünkü afet yönetimi süreçlerinde plan ve planlama temasına dair hazırlanan bilimsel çalışmalar, olması muhtemel afetlere karşı toplumun daha iyi hazırlanmasını, afetlerden zararsız yahut en az zararla atlatılması yönünde büyük katkılar sunması hasebiyle önemlidir. Bu çalışmaların sadece risk yönetimi süreçleriyle sınırlı kalmadan afetin her evresine özel çalışmalarla literatürün güçlendirilmesinin önem ifade ettiği söylenebilir.

4.2.5. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet Yönetimi İle İlgili Mevzuat Teması

Bu bölümde, çalışmada ele alınan çalışmalar doğrultusunda oluşturulan "Afet Yönetimi Süreçleri İle İlgili Mevzuat Teması" ve mevzuatlara dair veriler yer almaktadır. Bu yaklaşım, afet yönetimi süreçlerinde yer alan mevzuata dair çalışmaları ayrıca bu konuda mevcut mevzuat durumunu belirlemek açısından önemli bir yol gösterici olmaktadır.

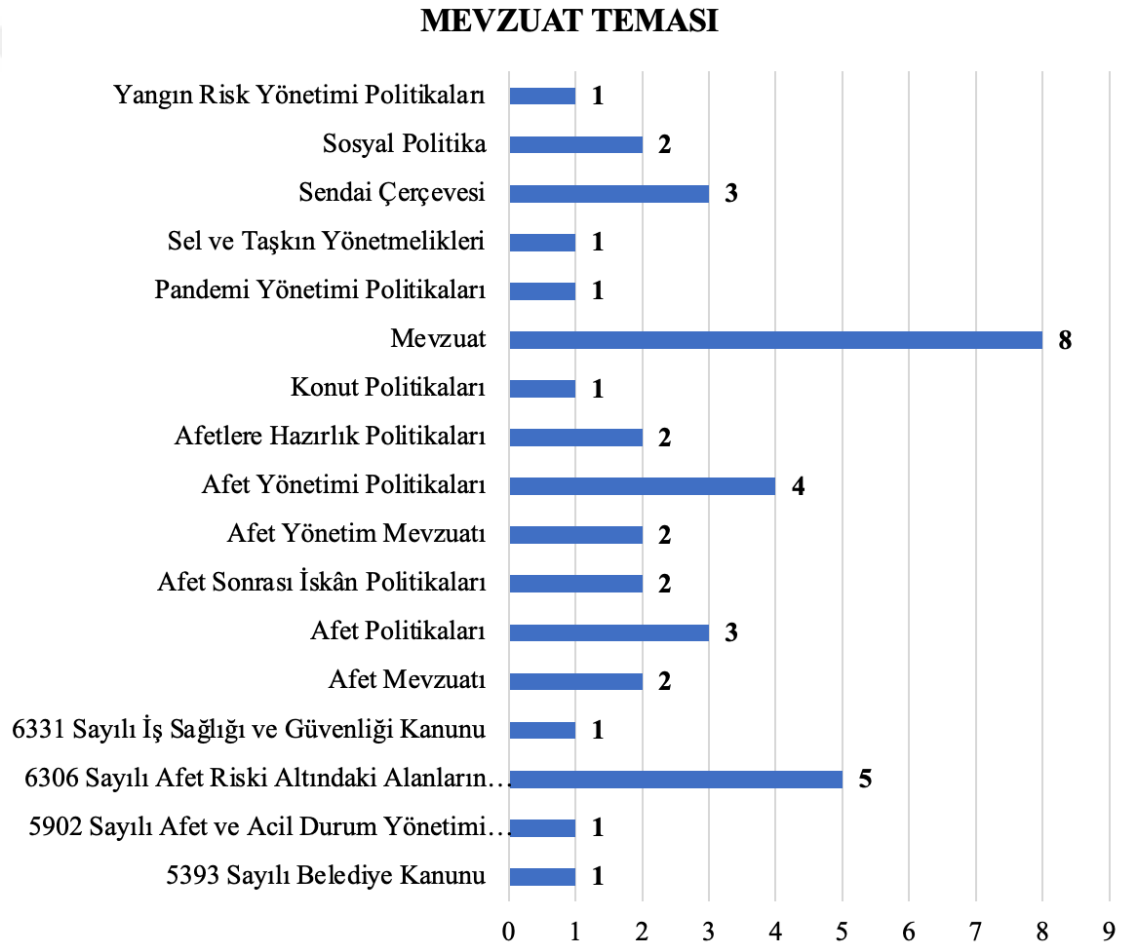
Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "mevzuat" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 50 ve Şekil 36 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda afet yönetimi süreçlerinde mevzuata dair hususların belirlenmesi ve ilgili alanyazın özelinde değerlendirilmesi hususunda katkı sunması hedeflenmektedir.

Tablo 50. Mevzuat temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	MEVZUAT TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	5393 Sayılı Belediye Kanunu	0	0	1	**1**
2.	5902 Sayılı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun	0	0	1	**1**
3.	6306 Sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun	0	2	3	**5**
4.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	0	0	1	**1**
5.	Afet Mevzuatı	0	1	1	**2**
6.	Afet Politikaları	0	1	2	**3**

Tablo 50. (Devamı)

No	MEVZUAT TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
7.	Afet Sonrası İskân Politikaları	0	1	1	**2**
8.	Afet Yönetim Mevzuatı	1	0	1	**2**
9.	Afet Yönetimi Politikaları	0	3	1	**4**
10.	Afetlere Hazırlık Politikaları	0	1	1	**2**
11.	Konut Politikaları	0	1	0	**1**
12.	Mevzuat	1	3	4	**8**
13.	Pandemi Yönetimi Politikaları	0	1	0	**1**
14.	Sel ve Taşkın Yönetmelikleri	0	0	1	**1**
15.	Sendai Çerçevesi	0	1	2	**3**
16.	Sosyal Politika	0	0	2	**2**
17.	Yangın Risk Yönetimi Politikaları	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**2**	**15**	**23**	**40**



Şekil 36. Mevzuat temasına dair grafik

Tablo 50 incelendiğinde, "Mevzuat Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre, mevzuat teması özelinde en çok yayın sırayla n: 8 "Mevzuat", n: 5 "6306 Sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun" ve n: 4 "Afet Yönetimi Politikaları" alt başlıkları altında ağırlık

göstermektedir. Ayrıca diğer "afet politikaları, afet mevzuatı, iskân politikaları, hazırlık politikaları, Sendai Çerçevesi" gibi birçok alt başlık altında bilimsel çalışmalar yer almaktadır. Ayrıca ilgili tablo üzerinde yer alan veriler bilimsel çalışmalar özelinde irdelendiğinde en çok çalışma sırayla n: 23 makale çalışmaları, n: 15 yüksek lisans tezi ve n: 2 doktora tezi çalışmaları yer almaktadır. Literatür özelinde değerlendirildiğinde mevzuata dair çalışmaların başta lisansüstü tez çalışmaları ve makale çalışmaları olmak üzere geliştirilmesi ve arttırılması gereklidir. Çünkü afet yönetimi süreçlerine dair işleyen mevzuat değişen ve gelişen şartlar karşısında her zaman daha iyiye odaklanmalı ve zamanı kaçırmadan değişimlerden olumlu manada kazanım sağlamalıdır. Bu şekilde literatüre dair kazanımlar kısa ve uzun vadede afetlerden etkilenme ve maruziyet durumlarımızın kontrol altında tutulmasını sağlayabilir. Bu bağlamda ilgili araştırmacıların teşvik edilmesi ve desteklenmesi önerilmektedir.

4.2.6. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet Yönetimi İle İlgili Yöntem ve Teknikler Teması

Bu bölümde, çalışmada ele alınan çalışmalar doğrultusunda oluşturulan "Afet Yönetimi Alanıyla İlgili Yöntem ve Teknikler Teması" ve afet yönetimi çalışmalarında kullanılan yöntem ve tekniklere dair veriler sunulmaktadır. Bu yaklaşım, afet yönetimi süreçlerinde gerçekleştirilen çalışmalarda kullanılan yöntem ve teknikler hususunda bilgi vermesi ve araştırmacılara bu konuda önemli bir yol gösterici olması niyetiyle hareket etmektedir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "yöntem ve teknikler" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 51 ve Şekil 37 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda afet yönetimi ile alakalı yayınlarda sıklıkla kullanılan yöntem ve tekniklere dair alanyazın incelemesinin gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

Tablo 51. Yöntem ve teknikler temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

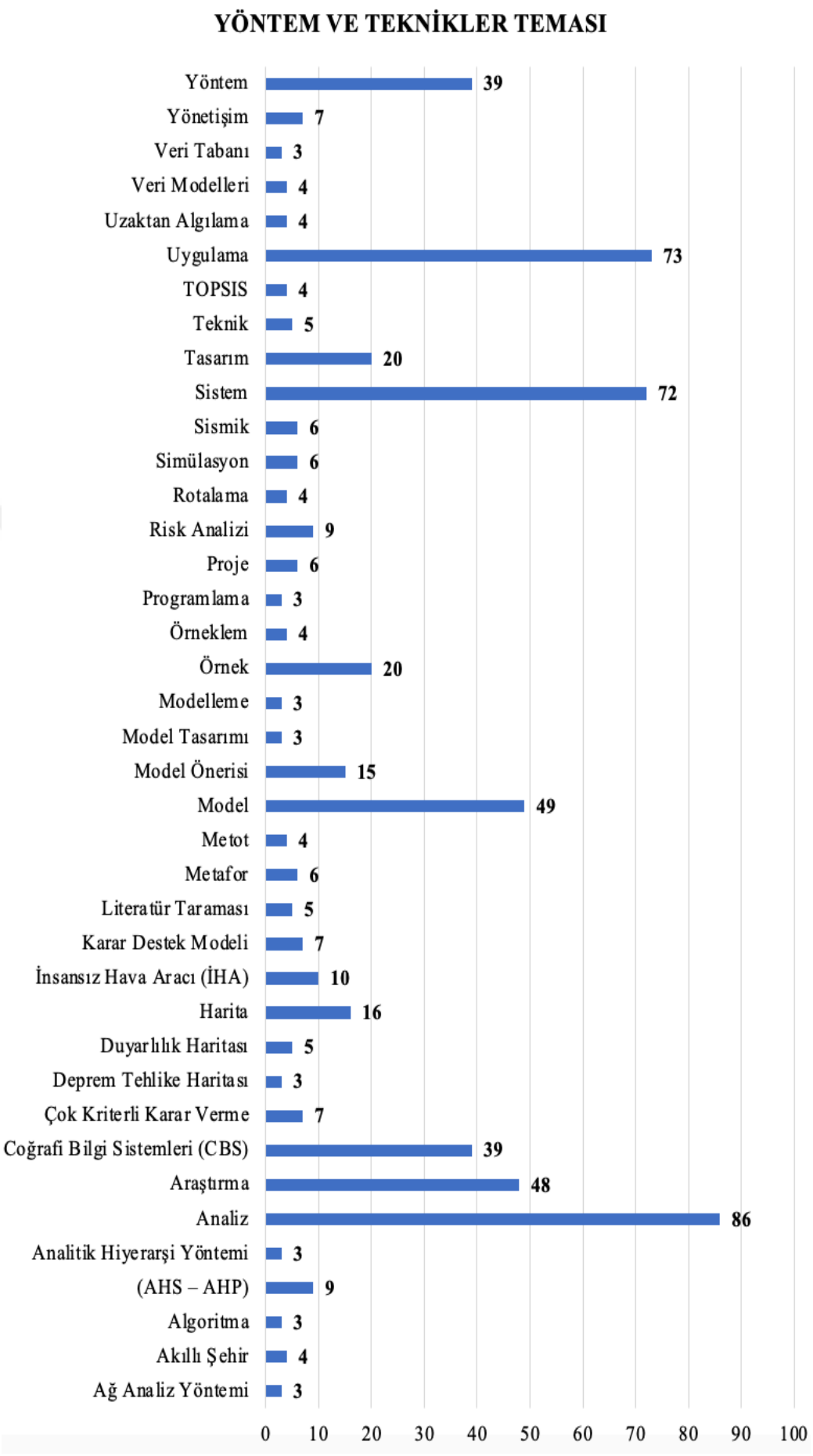
No	YÖNTEM ve TEKNİKLER TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet Risk Analizi	0	1	0	**1**
2.	Afet ve Acil Durum Yönetim Sistemi Modeli	1	0	0	**1**
3.	Ağ Analiz Yöntemi	0	0	3	**3**
4.	Ağbağ Analizi	0	0	1	**1**
5.	Akıllı Şehir	3	1	0	**4**
6.	Algoritma	0	0	3	**3**
7.	Analitik Hiyerarşi Süreci – Prosesi (AHS – AHP)	0	5	4	**9**
8.	Analitik Hiyerarşi Yöntemi	0	3	0	**3**
9.	Analiz	5	40	41	**86**
10.	Araştırma	7	19	22	**48**
11.	Benzetimle Analiz	1	1	0	**2**
12.	Bibliyometrik Analiz	0	1	1	**2**
13.	Bulanık Mantık	0	0	2	**2**
14.	Büyük Veri Analitiği	1	0	0	**1**
15.	CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) Kullanımı	0	2	0	**2**
16.	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)	4	20	15	**39**
17.	Coğrafi Veri Modeli	1	1	0	**2**
18.	Çok Kriterli Karar Verme	0	3	4	**7**
19.	Deprem Analizi	0	0	1	**1**
20.	Deprem Hasar Riski Analizi	0	0	1	**1**
21.	Deprem Risk Analizi	1	0	0	**1**
22.	Deprem Tehlike Analizi	0	1	0	**1**
23.	Deprem Tehlike Haritası	0	1	2	**3**
24.	Doğal Afet Risk Analizi	1	0	0	**1**
25.	Duyarlılık Analizi	0	1	0	**1**
26.	Duyarlılık Haritası	0	2	3	**5**
27.	Geçerlilik ve Güvenirlik Çalışması	0	0	2	**2**
28.	Harita	1	6	9	**16**
29.	Haritalanma	1	0	1	**2**
30.	Hata Ağacı Analizi	0	1	0	**1**
31.	Islah	0	0	2	**2**
32.	İçerik Analizi	0	0	2	**2**
33.	İnsansız Hava Aracı (İHA)	0	6	4	**10**
34.	Karar Destek Modeli	1	2	4	**7**
35.	Kaya Islahı	0	0	2	**2**
36.	Kayıp Tahmin Analizi	0	0	2	**2**
37.	Konumsal Analiz	0	1	0	**1**
38.	Literatür Taraması	0	0	5	**5**
39.	Lojistik Regresyon Analizi	0	1	0	**1**
40.	Metafor	0	0	6	**6**
41.	Metot	0	1	3	**4**
42.	Mevcut Durum Analizi	0	2	0	**2**
43.	Model	20	17	12	**49**
44.	Model Önerisi	5	5	5	**15**
45.	Model Tabanlı Yönlendirme	0	2	0	**2**
46.	Model Tasarımı	0	2	1	**3**
47.	Modelleme	0	2	1	**3**
48.	Optimizasyon	0	0	2	**2**
49.	Orman Yangını Analizi	0	1	0	**1**

Tablo 51. (Devamı)

No	YÖNTEM ve TEKNİKLER TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
50.	Ölçek	0	0	2	**2**
51.	Örnek	0	7	13	**20**
52.	Örneklem	0	1	3	**4**
53.	P-Medyan Modeli	0	0	1	**1**
54.	Performans Analizi	1	1	0	**2**
55.	Programlama	1	0	2	**3**
56.	Proje	1	1	4	**6**
57.	Risk Analizi	2	4	3	**9**
58.	Rotalama	0	1	3	**4**
59.	Simülasyon	1	1	4	**6**
60.	Sismik	1	1	4	**6**
61.	Sismik Davranış	0	0	2	**2**
62.	Sismik Performans Analizi	1	0	0	**1**
63.	Sismik Risk Analizi	0	1	0	**1**
64.	Sistem	11	31	30	**72**
65.	Tasarım	3	12	5	**20**
66.	Taşkın Analizi	0	1	1	**2**
67.	Teknik	0	3	2	**5**
68.	TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution	0	1	3	**4**
69.	Tsunami Risk Analizi	0	1	0	**1**
70.	Uygulama	14	29	30	**73**
71.	Uzaktan Algılama	0	2	2	**4**
72.	Veri Analizi	0	1	0	**1**
73.	Veri Modelleri	2	2	0	**4**
74.	Veri Tabanı	1	0	2	**3**
75.	Veri Zarflama Analizi	0	0	1	**1**
76.	Yapay Sinir Ağları	1	1	0	**2**
77.	Yapısal Analiz	0	1	0	**1**
78.	Yasal Boşluk Analizi	0	0	1	**1**
79.	Yönetim Yaklaşım Modeli	1	0	0	**1**
80.	Yönetişim	2	1	4	**7**
81.	Yöntem	2	9	28	**39**

Tablo 46 incelendiğinde, "Yöntem ve Teknikler Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre, yöntem ve teknikler teması özelinde en çok yayın sırayla n: 86 "Analiz", n: 73 "Uygulama", n: 72 "Sistem" n: 49 "Model", n: 48 "Araştırma", n: 39 "Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)", n: 39 "Yöntem", n: 20 "Örnek", n: 20 "Tasarım", n: 16 "Harita", n: 15 "Model Önerisi", n: 10 "İnsansız Hava Aracı (İHA)", n: 9 "Analitik Hiyerarşi Süreci - Prosesi (AHS - AHP)", n: 9 "Risk Analizi", n: 7 "Çok Kriterli Karar Verme" ve n: 7 "Karar Destek Modeli" alt başlıkları altında ağırlık göstermektedir. İlgili bu veriler, afet yönetimi araştırmalarında bilgi üretme ve karar verme süreçlerinde kullanılan yöntem ve teknikleri ortaya koyma açısından önem ifade ettiği söylenebilir. Ayrıca diğer "İnsansız Hava Araçları (İHA), programlama ve simülasyon, uzaktan algılama, yapay sinir ağları" gibi birçok alt başlık altında bilimsel

çalışmalar yer almaktadır. Bu durumda afet yönetimi ile ilgili araştırmaların teknoloji ile eşgüdümde çalışmaya çalıştığını ayrıca multidisipliner yöntemlerin kullanıldığını göstermektedir. İlgili yöntem ve teknikler temasının hem nitel hem de nicel analiz yöntemlerinin birlikte kullanıldığı akademik yöntemsel eğilimleri ortaya koyduğu söylenebilir. Alanda yayın yapmayı planlayan araştırmacılar için çalışmalarda kullanılan tüm yöntem ve tekniklerin sunulması büyük katkı sunabilir. Araştırmacıların bazı yöntemleri tercih etmeleri veya yöntemsel eğilimleri görmeleri açısından önemli bir veri kaynağı olarak değerlendirilebilir.

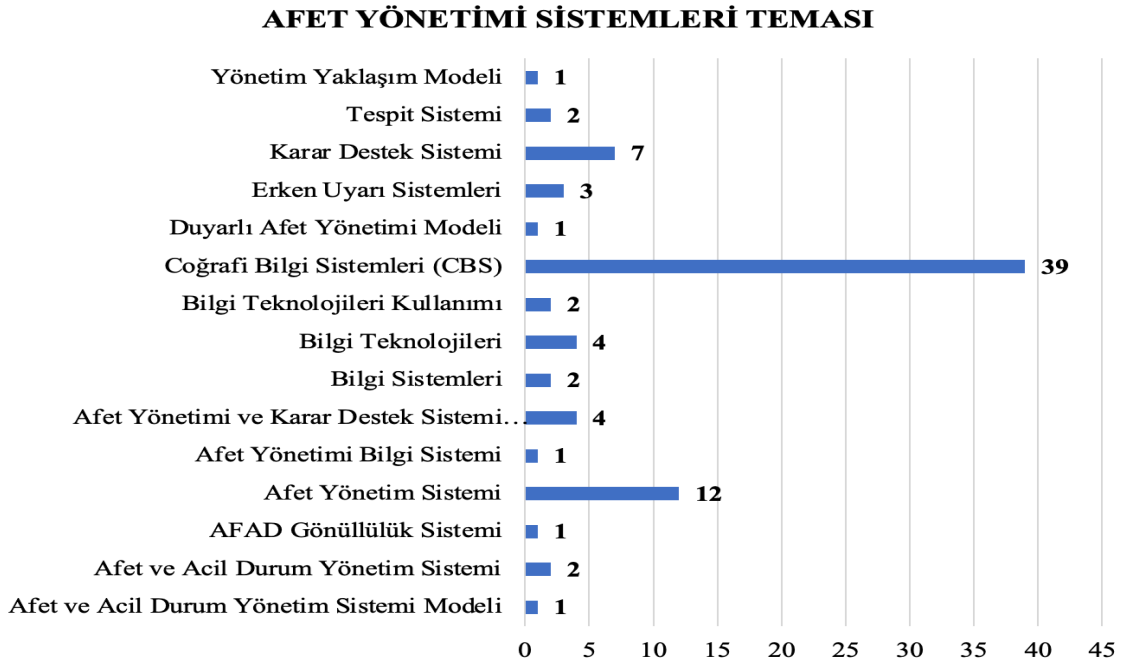


Şekil 37. Yöntem ve teknikler temasına dair grafik

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "afet yönetimi sistemleri" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 52 ve Şekil 38 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda afet yönetimi sistemleri ile alakalı yayınların alanyazın özelinde değerlendirilmesi hedeflenmektedir.

Tablo 52. Afet yönetimi sistemleri temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	AFET YÖNETİMİ SİSTEMLERİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet ve Acil Durum Yönetim Sistemi Modeli	1	0	0	**1**
2.	Afet ve Acil Durum Yönetim Sistemi	1	1	0	**2**
3.	AFAD Gönüllülük Sistemi	0	1	0	**1**
4.	Afet Yönetim Sistemi	1	7	4	**12**
5.	Afet Yönetimi Bilgi Sistemi	0	1	0	**1**
6.	Afet Yönetimi ve Karar Destek Sistemi (AYDES)	1	1	2	**4**
7.	Bilgi Sistemleri	0	1	1	**2**
8.	Bilgi Teknolojileri	1	1	2	**4**
9.	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	1	0	**2**
10.	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)	4	20	15	**39**
11.	Duyarlı Afet Yönetimi Modeli	0	0	1	**1**
12.	Erken Uyarı Sistemleri	0	1	2	**3**
13.	Karar Destek Sistemi	2	2	3	**7**
14.	Tespit Sistemi	1	1	0	**2**
15.	Yönetim Yaklaşım Modeli	1	0	0	**1**
	TOPLAM	**14**	**38**	**30**	**82**



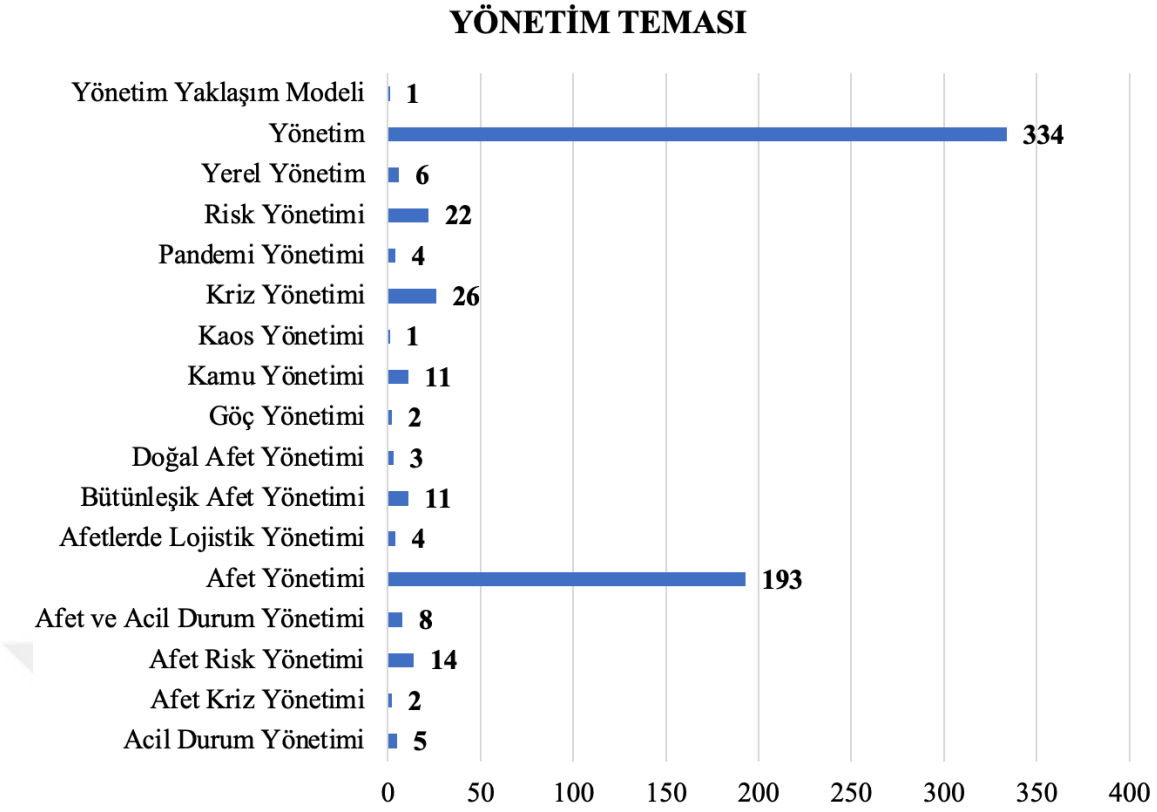
Şekil 38. Afet yönetimi sistemleri teması

Tablo 52 incelendiğinde, "Afet Yönetimi Sistemleri Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya afet yönetimi sistemleri teması altında en çok çalışma sırayla n: 39 "Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)", n: 12 "Afet Yönetimi Sistemi", n: 7 "Karar Destek Sistemi", n: 4 "Afet Yönetimi ve Karar Destek Sistemi (AYDES)" ve n: 4 "Bilgi Teknolojileri" başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde gerçekleştirilen değerlendirmede en çok çalışma sırayla n: 38 yüksek lisans tezi, n: 30 makale çalışması ve n: 14 doktora tezinden oluşmaktadır. İlgili tablo değerlendirmesinde afet yönetimi sistemleri ve süreçleriyle alakalı tema ve alt tema başlıklarına dair dağılımların belirli alt başlıklar üzerinde toplandığı görülmektedir. Bu nedenle literatüre yeni eklenecek çeşitli çalışmalarla temanın güçlendirilmesi ve çeşitlendirilmesi gerekmektedir. Araştırmacıların daha geniş bir çalışma alanına teşvik edilmesi ve yönlendirilmesi fayda sağlayabilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "yönetim" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 53 ve Şekil 39 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda yönetim teması ile alakalı yayınların alanyazın özelinde değerlendirilmesi hedeflenmektedir.

Tablo 53. Yönetim temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	YÖNETİM TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Acil Durum Yönetimi	0	1	4	**5**
2.	Afet Kriz Yönetimi	0	0	2	**2**
3.	Afet Risk Yönetimi	2	4	8	**14**
4.	Afet ve Acil Durum Yönetimi	1	6	1	**8**
5.	Afet Yönetimi	15	80	98	**193**
6.	Afetlerde Lojistik Yönetimi	0	2	2	**4**
7.	Bütünleşik Afet Yönetimi	1	5	5	**11**
8.	Doğal Afet Yönetimi	0	3	0	**3**
9.	Göç Yönetimi	1	0	1	**2**
10.	Kamu Yönetimi	0	2	9	**11**
11.	Kaos Yönetimi	0	1	0	**1**
12.	Kriz Yönetimi	3	11	12	**26**
13.	Pandemi Yönetimi	0	2	2	**4**
14.	Risk Yönetimi	2	4	16	**22**
15.	Yerel Yönetim	0	3	3	**6**
16.	Yönetim	27	140	167	**334**
17.	Yönetim Yaklaşım Modeli	1	0	0	**1**
	TOPLAM	**53**	**264**	**330**	**647**



Şekil 39. Yönetim temasına dair grafik

Tablo 53 incelendiğinde, "Yönetim Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımlarının sunulduğu görülmektedir. İlgili tablo irdelendiğinde, en çok çalışma sırayla n: 334 "Yönetim", n: 193 "Afet Yönetimi", n: 26 "Kriz Yönetimi", n: 22 "Risk Yönetimi" ve n: 14 "Afet Risk Yönetimi" alt başlıklarından meydana gelmektedir. Ayrıca bu başlıkların dışında "acil durum, lojistik, göç, kamu, kaos, pandemi ve yerel yönetimi vs." gibi birçok alt başlık altında da kısıtlı sayıda çalışma yer almaktadır. İlgili tablo bilimsel çalışma türleri dağılımları incelendiğinde en çok çalışma sırayla n: 330 makale çalışması, n: 264 yüksek lisans tezi ve n: 53 doktora tezinden oluşmaktadır. Alt tema başlıklarının çeşitlendirilmesi ve güçlendirilmesi için öncellikle lisansüstü doktora çalışmaları olmak üzere çalışmaların arttırılması bu yönde araştırmacıların yönlendirilmesi önemlidir.

4.2.7. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Afet Yönetimi İle İlgili Temel Kavramlar Teması

Bu bölümde, çalışmada ele alınan çalışmalar doğrultusunda oluşturulan "Afet Yönetimi Alanıyla İlgili Temel Kavramlar Teması" ve farklı kavramlara ait tablolar da yer almaktadır. Bu yaklaşım, afet yönetimi ile ilgili temel kavramları ve kavramlara hangi ölçüde ağırlık verildiğini belirlemek açısından önemli bir yol gösterici olarak sunulmaktadır.

Tez kapsamında gerçekleştirilen incelemeye göre, "afet yönetimi" alanı ile ilintili olan bilimsel çalışmalardan elde edilen temel kavramlar ve bu kavramlarla alakalı alt tema başlıkları belirlenmiştir. Elde edilen bu veriler doğrultusunda, alanyazında yer alan temel kavramların temaları oluşturulmuştur. Bu şekilde alanda yer alan temel kavramlara dair alanyazındaki durum, eğilim ve eksiklerin belirlenmesi hedeflenmektedir.

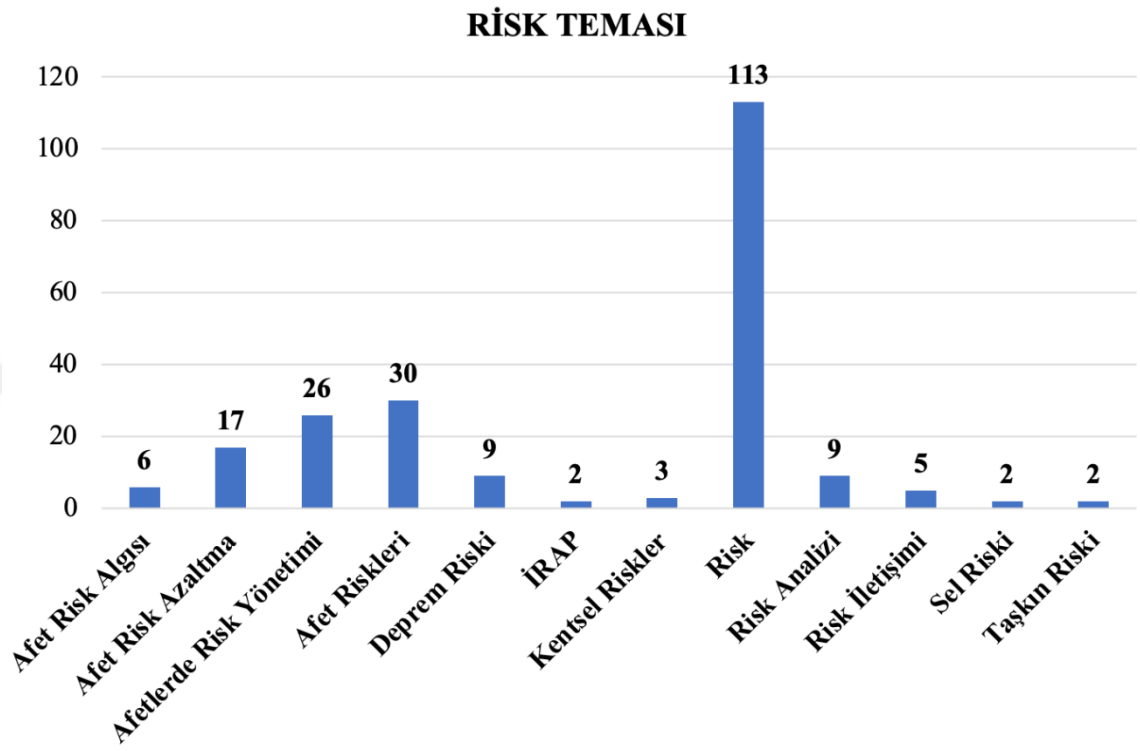
Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "risk" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 54 ve Şekil 40 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde risk kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 54. Risk temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	RİSK TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet Risk Algısı	1	2	3	**6**
2.	Afet Risk Analizi	0	1	0	**1**
3.	Afet Risk Azaltma	2	6	9	**17**
4.	Afet Risk Planlaması	0	1	0	**1**
5.	Afetlerde Risk Yönetimi	3	4	19	**26**
6.	Afet Riskleri	5	8	17	**30**
7.	Deprem Hasar Riski Analizi	0	0	1	**1**
8.	Deprem Risk Analizi	1	0	0	**1**
9.	Deprem Riski	2	2	5	**9**
10.	Heyelan Riski	0	0	1	**1**
11.	İl Afet Risk Azaltma Planları (İRAP)	0	0	2	**2**
12.	KBRN Riski	0	0	1	**1**
13.	Kentsel Riskler	1	2	0	**3**
14.	Nükleer Risk	0	0	1	**1**
15.	Risk	11	38	64	**113**
16.	Risk Analizi	2	4	3	**9**
17.	Risk Endeksi	0	0	1	**1**
18.	Risk İletişimi	0	0	5	**5**
19.	Risk Yönetimi Politikaları	0	0	1	**1**
20.	Sel Riski	0	2	0	**2**
21.	Sismik Risk Analizi	0	1	0	**1**
22.	Sosyal Zarar Görebilirlik Riski	0	1	0	**1**

Tablo 54. (Devamı)

No	RİSK TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
23.	Taşkın Riski	1	0	1	**2**
24.	Tsunami Risk Analizi	0	1	0	**1**
	TOPLAM	**29**	**73**	**134**	**236**



Şekil 40. Risk temasına dair grafik

Tablo 54 incelendiğinde, "Risk Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 113 "Risk", n: 30 "Afet Riskleri", n: 26 "Afetlerde Risk Yönetimi", n: 17 "Afet Risk Azaltma", n: 9 "Deprem Riski" ve n: 9 "Risk Analizi" alt başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde değerlendirildiğinde en çok çalışma sırayla n: 134 makale çalışması, n: 73 yüksek lisans tezi ve n: 29 doktora tez çalışmasından meydana gelmektedir. İlgili tablo derinlemesine incelendiğinde, risk temasına dair çalışmaların daha çok "risk, afet riskleri ve yönetimi vs." alt başlıkları üzerinde ağırlık kazandığı görülmektedir. Ayrıca afet türleri özelinde "deprem, heyelan, sel, taşkın vs. riski gibi" alt tema başlıklarında yer alan bilimsel çalışmaların literatür kapsamında kısıtlı kaldığı ve alandaki bu boşlukların kapsamlı çalışmalarla giderilmesi gerekliliğini işaret etmektedir. Muhtemel birçok afet türüne karşı kapsamlı risk analizi ve risk yönetimi çalışmalarıyla önemli adımlar atılabilir. Risk çalışmalarının alt tema başlıklarının literatür kapsamında geliştirilmesi ve

çeşitlendirilmesi, literatür kapsamında eksiklerin giderilmesi ve diğer çalışmalara sağlayacağı destek açısından önemlidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "risk yönetimi" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 55 aracılığıyla sunulmaktadır. Bundan yola çıkarak risk yönetimi kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 55. Risk yönetimi temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

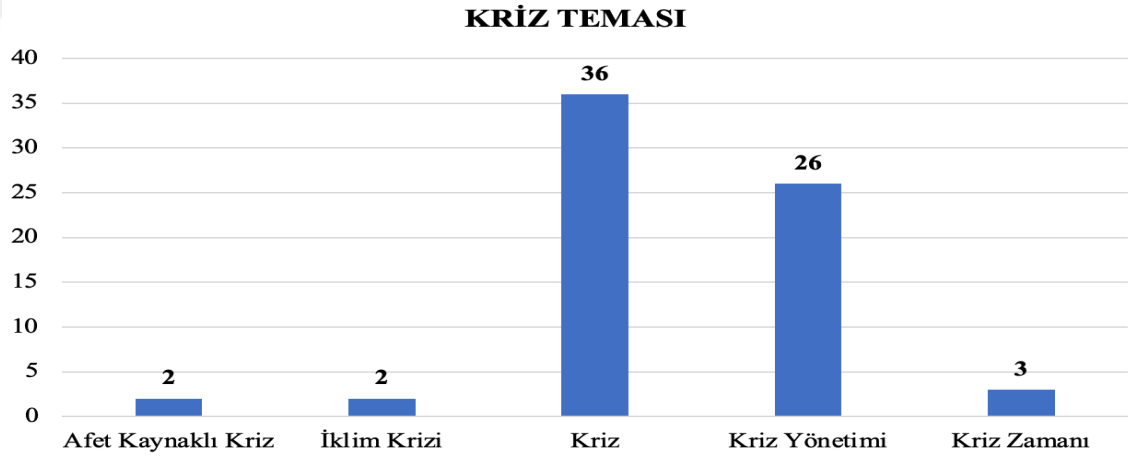
No	RİSK YÖNETİMİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afetlerde Risk Yönetimi	3	4	19	**26**
2.	Deprem Risk Yönetimi	1	0	0	**1**
3.	Risk Yönetimi Politikaları	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**4**	**4**	**20**	**28**

Tablo 55 incelendiğinde, "Risk Yönetimi Teması"na dair bilimsel çalışma dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 26 "Afetlerde Risk Yönetimi", n: 1 "Deprem Risk Yönetimi" ve n: 1 "Risk Yönetimi Politikaları" alt başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde irdelendiğinde en çok çalışma n: 20 makale çalışması, n: 4 yüksek lisans tezi ve n: 4 doktora tez çalışmalarından oluşmaktadır. İlgili tablo irdelendiğinde, risk yönetimi teması özelinde çalışmaların "afetlerde risk yönetimi" başlığı altında daha çok çalışıldığı diğer alt başlıkların ise kısıtlı kaldığı görülmektedir. Literatürdeki bu kısıtlılık afet ve afet türlerinin risk yönetimi süreçlerinde daha kapsamlı ve spesifik çalışmaların gerekliliğini işaret etmektedir. Özellikle afetlerin zararsız veya en az zararla atlatılması ancak etkin bir afet risk yönetimi sürecinin yürütülmesiyle mümkün olabilir. Bu bağlamda literatür boşlukları dikkate alınarak tema özelinde çalışmaların arttırılması ve araştırmacıların teşvik edilmesi önemlidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "kriz" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 56 ve Şekil 41 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde kriz kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 56. Kriz temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	KRİZ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet Kaynaklı Kriz	1	1	0	**2**
2.	İklim Krizi	0	0	2	**2**
3.	Kriz	3	15	18	**36**
4.	Kriz Yönetimi	3	11	12	**26**
5.	Kriz Zamanı	0	0	3	**3**
	TOPLAM	**7**	**27**	**35**	**69**



Şekil 41. Kriz temasına dair grafik

Tablo 56 incelendiğinde, "Kriz Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 36 "Kriz", n: 26 "Kriz Yönetimi", n: 3 "Kriz Zamanı", n: 2 "Afet Kaynaklı Kriz" ve n: 2 "İklim Krizi" alt başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde değerlendirildiğinde en çok çalışma sırayla n: 35 makale çalışması, n: 27 yüksek lisans tezi ve n: 7 doktora tez çalışmasından meydana gelmektedir. İlgili tablo derinlemesine incelendiğinde, kriz temasına dair çalışmaların daha çok "kriz, kriz yönetimi" alt başlıkları üzerinde yer aldığı görülmektedir. Ayrıca kriz teması özelinde yer alan bilimsel çalışmaların literatür kapsamında çok kısıtlı kaldığı, kriz anını ilgilendiren bu denli önemli bir süreç üzerine daha kapsamlı ve çeşitli çalışmaların arttırılması gerekliliğine işaret etmektedir. Muhtemel birçok afet türüne karşı kapsamlı kriz ve kriz yönetimi çalışmalarıyla afetlerin olumsuz etkilerinden korunmak çok önemlidir. Kriz teması çalışmalarının ve alt tema

başlıklarının literatür kapsamında geliştirilmesi ve çeşitlendirilmesi, literatür kapsamında eksiklerin giderilmesi büyük önem arz etmektedir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "kriz yönetimi" temasına dair veriler değerlendirilmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 57 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde kriz yönetimi kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 57. Kriz yönetimi temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

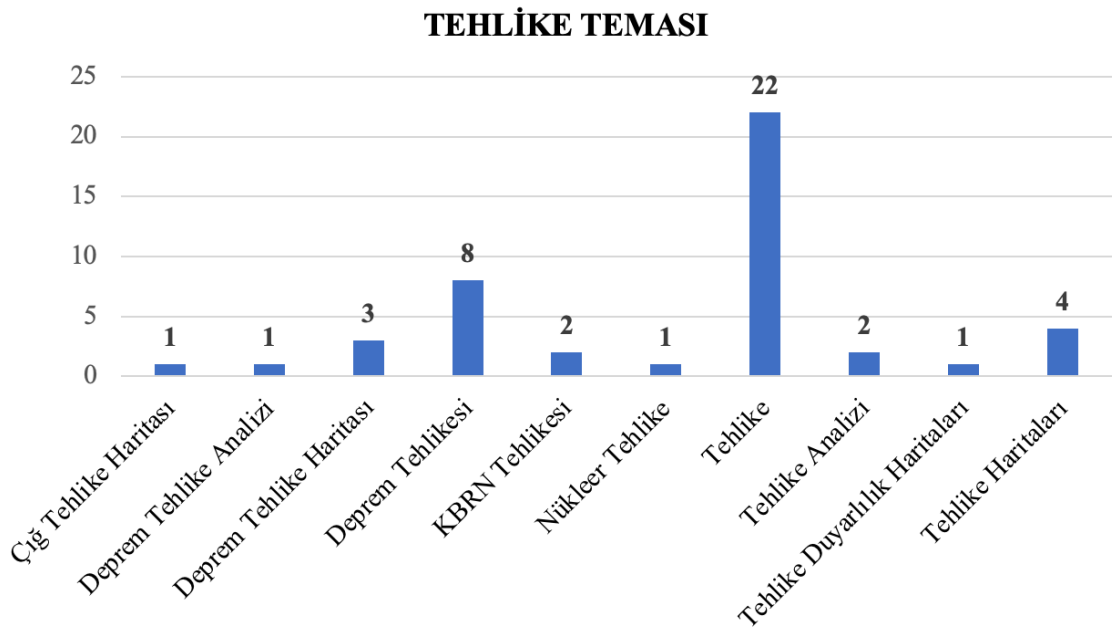
No	KRİZ YÖNETİMİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet Tabanlı Kriz Yönetimi	1	0	0	**1**
2.	Afetlerle Mücadelede Kriz Yönetimi	0	1	0	**1**
3.	Etkin Kriz Yönetimi	0	1	0	**1**
4.	Kriz Yönetimi	3	11	12	**26**
5.	Kriz Yönetimi Becerisi	0	1	1	**2**
6.	Kriz Yönetimi Kapasitesi	1	0	0	**1**
7.	Kriz Yönetimi Süreci	0	1	0	**1**
8.	Nükleer Afetlerde Kriz Yönetimi	0	1	0	**1**
	TOPLAM	**5**	**16**	**13**	**34**

Tablo 57 incelendiğinde, "Kriz Yönetimi Teması"na dair bilimsel çalışma dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 26 "Kriz Yönetimi" ve n: 2 "Kriz Yönetimi Süreci" alt başlıkları altında yer almaktadır. Ayrıca bu başlıkların dışında "afet tabanlı kriz yönetimi, afetlerle mücadele kriz yönetimi, etkin kriz yönetimi, kapasitesi, süreci vs." gibi birçok alt başlık altında da kısıtlı sayıda çalışma yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde irdelendiğinde en çok çalışma n: 16 yüksek lisans tezi, n: 13 makale çalışması ve n: 5 doktora tez çalışmalarından meydana gelmektedir. İlgili tablo incelendiğinde, ilgili tema özelinde çalışmaların genel olarak "kriz yönetimi" başlığı altında daha çok çalışıldığı diğer alt başlıkların ise çok kısıtlı kaldığı görülmektedir. Literatürdeki bu kısıtlılık afet ve afet türlerinin kriz yönetimi süreçlerinde daha kapsamlı ve alana özel çalışmaların gerekliliğini işaret etmektedir. Özellikle meydana gelen afetlerin mümkün olan en az zararla atlatılması etkin bir kriz yönetimi ve bu sürecin yürütülmesiyle mümkün olabilir. Bu yaklaşımla literatürde yer alan bu boşlukları dikkate alarak kriz yönetimi teması özelinde çalışmaların arttırılması ve araştırmacıların teşvik edilmesi büyük önem ifade etmektedir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "tehlike" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 58 ve Şekil 42 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde tehlike kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 58. Tehlike temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	TEHLİKE TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Çığ Tehlike Haritası	0	0	1	**1**
2.	Deprem Tehlike Analizi	0	1	0	**1**
3.	Deprem Tehlike Haritası	0	1	2	**3**
4.	Deprem Tehlikesi	0	2	6	**8**
5.	Kimyasal Biyolojik Radyolojik Nükleer (KBRN) Tehlikesi	0	0	2	**2**
6.	Nükleer Tehlike	0	0	1	**1**
7.	Tehlike	0	5	17	**22**
8.	Tehlike Analizi	0	2	0	**2**
9.	Tehlike Duyarlılık Haritaları	0	1	0	**1**
10.	Tehlike Haritaları	0	1	3	**4**
	TOPLAM	**0**	**13**	**32**	**45**



Şekil 42. Tehlike temasına dair grafik

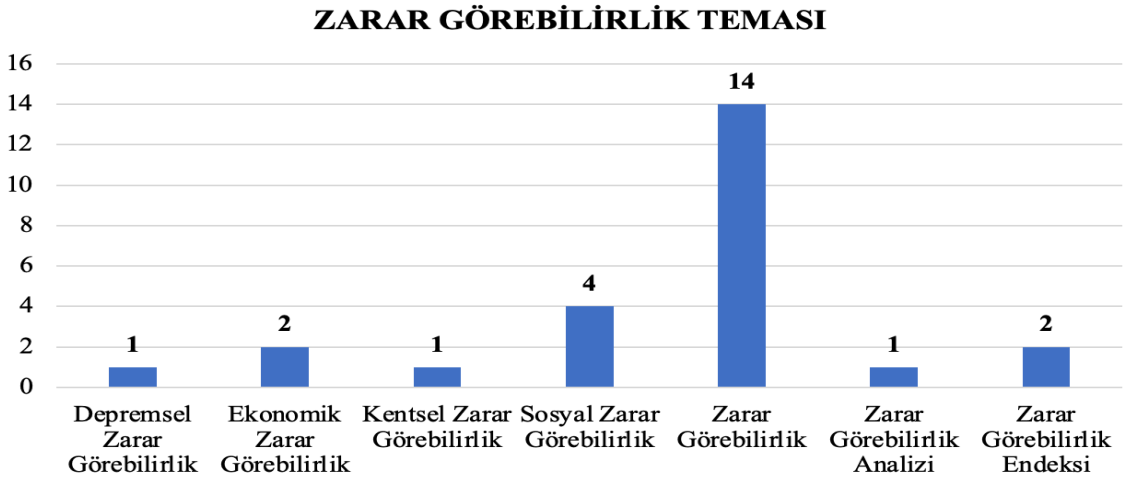
Tablo 58 incelendiğinde, "Tehlike Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 22 "Tehlike", n: 8 "Deprem Tehlikesi", n: 4 "Tehlike Haritaları", n: 3 "Deprem Tehlike Haritası", n: 2 "Kimyasal Biyolojik Radyolojik Nükleer (KBRN) Tehlikesi" ve n: 2 "Tehlike Analizi" alt başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde değerlendirildiğinde en çok

çalışma sırayla n: 32 makale çalışması, n: 13 yüksek lisans tez çalışmasından meydana gelmektedir. Bununla beraber tehlike teması üzerine herhangi bir doktora tezine ulaşılamaması bu konuda literatürdeki önemli bir eksikliği de işaret etmektedir. İlgili tablo irdelendiğinde, tehlike temasına dair çalışmaların genellikle "tehlike ve deprem tehlikesi" alt başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı görülmektedir. Ayrıca tehlike teması dahilinde yer alan bilimsel çalışmaların literatür kapsamında çok kısıtlı kaldığı, ilgili tema üzerine doktora tez çalışmasına ulaşılamadığı, afetler ve afet yönetimi süreçlerinde önemli bir nokta olan tehlike teması üzerine daha kapsamlı ve nitelikli çalışmaların arttırılması gerekliliği önem ifade etmektedir. Muhtemel birçok afet türüne karşı kapsamlı hazırlık çalışmalarını yürütmek için tehlike temasına dair çalışmaların hazırlanması ve literatürün desteklenmesi, afetlerin olumsuz etkilerinden korunmak önemlidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "zarar görebilirlik" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 59 ve Şekil 43 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde zarar görebilirlik kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 59. Zarar görebilirlik temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	ZARAR GÖREBİLİRLİK TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Depremsel Zarar Görebilirlik	1	0	0	**1**
2.	Ekonomik Zarar Görebilirlik	1	0	1	**2**
3.	Kentsel Zarar Görebilirlik	0	1	0	**1**
4.	Sosyal Zarar Görebilirlik	1	1	2	**4**
5.	Zarar Görebilirlik	2	5	7	**14**
6.	Zarar Görebilirlik Analizi	0	1	0	**1**
7.	Zarar Görebilirlik Endeksi	2	0	0	**2**
	TOPLAM	**7**	**8**	**10**	**25**



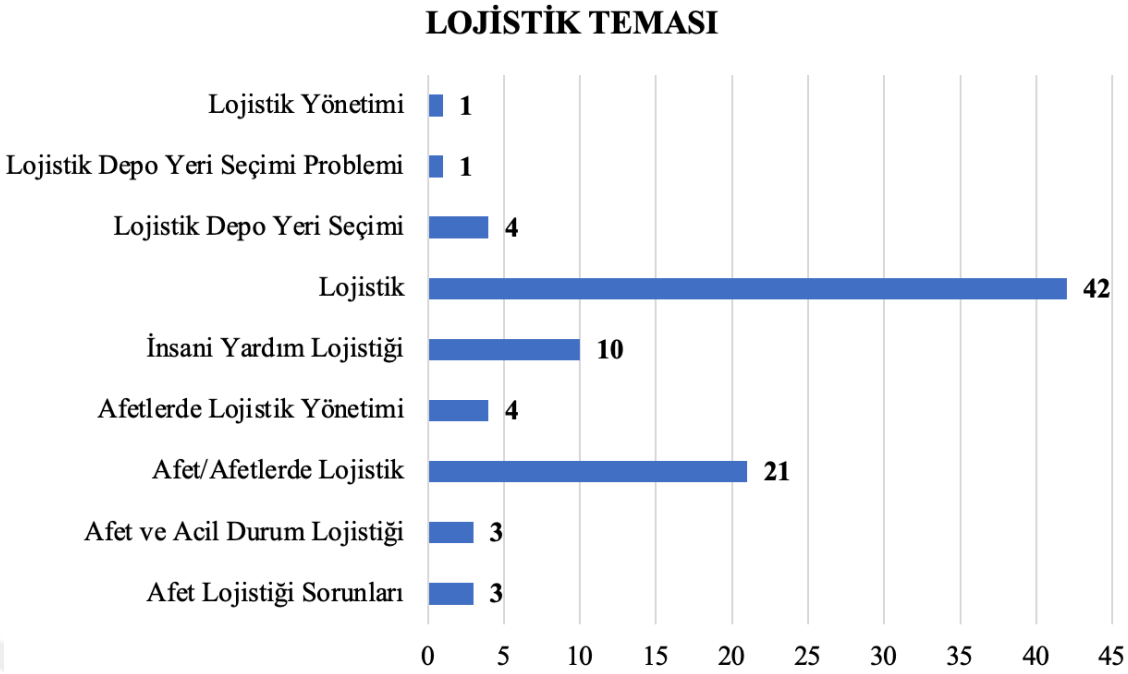
Şekil 43. Zarar görebilirlik temasına dair grafik

Tablo 59 incelendiğinde, “Zarar Görebilirlik Teması”na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 14 “Zarar Görebilirlik”, n: 4 “Sosyal Zarar Görebilirlik”, n: 2 “Ekonomik Zarar Görebilirlik” ve n: 2 “Zarar Görebilirlik Endeksi”, alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde incelendiğinde en çok çalışma sırayla n: 10 makale çalışması, n: 8 yüksek lisans tezi ve n: 7 doktora tez çalışmasından oluşmaktadır. Tablo detaylı irdelendiğinde zarar görebilirlik teması üzerine çalışmaların genellikle “genel kapsamda zarar görebilirlik” alt tema başlığı üzerinde yoğunluk kazandığı görülmektedir. Bununla beraber zarar görebilirlik teması içeriğinde yer alan bilimsel çalışmaların literatür kapsamında çok kısıtlı kaldığı, afetler ve afet yönetimi süreçlerinde önemle değinilmesi gereken bir konu olan zarar görebilirlik teması üzerine daha kapsamlı ve nitelikli çalışmaların arttırılması gerekliliğine işaret edilmektedir. Olması muhtemel birçok afet türüne karşı kapsamlı hazırlık ve müdahale çalışmalarını yürütmek için zarar görebilirlik temasına dair çalışmaların arttırılarak literatürün desteklenmesi ve boşlukların doldurulması önemlidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, “lojistik” temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 60 ve Şekil 44 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde lojistik kavramı ve süreçleriyle alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 60. Lojistik temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	LOJİSTİK TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet Lojistiği Sorunları	0	2	1	**3**
2.	Afet ve Acil Durum Lojistiği	0	2	1	**3**
3.	Afet/Afetlerde Lojistik	0	13	8	**21**
4.	Afetlerde Lojistik Yönetimi	0	2	2	**4**
5.	İnsani Yardım Lojistiği	3	4	3	**10**
6.	Lojistik	4	20	18	**42**
7.	Lojistik Depo Yeri Seçimi	0	1	3	**4**
8.	Lojistik Depo Yeri Seçimi Problemi	0	0	1	**1**
9.	Lojistik Yönetimi	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**7**	**44**	**38**	**89**



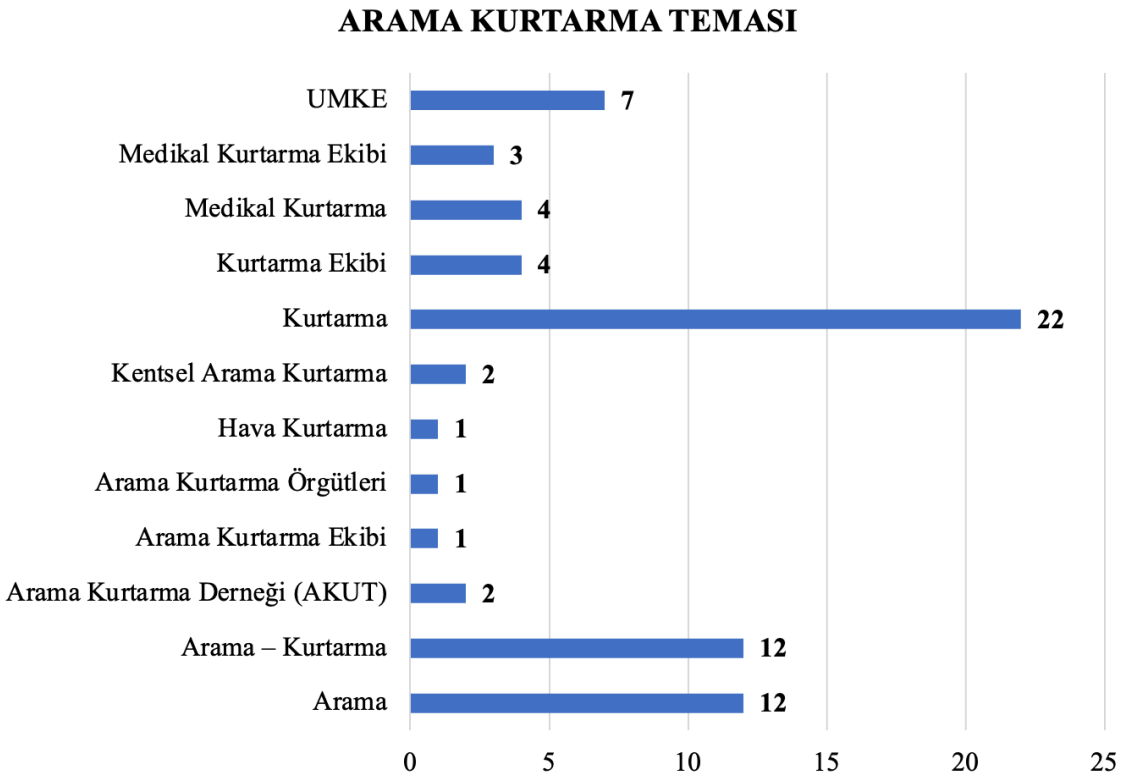
Şekil 44. Lojistik temasına dair grafik

Tablo 60 incelendiğinde, "Lojistik Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları görülmektedir. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 42 "Lojistik", n: 21 "Afet/Afetlerde Lojistik", n: 10 "İnsani Yardım Lojistiği", n: 4 "Afetlerde Lojistik Yönetimi" ve n: 4 "Lojistik Depo Yeri Seçimi" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri bakımından incelendiğinde en çok çalışma sırayla n: 38 makale çalışması, n: 44 yüksek lisans tezi ve n: 7 doktora tezi çalışmasından meydana gelmektedir. İlgili tablo incelendiğinde, lojistik temasına dair çalışmaların genellikle "lojistik, afet/afetlerde lojistik yönetimi ve insani yardım lojistiği" alt tema başlıkları üzerinde yoğunlaştığı görülmektedir. Ayrıca lojistik teması kapsamında yer alan bilimsel çalışmaların literatür kapsamında arttırılması ve desteklenmesi önemlidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "arama kurtarma" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 61 ve Şekil 45 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde arama kurtarma kavramı ve süreçleriyle alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 61. Arama kurtarma temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	ARAMA KURTARMA TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Arama	1	5	6	**12**
2.	Arama-Kurtarma	1	5	6	**12**
3.	Arama Kurtarma Derneği (AKUT)	0	2	0	**2**
4.	Arama Kurtarma Ekibi	0	1	0	**1**
5.	Arama Kurtarma Örgütleri	0	0	1	**1**
6.	Hava Kurtarma	0	0	1	**1**
7.	Kentsel Arama Kurtarma	0	0	2	**2**
8.	Kurtarma	1	12	9	**22**
9.	Kurtarma Ekibi	0	3	1	**4**
10.	Medikal Kurtarma	0	2	2	**4**
11.	Medikal Kurtarma Ekibi	0	2	1	**3**
12.	Ulusal Medikal Kurtarma Ekipleri (UMKE)	0	4	3	**7**
	TOPLAM	**3**	**36**	**32**	**71**



Şekil 45. Arama kurtarma temasına dair grafik

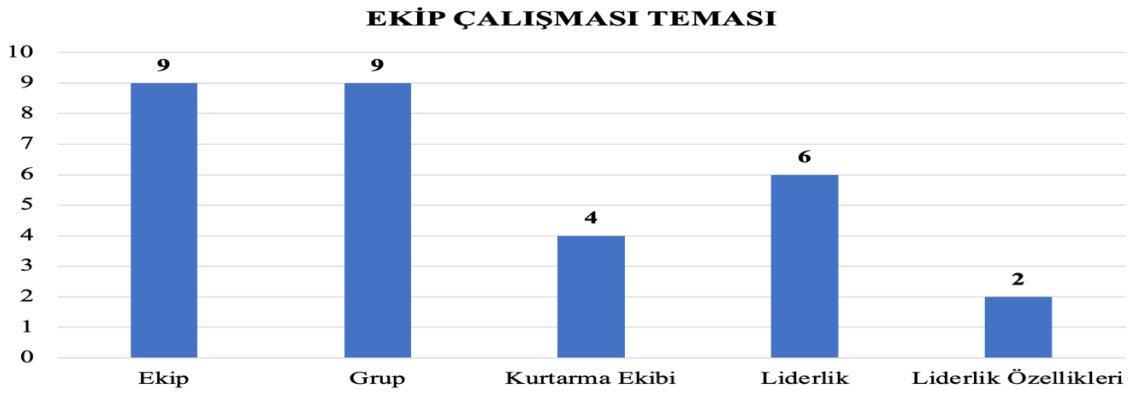
Tablo 61 incelendiğinde, "Arama Kurtarma Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 22 "Kurtarma", n: 12 "Arama", n: 12 "Arama-Kurtarma", n: 7 "Ulusal Medikal Kurtarma Ekipleri (UMKE)", n: 4 "Kurtarma Ekibi" ve n: 4 "Medikal Kurtarma" alt tema başlıkları altında görülmektedir. Bilimsel çalışma türleri kapsamında değerlendirildiğinde en çok çalışma sırayla n: 32 makale çalışması, n: 36 yüksek lisans tezi ve n: 3 doktora tezi çalışmasından

meydana gelmektedir. İlgili tablo irdelendiğinde, arama kurtarma teması ile ilgili çalışmaların genellikle "arama kurtarma" alt başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı görülmektedir. Ayrıca arama kurtarma teması kapsamında yer alan bilimsel çalışmaların literatür kapsamında kısıtlı kaldığı, sivil toplum kuruluşlarının arama kurtarma süreçleri hakkında daha kapsamlı çalışmaların yapılması gerekliliği savunulabilir. Muhtemel birçok afet türüne karşı gerçekleştirilen arama kurtarma faaliyetlerinde, daha yüksek başarı ve etkili süreç yönetimleri için arama kurtarma temasına dair çalışmaların arttırılması ve literatürdeki boşlukların kapanmasının gerekliliğine işaret etmektedir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "ekip çalışması" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 62 ve Şekil 46 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde ekip çalışması kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 62. Ekip çalışması temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	EKİP ÇALIŞMASI TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Ekip	1	5	3	**9**
2.	Grup	0	3	6	**9**
3.	Kurtarma Ekibi	0	3	1	**4**
4.	Liderlik	0	4	2	**6**
5.	Liderlik Özellikleri	0	2	0	**2**
	TOPLAM	**1**	**17**	**12**	**30**



Şekil 46. Ekip çalışması temasına dair grafik

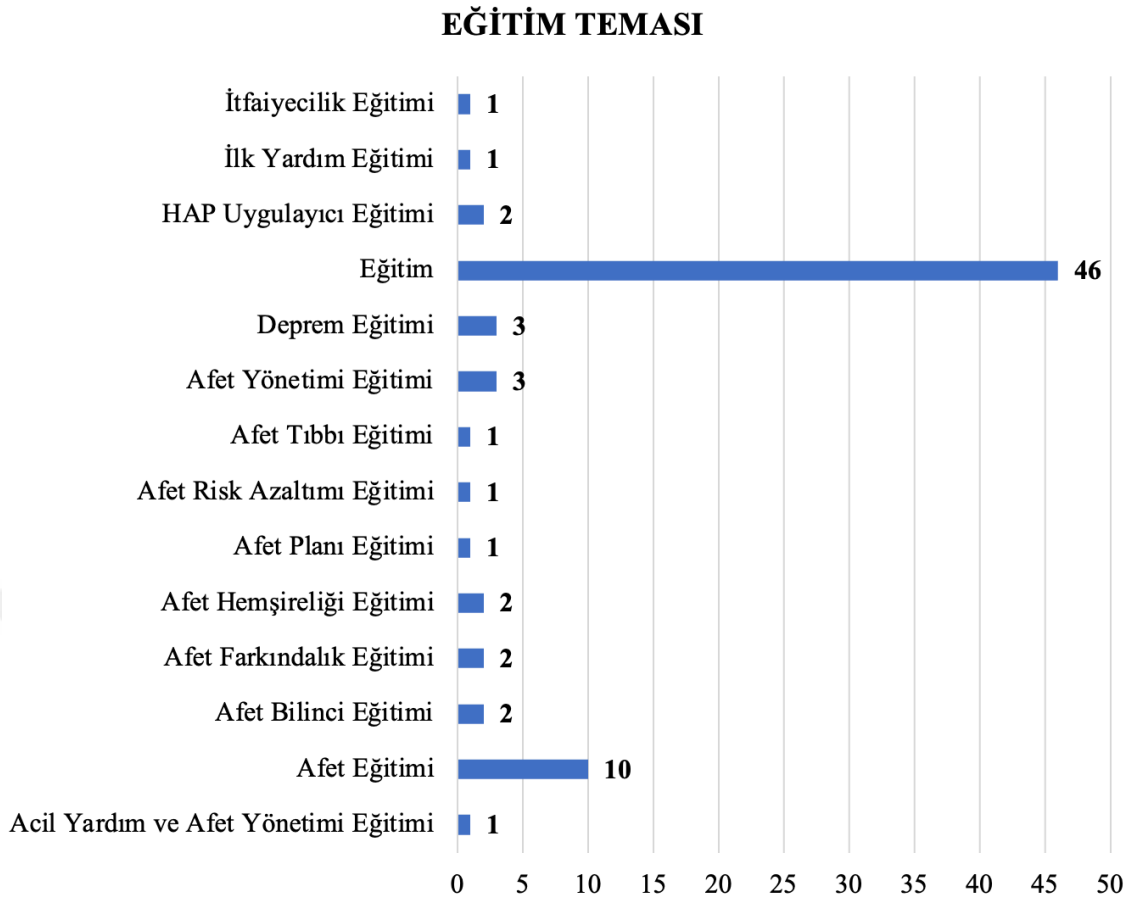
Tablo 62 incelendiğinde, "Ekip Çalışması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları görülmektedir. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 9 "Ekip", n: 9 "Grup", n: 6 "Liderlik", n: 4 "Kurtarma Ekibi" ve n: 2 "Liderlik Özellikleri" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde değerlendirildiğinde en çok çalışma sırayla n: 17 yüksek lisans tezi, n: 12 makale çalışması ve n: 1 doktora tez çalışmasından oluşmaktadır. Bununla beraber ekip çalışması teması üzerine yalnızca 1 doktora tezine

ulaşılması bu konuda literatürdeki önemli bir eksikliği de işaret etmektedir. İlgili tablo değerlendirildiğinde, ekip çalışması temasına dair çalışmaların genellikle "ekip, grup, liderlik vs." alt tema başlıkları üzerinde ağırlık kazandığı görülmektedir. Ayrıca ekip çalışması teması içeriğinde yer alan bilimsel çalışmaların literatür kapsamında çok kısıtlı kaldığı, ilgili tema üzerine özellikle doktora tezlerinde yayın yetersizliği gibi nedenlerden dolayı, ekip çalışması teması üzerine daha kapsamlı ve nitelikli çalışmaların arttırılması gerekliliği görülmektedir. Afet yönetimi süreçlerinde ekip çalışması ve sair süreçlerinin doğru etkili adımlarla takip edilmesi için tema özelinde yayınların geliştirilmesi, arttırılması ve araştırmacıları bu konulara teşvik etmek faydalı olabilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "eğitim" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 63 ve Şekil 47 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde eğitim kavramı ve türleri ile alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 63. Eğitim temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	EĞİTİM TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Acil Yardım ve Afet Yönetimi Eğitimi	0	0	1	**1**
2.	Afet Eğitimi	0	3	7	**10**
3.	Afet Bilinci Eğitimi	0	1	1	**2**
4.	Afet Farkındalık Eğitimi	0	0	2	**2**
5.	Afet Hemşireliği Eğitimi	1	0	1	**2**
6.	Afet Planı Eğitimi	1	0	0	**1**
7.	Afet Risk Azaltımı Eğitimi	0	1	0	**1**
8.	Afet Tıbbı Eğitimi	1	0	0	**1**
9.	Afet Yönetimi Eğitimi	0	0	3	**3**
10.	Deprem Eğitimi	0	1	2	**3**
11.	Eğitim	4	10	32	**46**
12.	Hastane Afet ve Acil Durum Planları Uygulayıcı Eğitimi	0	1	1	**2**
13.	İlk Yardım Eğitimi	1	0	0	**1**
14.	İtfaiyecilik Eğitimi	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**8**	**17**	**51**	**76**



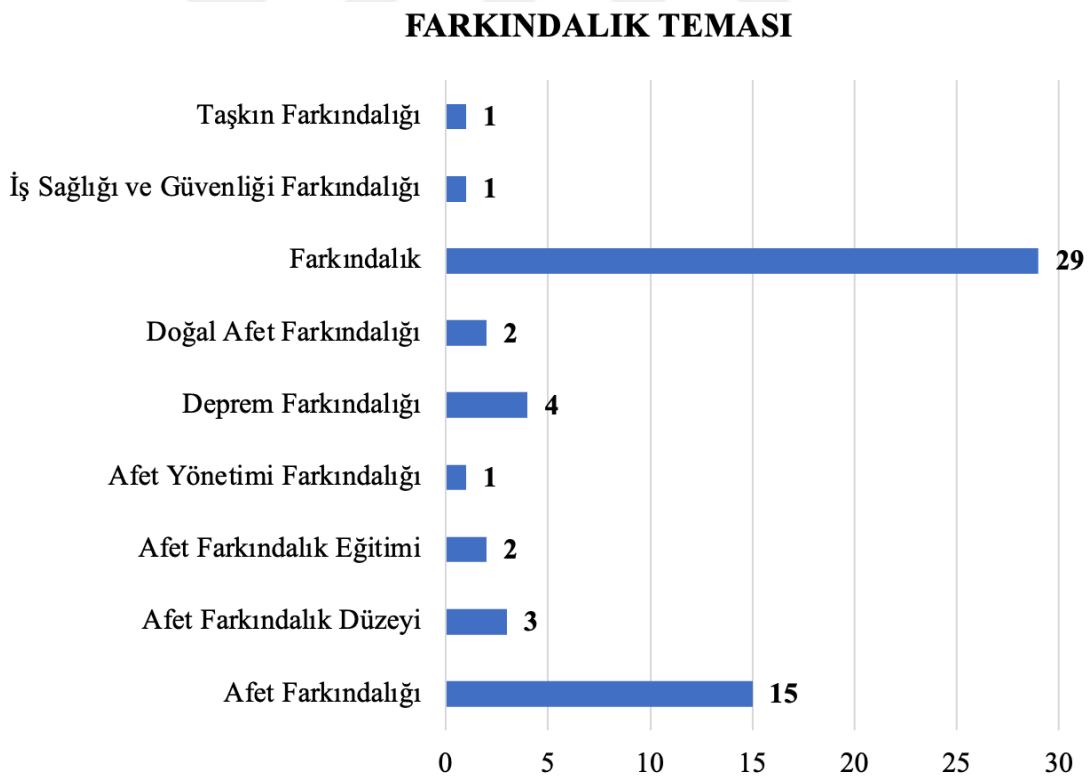
Şekil 47. Eğitim temasına dair grafik

Tablo 63 incelendiğinde, "Eğitim Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 46 "Eğitim", n: 10 "Afet Eğitimi", n: 3 "Afet Yönetimi Eğitimi" ve n: 3 "Deprem Eğitimi" alt tema başlıkları altında sunulmaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde değerlendirildiğinde en çok çalışma sırayla n: 51 makale çalışması, n: 17 yüksek lisans tezi ve n: 8 doktora tezi çalışmasından oluşmaktadır. İlgili tablo derinlemesine incelendiğinde, eğitim teması ile ilgili çalışmaların genellikle "afet, afet yönetimi, deprem, bilinç ve farkındalık eğitimi vs." gibi alt tema başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı aşikardır. Buna rağmen eğitim teması özelinde değerlendirilebilecek bilimsel çalışmaların literatür kapsamında hala kısıtlı kaldığı, ilgili tema üzerine doktora tez çalışmaları başta olmak üzere yayınların arttırılması gerekliliği ayrıca afetler ve afet yönetimi süreçlerinde önemli bir husus olan eğitim teması üzerine gerekli önemin sunulması gerekmektedir. Eğitim temasına dair çalışmaların afet yönetimi süreçlerinin farklı evre ve durumlarına özel alt tema başlıklarında hazırlanacak çalışmalarla literatürün zenginleştirilmesi alana önemli bir katkı sunabilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "farkındalık" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 64 ve Şekil 48 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde farkındalık kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 64. Farkındalık temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	FARKINDALIK TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afet Farkındalığı	0	4	11	**15**
2.	Afet Farkındalık Düzeyi	0	1	2	**3**
3.	Afet Farkındalık Eğitimi	0	0	2	**2**
4.	Afet Yönetimi Farkındalığı	1	0	0	**1**
5.	Deprem Farkındalığı	0	1	3	**4**
6.	Doğal Afet Farkındalığı	0	1	1	**2**
7.	Farkındalık	0	10	19	**29**
8.	İş Sağlığı ve Güvenliği Farkındalığı	0	1	0	**1**
9.	Taşkın Farkındalığı	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**1**	**18**	**39**	**58**



Şekil 48. Farkındalık temasına dair grafik

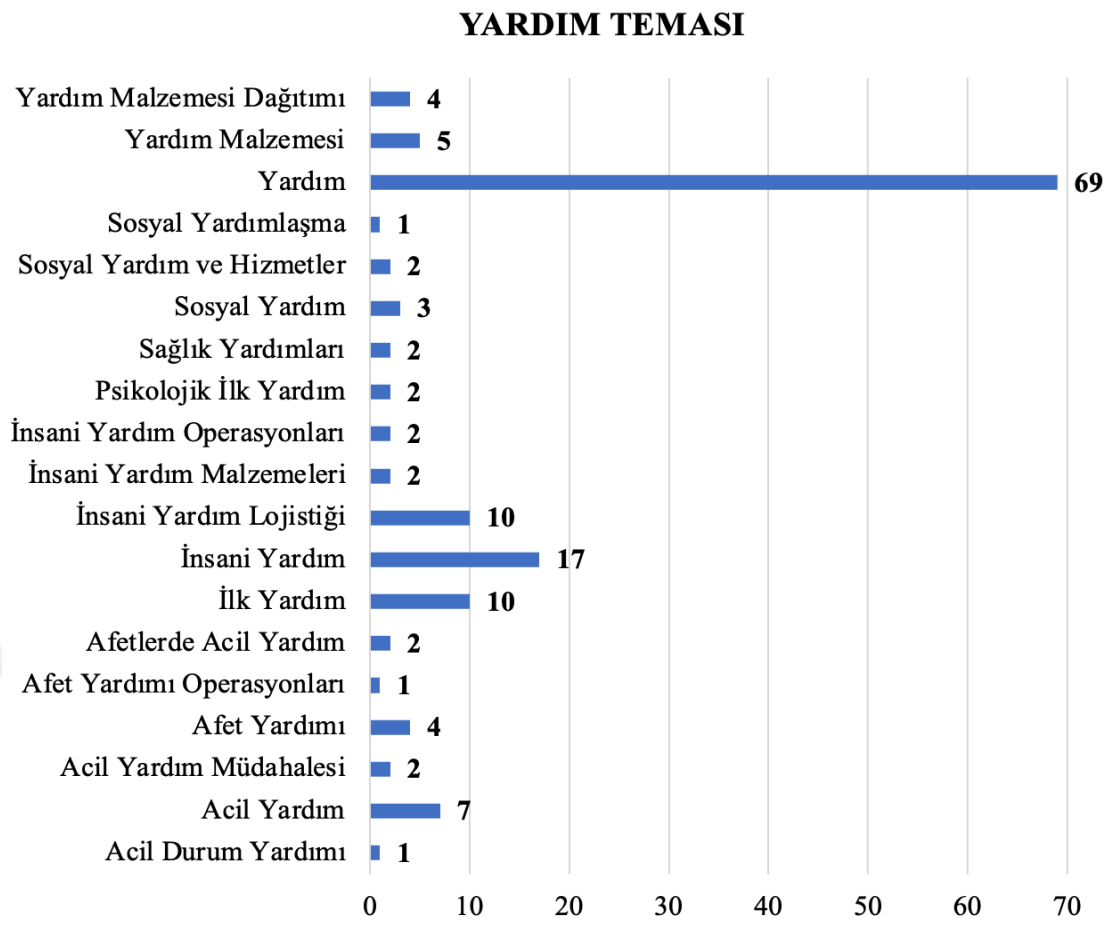
Tablo 64 incelendiğinde, "Farkındalık Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları sunulmaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 29 "Farkındalık", n: 15 "Afet Farkındalığı", n: 4 "Deprem Farkındalığı", n: 3 "Afet Farkındalık Düzeyi",

n: 2 “Afet Farkındalık Eğitimi” ve n: 2 “Doğal Afet Farkındalığı” alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri kapsamında irdelendiğinde en çok çalışma sırayla n: 39 makale çalışması, n: 18 yüksek lisans tezi ve n: 1 doktora tezi çalışmasından meydana gelmektedir. Bununla beraber farkındalık teması üzerine sadece bir doktora tezine ulaşılaması ve diğer bilimsel çalışma türlerinde kısıtlı sayıda yayına ulaşılması, bu konuda literatürdeki önemli bir eksikliği de işaret etmektedir. İlgili tablo irdelendiğinde, farkındalık temasına dair çalışmaların genellikle “afet farkındalığı” alt tema başlığı ve süreçleri üzerinde ağırlık kazandığı tespit edilmiştir. Afet farkındalığı çalışmalarının çeşitli afet türleri özelinde örneğin deprem, heyelan, taşkın, çığ, sel farkındalıkları gibi daha spesifik alt tema başlıklı çalışmalarla literatüre katkı sağlaması, afetlere toplumsal hazırlık ve afet sonrası dönem için büyük öneme sahiptir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, “yardım” temasına dair veriler değerlendirilmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 65 ve Şekil 49 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde yardım kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 65. Yardım temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	YARDIM TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Acil Durum Yardımı	1	0	0	**1**
2.	Acil Yardım	0	4	3	**7**
3.	Acil Yardım Müdahalesi	0	1	1	**2**
4.	Afet Yardımı	1	1	2	**4**
5.	Afet Yardımı Operasyonları	0	1	0	**1**
6.	Afetlerde Acil Yardım	0	1	1	**2**
7.	İlk Yardım	1	7	2	**10**
8.	İnsani Yardım	5	4	8	**17**
9.	İnsani Yardım Lojistiği	3	4	3	**10**
10.	İnsani Yardım Malzemeleri	2	0	0	**2**
11.	İnsani Yardım Operasyonları	0	0	2	**2**
12.	Psikolojik İlk Yardım	1	1	0	**2**
13.	Sağlık Yardımları	0	1	1	**2**
14.	Sosyal Yardım	0	2	1	**3**
15.	Sosyal Yardım ve Hizmetler	0	2	0	**2**
16.	Sosyal Yardımlaşma	0	0	1	**1**
17.	Yardım	9	26	34	**69**
18.	Yardım Malzemesi	2	1	2	**5**
19.	Yardım Malzemesi Dağıtımı	1	1	2	**4**
	TOPLAM	**26**	**57**	**63**	**146**



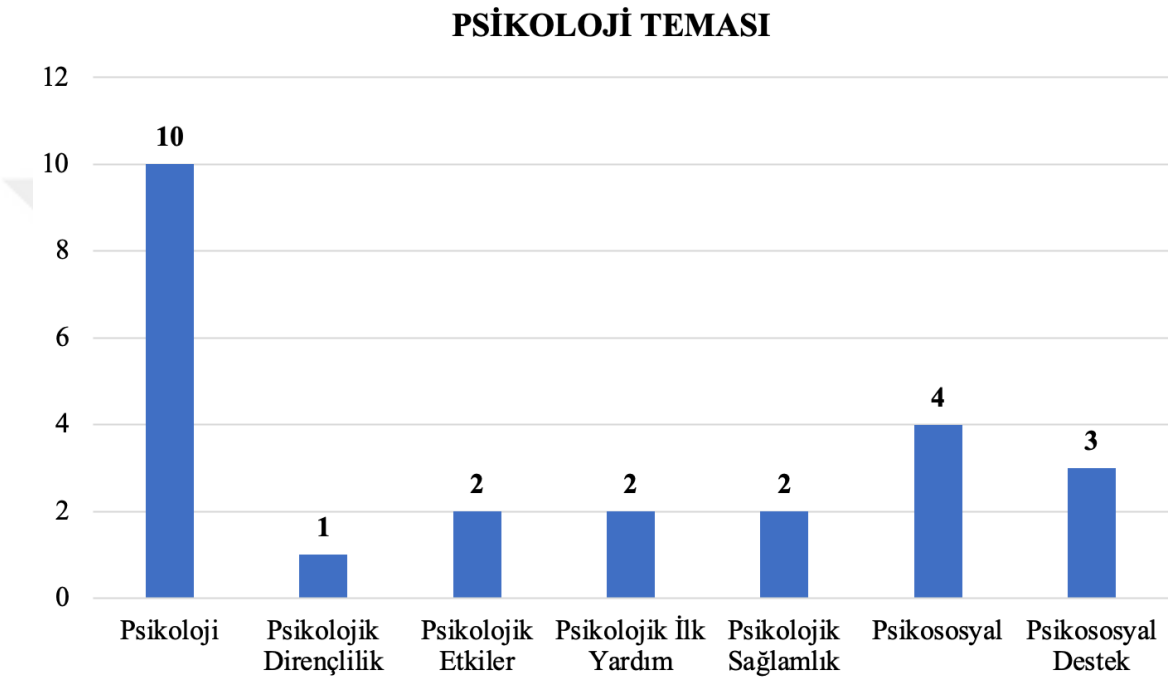
Şekil 49. Yardım temasına dair grafik

Tablo 65 incelendiğinde, "Yardım Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları ile ilgili bilgiler yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 69 "Yardım", n: 17 "İnsani Yardım", n: 10 "İlk Yardım", n: 10 "İnsani Yardım Malzemeleri" ve n: 7 "Acil Yardım" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde değerlendirildiğinde en çok çalışma sırayla n: 63 makale çalışması, n: 57 yüksek lisans tez çalışması ve n: 26 doktora tez çalışmasından meydana gelmektedir. İlgili tabloya göre, yardım temasına dair bilimsel çalışmaların genellikle "insani yardım, ilk yardım ve acil yardım" alt başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı görülmektedir. Muhtemel birçok afet türüne karşı kapsamlı hazırlık ve müdahale çalışmalarını yürütmek için yardım temasına dair çalışmaların hazırlanarak literatürün güçlendirilmesi, afetlerin mevcut olumsuz etkilerinden hızlı bir şekilde kurtulmak ve normale dönüşü hızlandırmak açısından büyük öneme sahiptir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "psikoloji" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 66 ve Şekil 50 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde risk kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 66. Psikoloji temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	PSİKOLOJİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Psikoloji	1	5	4	**10**
2.	Psikolojik Dirençlilik	0	1	0	**1**
3.	Psikolojik Etkiler	0	1	1	**2**
4.	Psikolojik İlk Yardım	1	1	0	**2**
5.	Psikolojik Sağlamlık	0	1	1	**2**
6.	Psikososyal	0	3	1	**4**
7.	Psikososyal Destek	0	3	0	**3**
	TOPLAM	**2**	**15**	**7**	**24**



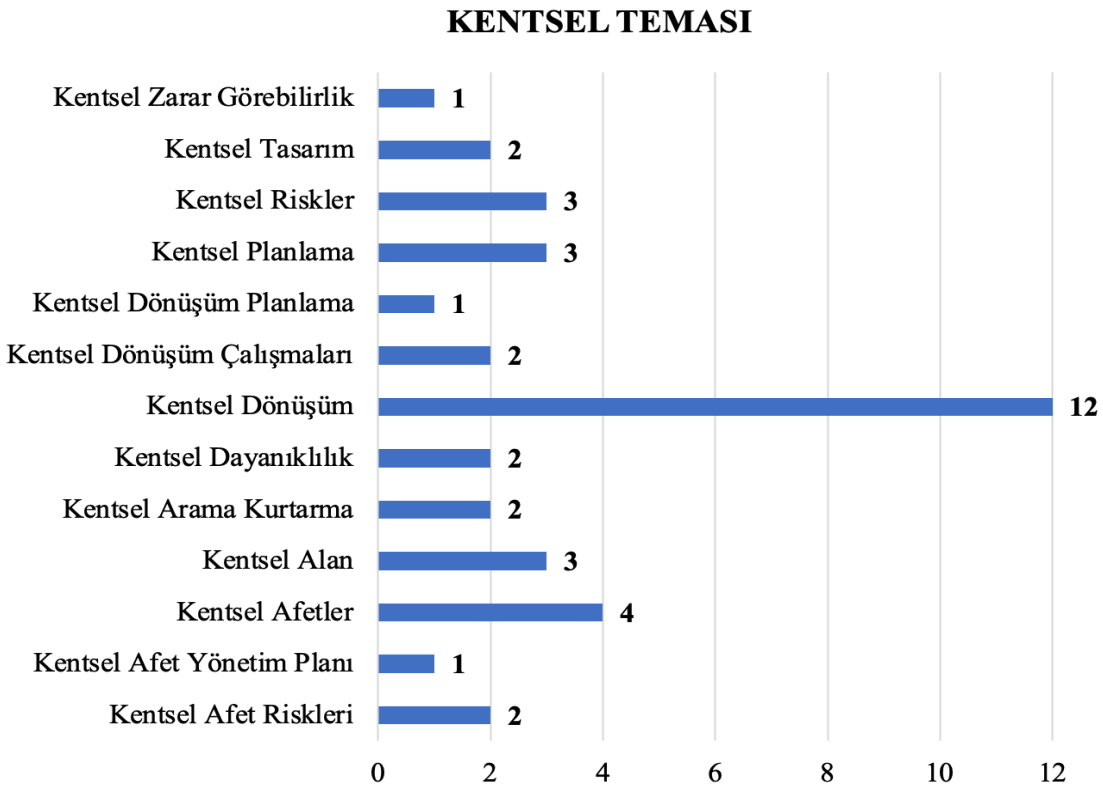
Şekil 50. Psikoloji temasına dair grafik

Tablo 66 incelendiğinde, "Psikoloji Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları ile ilgili veriler sunulmaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 10 "Psikoloji", n: 4 "Psikososyal" ve n: 3 "Psikososyal Destek" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde değerlendirildiğinde en çok çalışma sırayla n: 15 yüksek lisans tez çalışması, n: 7 makale çalışması ve n: 2 doktora tez çalışmasından meydana gelmektedir. Bu veriler ışığında psikoloji teması özelinde çalışmalar kısıtlı kalmakta ve bu açıdan literatürdeki önemli bir eksikliği de işaret etmektedir. İlgili tablo özelinde, psikoloji temasına dair çalışmaların genellikle "psikososyal ve psikolojik çalışmalar" alt başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı görülmektedir. Afetlerin, toplum ve birey üzerinde psikolojik etkileri ve ilgili psikososyal çalışmaların farklı bilim alanlarından araştırmacılarla yürütülmesi, literatürün zenginleşmesine katkı sunabilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "kentsel" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 67 ve Şekil 51 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde kentsel kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 67. Kentsel temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	KENTSEL TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Kentsel Afet Riskleri	1	1	0	**2**
2.	Kentsel Afet Yönetim Planı	0	1	0	**1**
3.	Kentsel Afetler	1	2	1	**4**
4.	Kentsel Alan	0	1	2	**3**
5.	Kentsel Arama Kurtarma	0	0	2	**2**
6.	Kentsel Dayanıklılık	0	1	1	**2**
7.	Kentsel Dönüşüm	1	3	8	**12**
8.	Kentsel Dönüşüm Çalışmaları	0	0	2	**2**
9.	Kentsel Dönüşüm Planlama	0	0	1	**1**
10.	Kentsel Planlama	0	1	2	**3**
11.	Kentsel Riskler	1	2	0	**3**
12.	Kentsel Tasarım	0	2	0	**2**
13.	Kentsel Zarar Görebilirlik	0	1	0	**1**
	TOPLAM	**4**	**15**	**19**	**38**



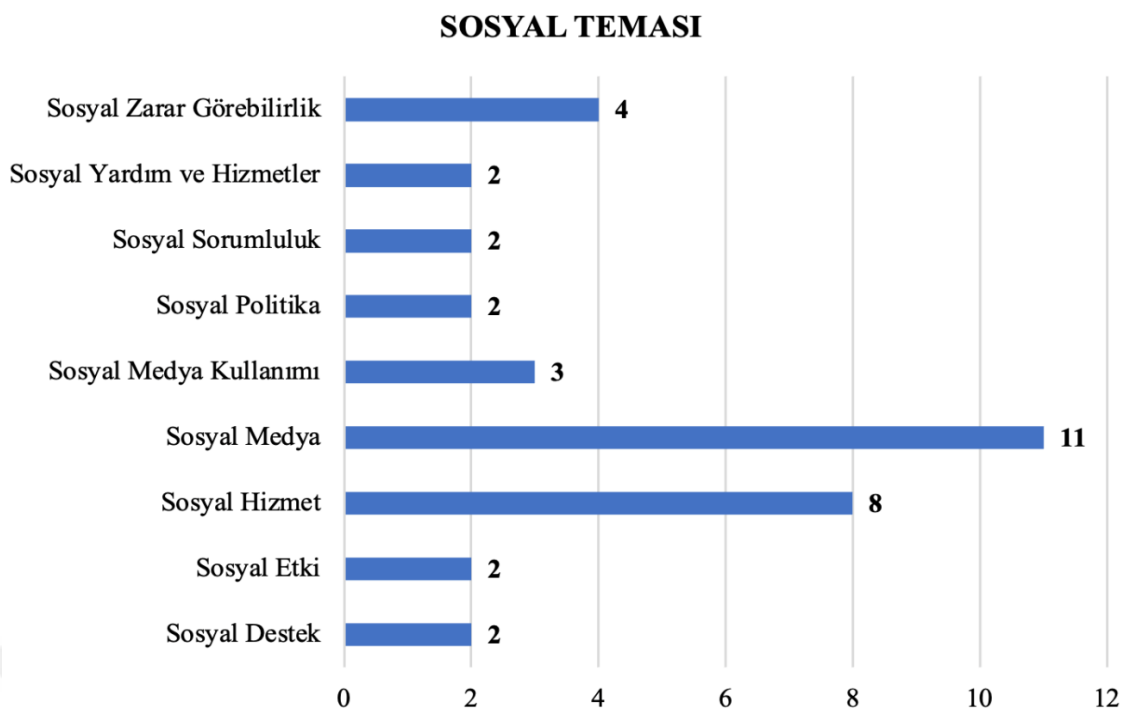
Şekil 51. Kentsel temasına dair grafik

Tablo 67 incelendiğinde, “Kentsel Teması”na dair bilimsel çalışmaların dağılımları sunulmaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 12 “Kentsel Dönüşüm”, n: 4 “Kentsel Afetler”, n: 3 “Kentsel Alan”, n: 3 “Kentsel Planlama” ve n: 3 “Kentsel Riskler” alt tema başlıkları altında bulunmaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde incelendiğinde en çok çalışma sırayla n: 19 makale çalışması, n: 15 yüksek lisans tez çalışması ve n: 4 doktora tez çalışmasından meydana gelmektedir. İlgili tablo incelendiğinde, kentsel teması ile alakalı çalışmaların genellikle “kentsel dönüşüm, kentsel alan ve riskler” alt tema başlıkları üzerinde ağırlık kazandığı görülmektedir. Ayrıca ilgili tabloya göre sunulan veriler, kentsel teması dahilinde yer alan bilimsel çalışmaların literatür kapsamında nispeten kısıtlı kaldığını işaret etmektedir. Muhtemel birçok afet türüne karşı afet öncesi, sırası ve sonrası dönemlerde etkili ve verimli çalışmalar yürütmek ayrıca afete maruz yapı ve kişi sayısını kontrol altında tutmak için özellikle kentsel risklerin belirlenmesi ve kentsel dönüşüm politikalarının titizlikle uygulanması gerekmektedir. Bu kapsam dahilinde kentsel riskleri belirleme ve kentsel dönüşüm çalışmalarının farklı bilim alanlarından uzmanlarca incelenmesi ve literatüre katkılar sunulması, afetlere karşı önemli bir savunma mekanizması geliştirilmesinin büyük öneme sahip olduğu söylenebilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, “sosyal” temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 68 ve Şekil 52 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde sosyal kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 68. Sosyal temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	SOSYAL TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Sosyal Destek	0	1	1	**2**
2.	Sosyal Etki	0	0	2	**2**
3.	Sosyal Hizmet	0	2	6	**8**
4.	Sosyal Medya	2	1	8	**11**
5.	Sosyal Medya Kullanımı	0	0	3	**3**
6.	Sosyal Politika	0	0	2	**2**
7.	Sosyal Sorumluluk	0	0	2	**2**
8.	Sosyal Yardım ve Hizmetler	0	2	0	**2**
9.	Sosyal Zarar Görebilirlik	1	1	2	**4**
	TOPLAM	**3**	**7**	**26**	**36**



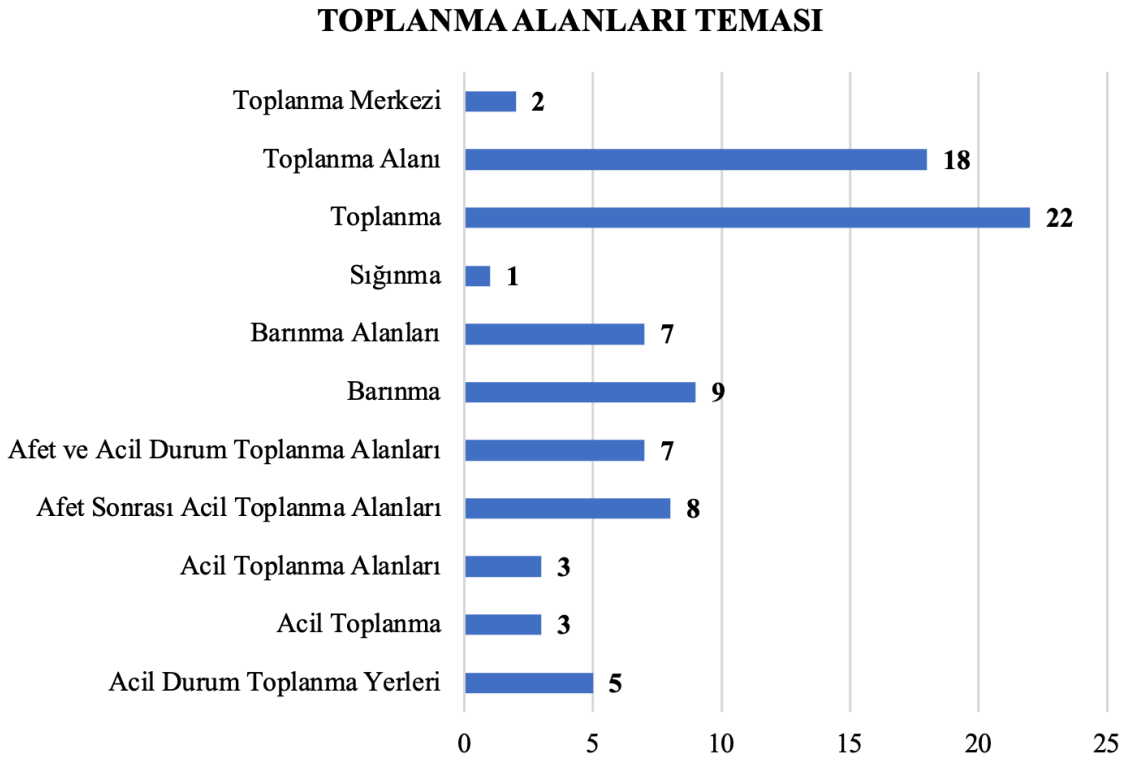
Şekil 52. Sosyal temasına dair grafik

Tablo 68 incelendiğinde, "Sosyal Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 11 "Sosyal Medya", n: 8 "Sosyal Hizmet" ve n: 4 "Sosyal Zarar Görebilirlik" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri kıyasında incelendiğinde en çok çalışma sırayla n: 26 makale çalışması, n: 7 yüksek lisans tez çalışması ve n: 3 doktora tez çalışmasından oluşmaktadır. İlgili tablo irdelendiğinde, sosyal teması ile alakalı çalışmaların genellikle "sosyal medya, sosyal hizmet, sosyal destek, sosyal sorumluluk ve sosyal yardım vb." alt tema başlıkları üzerinde çeşitlilik kazandığı görülmektedir. Ayrıca ilgili tablodan elde edilen veriler, sosyal teması özelinde literatürün kısıtlı kaldığına işaret etmektedir. Sosyal teması alt tema başlıklarının çeşitlendirilmesi ve ilgili alt tema başlıklarında çalışmaların arttırılmasının afet yönetimi sürecine olumlu katkıları olabileceği söylenebilir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "toplanma alanları" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 69 ve Şekil 53 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde toplanma alanları kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 69. Toplanma alanları temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	TOPLANMA ALANLARI TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Acil Durum Toplanma Yerleri	0	1	4	**5**
2.	Acil Toplanma	0	1	2	**3**
3.	Acil Toplanma Alanları	0	1	2	**3**
4.	Afet Sonrası Acil Toplanma Alanları	1	3	4	**8**
5.	Afet ve Acil Durum Toplanma Alanları	0	1	6	**7**
6.	Barınma	0	4	5	**9**
7.	Barınma Alanları	0	4	3	**7**
8.	Sığınma	0	0	1	**1**
9.	Toplanma	1	5	16	**22**
10.	Toplanma Alanı	1	4	13	**18**
11.	Toplanma Merkezi	0	0	2	**2**
	TOPLAM	**3**	**24**	**58**	**85**



Şekil 53. Toplanma alanları temasına dair grafik

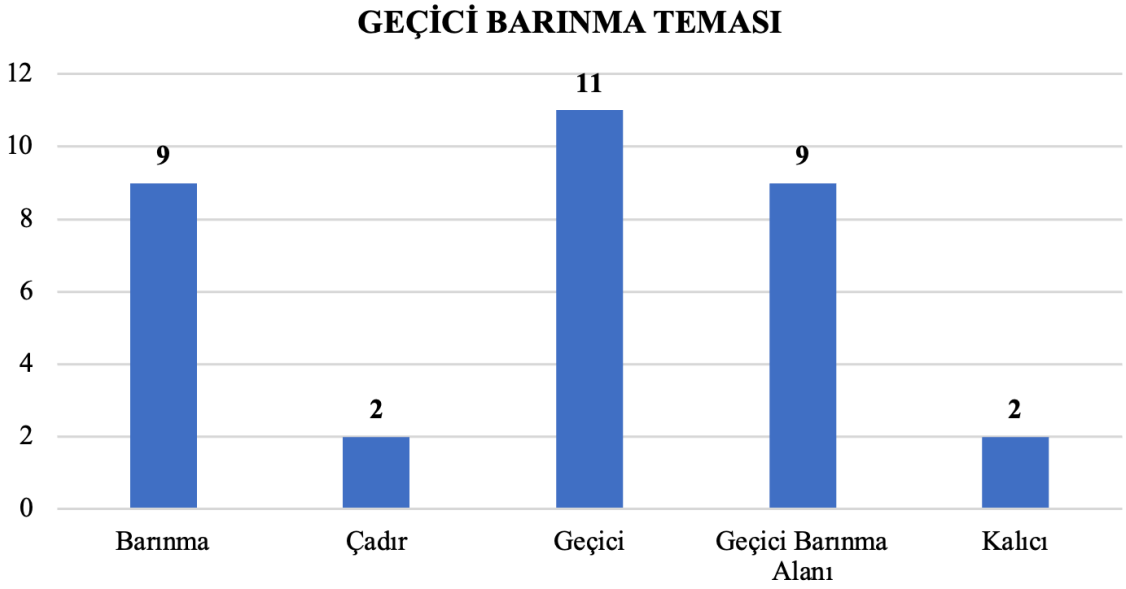
Tablo 69 incelendiğinde, "Toplanma Alanları Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımlarına ait veriler yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 22 "Toplanma", n: 18 "Toplanma Alanı", n: 9 "Barınma", n: 8 "Afet Sonrası Acil Toplanma Alanları", n: 7 "Afet ve Acil Durum Toplanma Alanları", n: 7 "Barınma Alanları" ve n: 5 "Acil Durum Toplanma Yerleri" alt tema başlıkları altında sunulmaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde değerlendirildiğinde en çok çalışma sırayla n: 58 makale

çalışması, n: 24 yüksek lisans tez çalışması ve n: 3 doktora tez çalışmasından meydana gelmektedir. Bununla beraber toplanma alanları teması üzerine görece kısıtlı sayıda doktora tezine ulaşılması bu konuda literatürdeki dikkat çekici bir eksikliği de işaret etmektedir. İlgili tablo incelediğinde, toplanma alanları teması ile ilgili çalışmaların genellikle "toplanma alanları, barınma" alt tema başlıkları üzerinde ağırlık kazandığı görülmektedir. Nitekim toplanma alanları teması uhdesinde yer alan bilimsel çalışmaların literatür kapsamında doktora düzeyinde desteklenmesi gerekliliği, afetler ve afet yönetimi süreçlerinde önemli bir husus olan toplanma alanları teması üzerine daha kapsamlı ve nitelikli çalışmalarla geliştirilmesi gerekliliği önem ifade etmektedir. Muhtemel birçok afet türüne karşı kapsamlı hazırlık çalışmalarını yürütmek için toplanma alanları temasına dair çalışmaların yürütülmesi ve uygulamaya yönelik çalışmalarla zenginleştirilmesi önemlidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "geçici barınma" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 70 ve Şekil 54 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde geçici barınma kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 70. Geçici barınma temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	GEÇİCİ BARINMA TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Barınma	0	4	5	**9**
2.	Çadır	0	0	2	**2**
3.	Geçici	0	5	6	**11**
4.	Geçici Barınma Alanı	0	4	5	**9**
5.	Kalıcı	0	1	1	**2**
	TOPLAM	**0**	**14**	**19**	**33**



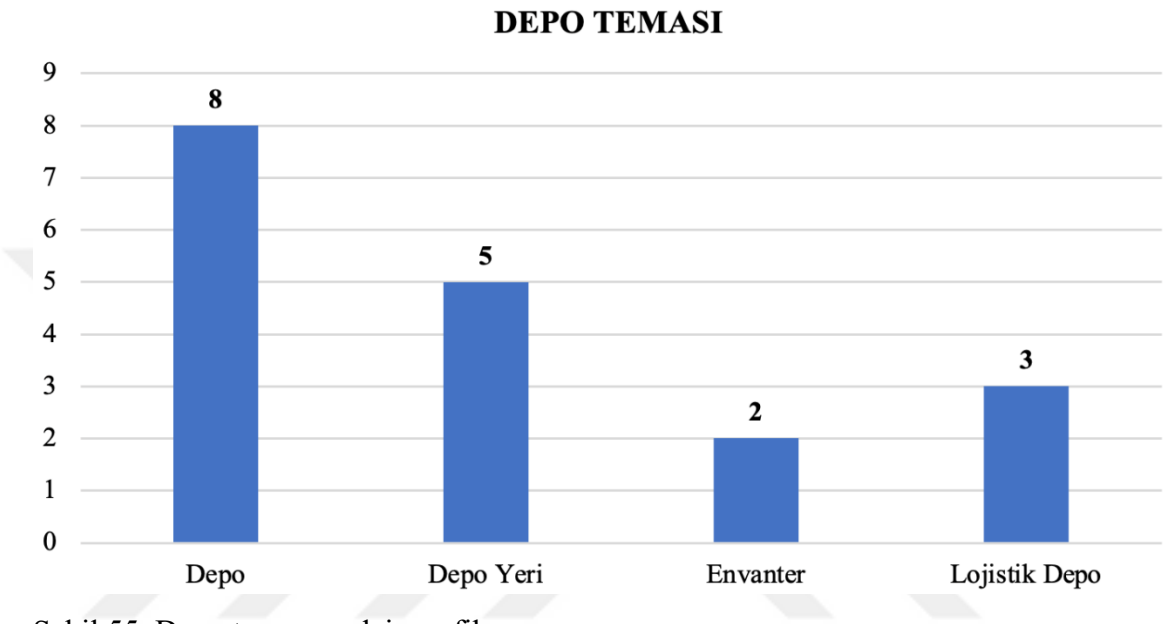
Şekil 54. Geçici barınma temasına dair grafik

Tablo 70 incelendiğinde, "Geçici Barınma Teması"na ait bilimsel çalışmaların dağılımları sunulmaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 11 "Geçici", n: 9 "Barınma", n: 9 "Geçici Barınma Alanı", n: 2 "Çadır" ve n: 2 "Kalıcı" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde irdelendiğinde en çok çalışma sırayla n: 19 makale çalışması, n: 14 yüksek lisans tez çalışmasından meydana gelmektedir. Bununla beraber geçici barınma teması üzerine herhangi bir doktora tezine ulaşılamaması bu konuda literatürdeki önemli bir eksikliği de işaret etmektedir. İlgili tablo incelendiğinde, geçici barınma temasına dair çalışmaların genellikle "barınma, geçici barınma, çadır ve kalıcı" alt tema başlıkları üzerinde ağırlık kazandığı görülmektedir. Ayrıca geçici barınma teması özelinde yer alan bilimsel çalışmaların literatür kapsamında çok kısıtlı kaldığı, ilgili tema üzerine doktora tez çalışmasına ulaşılamadığı, afetler ve afet yönetimi süreçlerinde önemli bir husus olan geçici barınma teması üzerine daha kapsamlı ve nitelikli çalışmaların kazandırılması gerekliliği önem ifade etmektedir. Muhtemel birçok afet türüne karşı kapsamlı hazırlık çalışmalarını yürütmek için geçici barınma temasına dair çalışmaların yürütülmesi ve literatürün desteklenmesi önemlidir.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "depo" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 71 ve Şekil 55 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu şekilde depo kavramıyla alakalı alanyazın mevcut durumunun özetlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 71. Depo temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	DEPO TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Depo	0	3	5	**8**
2.	Depo Yeri	0	1	4	**5**
3.	Envanter	1	1	0	**2**
4.	Lojistik Depo	0	1	2	**3**
5.	Stok	0	1	0	**1**
	TOPLAM	**1**	**7**	**11**	**19**



Şekil 55. Depo temasına dair grafik

Tablo 71 incelendiğinde, "Depo Teması"na ait bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok çalışma sırayla n: 8 "Depo", n: 5 "Depo Yeri", n: 3 "Lojistik Depo", n: 2 "Envanter" ve n: 1 "Stok" alt tema başlıkları altında sunulmaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde incelendiğinde en çok çalışma sırayla n: 11 makale çalışması, n: 7 yüksek lisans tez çalışması ve n: 1 doktora tez çalışmasından oluşmaktadır. Bununla beraber depo teması üzerine gerçekleştirilen bilimsel çalışmalara dair ulaşılan veriler bu konuda literatürdeki önemli bir eksikliği de işaret etmektedir. İlgili tablo incelendiğinde, depo dair çalışmaların genellikle "depo, lojistik depo, envanter vs." alt tema başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı görülmektedir. Bu veriler ışığında depo teması özelinde yer alan bilimsel çalışmaların literatür kapsamında çok kısıtlı ve yetersiz kaldığı, afetler ve afet yönetimi süreçlerinde önemli bir husus olan depo teması üzerine daha kapsamlı ve çeşitlendirilmiş çalışmaların kazandırılması gerekliliği ciddi önem ifade etmektedir. Muhtemel birçok afet türüne karşı afet öncesi, sırası ve sonrası dönemde fayda sağlayacak kapsamlı hazırlık çalışmalarının yürütülmesi ve literatürün desteklenmesi büyük öneme sahiptir.

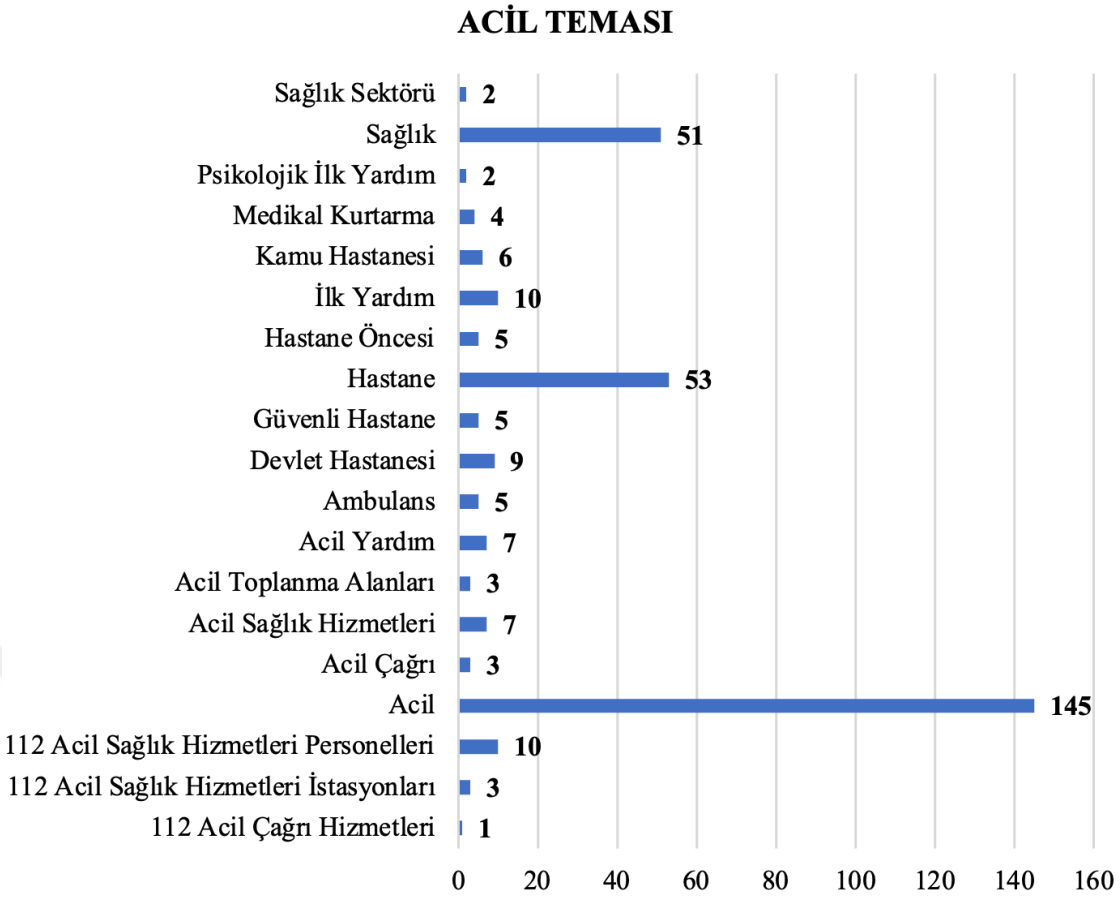
4.2.8. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Acil Teması

Bu bölümde, çalışmada ele alınan çalışmalar doğrultusunda oluşturulan "Acil Teması" ve alt başlıklarına dair veriler yer almaktadır. Bu yaklaşım, acil teması ile ilgili temel alt başlıkları ve bu konulara hangi ölçüde ağırlık verildiğini belirlemek açısından bir yol gösterici olarak sunulmaktadır.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "acil" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 72 ve Şekil 56 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda acil teması ile alakalı yayınların alanyazın özelinde değerlendirilmesi hedeflenmektedir.

Tablo 72. Acil temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	ACİL TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	112 Acil Çağrı Hizmetleri	0	0	1	**1**
2.	112 Acil Sağlık Hizmetleri İstasyonları	0	3	0	**3**
3.	112 Acil Sağlık Hizmetleri Personelleri	0	6	4	**10**
4.	Acil	7	65	73	**145**
5.	Acil Çağrı	0	0	3	**3**
6.	Acil Sağlık Hizmetleri	0	6	1	**7**
7.	Acil Toplanma Alanları	0	1	2	**3**
8.	Acil Yardım	0	4	3	**7**
9.	Ambulans	0	4	1	**5**
10.	Devlet Hastanesi	0	7	2	**9**
11.	Güvenli Hastane	1	2	2	**5**
12.	Hastane	9	27	17	**53**
13.	Hastane Öncesi	0	1	4	**5**
14.	İlk Yardım	1	7	2	**10**
15.	Kamu Hastanesi	0	5	1	**6**
16.	Medikal Kurtarma	0	2	2	**4**
17.	Psikolojik İlk Yardım	1	1	0	**2**
18.	Sağlık	4	22	25	**51**
19.	Sağlık Sektörü	1	1	0	**2**
	TOPLAM	**24**	**164**	**143**	**331**



Şekil 56. Acil temasına dair grafik

Tablo 72 incelendiğinde, "Acil Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları sunulmaktadır. İlgili tabloya göre en çok yayın sırayla n: 145 "Acil", n: 53 "Hastane", n: 51 "Sağlık", n: 10 "112 Acil Sağlık Hizmetleri Personelleri" ve n: 10 "İlk Yardım" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bilimsel çalışma türleri kapsamında gerçekleştirilen bir değerlendirmede en çok çalışma sırayla n: 164 yüksek lisans tez çalışması, n: 143 makale çalışması ve n: 24 doktora tez çalışmasından oluşmaktadır. İlgili tabloya göre çalışmaların daha ziyade "acil, hastane, sağlık, 112 acil sağlık vb. gibi" alt tema başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı görülmektedir. Bunun nedeni olarak çalışma içerisinde yer alan yayınlardan acil teması kapsamına girebilecek olan çalışmaların daha ziyade sağlık sektörü ve süreçleri ile alakalı oluşundan kaynaklı olduğu düşünülebilir. Acil teması kapsamında yer alan alt tema başlıklarının çeşitlendirilerek ve güçlendirilerek arttırılması literatüre katkı sağlamak açısından önemlidir. Afet gibi süreçlerde etkilenen insan sağlığı ve süreçleri hakkında gerekli hazırlık ve tasarrufların sağlanması açısından süregelen bu çalışmalar önemlidir. Araştırmacıların bu konuda çalışmalar yapmasının desteklenmesi ve sürecin kolaylaştırılmasının literatüre önemli fayda sağlayacağı düşünülmektedir.

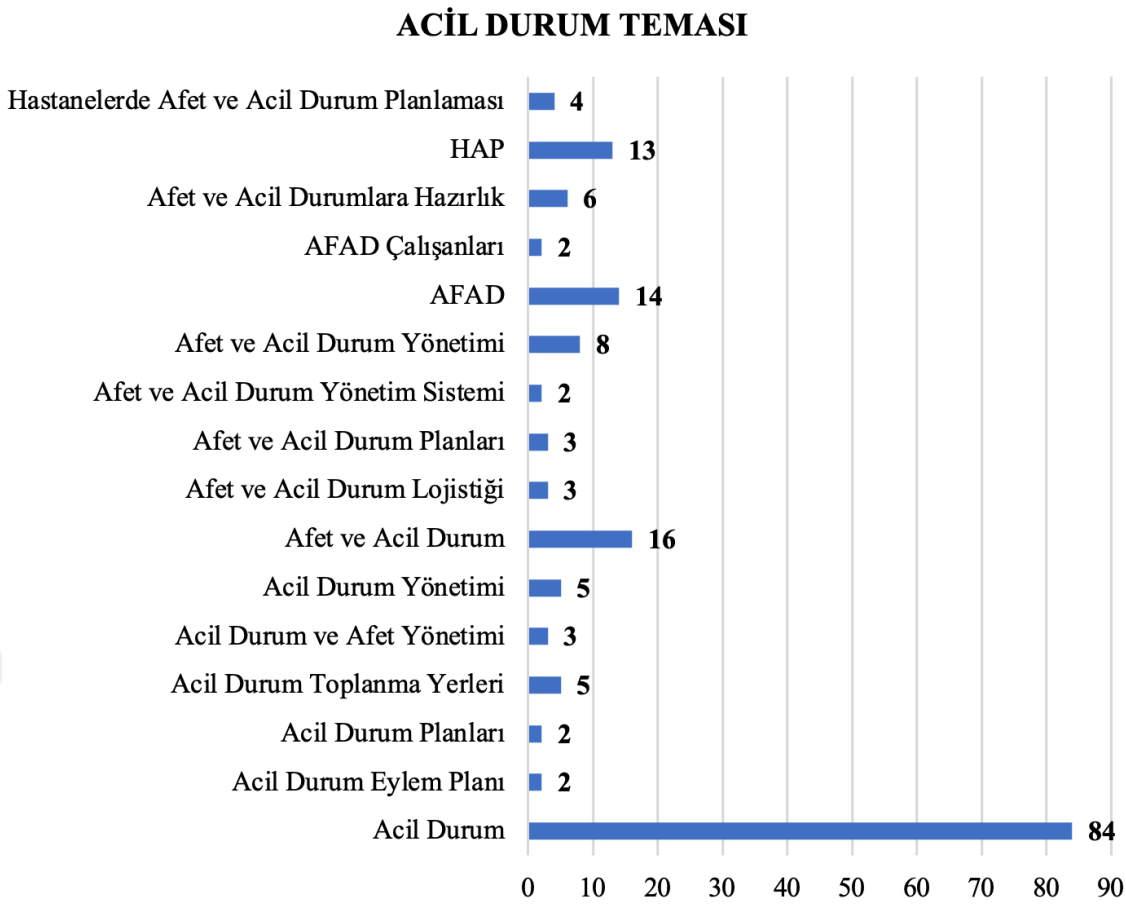
4.2.9. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmalara Göre Acil Durum Teması

Bu bölümde, çalışmada ele alınan bilimsel yayınlar doğrultusunda oluşturulan "Acil Durum Teması" ve alt başlıklarına dair veriler yer almaktadır. Bu yaklaşım, acil durum teması ile ilgili temel alt başlıkları ve bu konulara ne ölçüde ağırlık verildiğini belirlemek açısından bir yol gösterici olarak sunulmaktadır.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "acil durum" temasına dair veriler incelenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 73 ve Şekil 57 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda acil durum teması ile alakalı yayınların alanyazın özelinde değerlendirilmesi hedeflenmektedir.

Tablo 73. Acil durum temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	ACİL DURUM TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Acil Durum	5	38	41	**84**
2.	Acil Durum Eylem Planı	0	0	2	**2**
3.	Acil Durum Hizmet Grupları	0	1	0	**1**
4.	Acil Durum Hizmetleri	0	1	0	**1**
5.	Acil Durum Öz Yeterlilikleri	0	0	1	**1**
6.	Acil Durum Planları	0	2	0	**2**
7.	Acil Durum Toplanma Yerleri	0	1	4	**5**
8.	Acil Durum ve Afet Yönetimi	0	1	2	**3**
9.	Acil Durum Veri Tabanı	0	0	1	**1**
10.	Acil Durum Yönetim Planı	0	1	0	**1**
11.	Acil Durum Yönetimi	0	1	4	**5**
12.	Afet ve Acil Durum	1	6	9	**16**
13.	Afet ve Acil Durum Lojistiği	0	2	1	**3**
14.	Afet ve Acil Durum Planları	1	2	0	**3**
15.	Afet ve Acil Durum Risk Planlaması	0	1	0	**1**
16.	Afet ve Acil Durum Yönetim Sistemi	1	1	0	**2**
17.	Afet ve Acil Durum Yönetimi	1	6	1	**8**
18.	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)	0	8	6	**14**
19.	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) Çalışanları	0	2	0	**2**
20.	Afet ve Acil Durumlara Hazırlık	0	2	4	**6**
21.	Güvenlik ve Acil Durum Koordinasyon Merkezi (GAMER)	0	0	1	**1**
22.	Hastane Afet ve Acil Durum Planları (HAP)	2	6	5	**13**
23.	Hastanelerde Afet ve Acil Durum Planlaması	1	2	1	**4**
	TOPLAM	**12**	**84**	**83**	**179**



Şekil 57. Acil durum temasına dair grafik

Tablo 73 incelendiğinde, "Acil Durum Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok yayın sırayla n: 84 "Acil Durum", n: 16 "Afet ve Acil Durum", n: 14 "Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)", n: 13 "Hastane Afet ve Acil Durum Planları (HAP)", n: 8 "Afet ve Acil Durum Yönetimi", n: 6 "Afet ve Acil Durumlara Hazırlık", n: 5 "Acil Durum Toplanma Yerleri" ve n: 5 "Acil Durum Yönetimi" alt tema başlıkları altında sunulmaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde gerçekleştirilen incelemeye göre en çok çalışma sırayla n: 84 yüksek lisans tez çalışması, n: 83 makale çalışması ve n: 12 doktora tez çalışmasından oluşmaktadır. İlgili tabloya göre çalışmaların önemli ölçüde "acil durum, AFAD, hastane afet planları, afetlerin hazırlık ve yönetim süreçleri vb." alt tema başlıkları üzerinde ağırlık kazandığı görülmektedir. Afet ve acil durum kavramlarının mahiyeti özelinde değerlendirildiğinde literatürün daha çeşitlendirilmesi gerekliliği ve bilinçlendirme desteklerinin arttırılma çalışmalarının yürütülmesi gerekliliği savunulabilir. Ayrıca literatüre dair gerçekleştirilen değerlendirme doktora tez çalışma sayısının çarpıcı şekilde az sayıda olması da alanın daha çok genişlemesi ve sahiplenilmesinin gerekliliğini işaret etmektedir. Literatüre dair çalışmaların arttırılması, afet ve acil durum risk ve kriz yönetimi süreçlerinde daha etkili

adımların atılması ve afet/acil durumlara karşı dünyadaki farklı uygulamalardan haberdar olunmasının önemli katkılar sunabileceği düşünülmektedir.

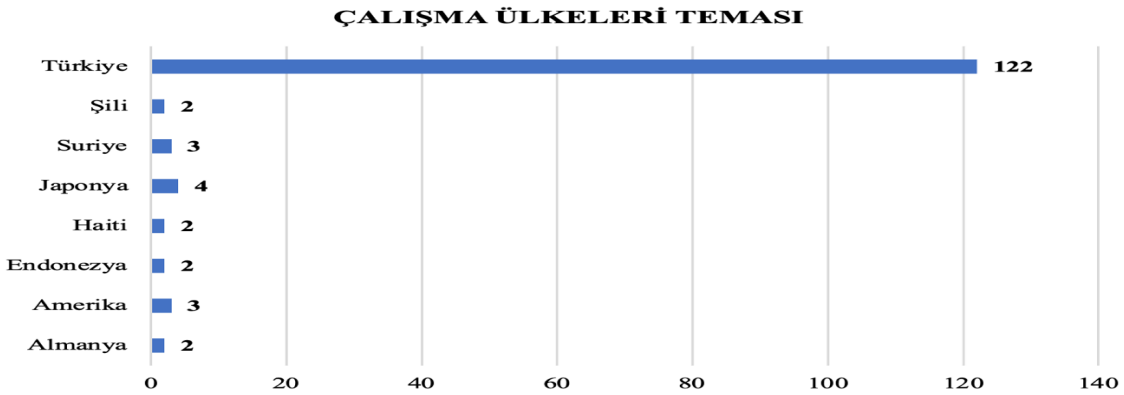
4.2.10. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Gerçekleştirildiği Yer ve Afetler Teması

Bu bölümde, çalışmada ele alınan çalışmalar doğrultusunda oluşturulan "Bilimsel Çalışmaların Gerçekleştirildiği Yer ve Afetler Teması" ve afet yönetimi çalışmalarının gerçekleştirildiği ülke, şehir ve şehir afet ikililerinden oluşan tablolar yer almaktadır. Bu yaklaşım, afet yönetimi süreçlerinde gerçekleştirilen çalışmaların gerçekleştirildikleri yer ve birlikte anılagelen şehir-afet ikililerini belirlemek hususunda bilgi vermesi ve araştırmacılara bu konuda önemli bir yol gösterici olması niyetiyle sunulmaktadır.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, çalışmalar gerçekleştikleri yer ve afetlere göre sınıflandırılabilmektedir. Gerçekleştirilen değerlendirmeye göre "çalışma ülkeleri" temasına dair veriler belirlenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 74 ve Şekil 58 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda yayınlarda yoğunlukla tercih edilen ülkelerin belirlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 74. Çalışma ülkeleri temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	ÇALIŞMA ÜLKELERİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Almanya	0	0	2	**2**
2.	Amerika	0	1	2	**3**
3.	Endonezya	0	0	2	**2**
4.	Haiti	0	0	2	**2**
5.	Japonya	0	0	4	**4**
6.	Suriye	1	2	0	**3**
7.	Şili	0	0	2	**2**
8.	Türkiye	6	37	79	**122**
	TOPLAM	**7**	**40**	**93**	**140**



Şekil 58. Çalışma ülkeleri temasına dair grafik

Tablo 74 incelendiğinde, "Çalışma Ülkeleri Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok yayın sırayla n: 122 "Türkiye", n: 4 "Japonya", n: 3 "Amerika", n: 3 "Suriye", n: 2 "Almanya", n: 2 "Endonezya", n: 2 "Haiti" ve n: 2 "Şili" alt tema başlıkları altında sunulmaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde gerçekleştirilen bir değerlendirme de en çok çalışma sırayla n: 93 makale çalışması, n: 40 yüksek lisans tez çalışması ve n: 7 doktora tez çalışmasından oluşmaktadır. İlgili tabloya göre çalışmaların daha ziyade "Türkiye" alt tema başlığı üzerinde yoğunluk kazandığı görülmektedir. Bunun nedeni olarak çalışma da elde edilen verilerin Türkiye'de hazırlanan lisansüstü tez çalışmalarından ve DergiPark veri tabanından erişilen araştırma makalelerinden oluşması olabilir. Ayrıca literatüre dair gerçekleştirilen değerlendirme de daha ziyade Türkiye ağırlığında bir literatürün varlığı söz konusudur. Diğer dünya literatürüne dair çalışmaların arttırılması, afetlerin risk ve kriz yönetimi süreçlerinde daha etkili adımların atılması ve afetlere karşı dünyadaki farklı uygulamalardan haberdar olunması noktasında önemli katkılar sunabileceği düşünülmektedir. Araştırmacıların bu konuda teşvik edilmesi ve özendirici destekler sağlanması sürece katkı sağlayabilir.

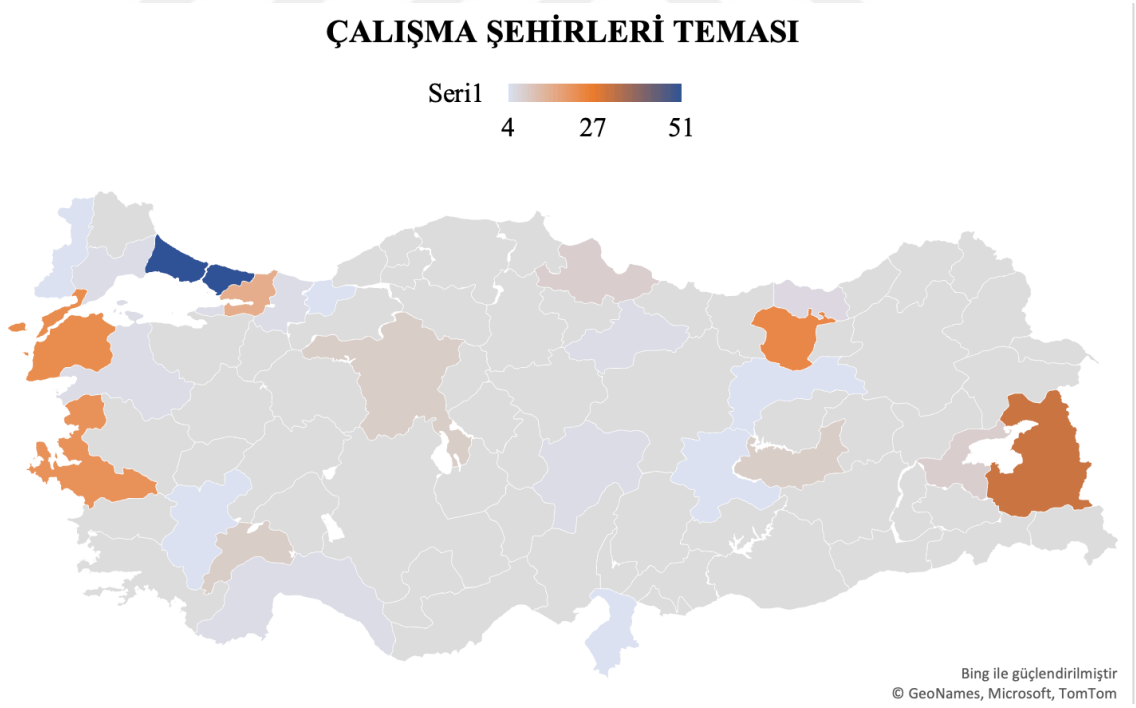
Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "çalışma şehirleri" temasına dair veriler belirlenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 75 ve Şekil 59 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda yayınlarda yoğunlukla tercih edilen şehirlerin belirlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 75. Çalışma şehirleri temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	ÇALIŞMA ŞEHİRLERİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Adana	0	1	2	**3**
2.	Ankara	2	5	2	**9**
3.	Antalya	0	2	3	**5**
4.	Artvin	0	0	2	**2**
5.	Aydın	0	0	3	**3**
6.	Balıkesir	0	2	3	**5**
7.	Batman	0	1	2	**3**
8.	Bitlis	0	3	5	**8**
9.	Burdur	0	4	5	**9**
10.	Bursa	0	2	0	**2**
11.	Çanakkale	0	10	13	**23**
12.	Çankırı	0	2	1	**3**
13.	Denizli	0	2	2	**4**
14.	Düzce	1	1	2	**4**
15.	Edirne	0	2	2	**4**
16.	Elazığ	0	1	8	**9**
17.	Erzincan	0	1	3	**4**
18.	Eskişehir	0	0	3	**3**
19.	Gümüşhane	1	14	9	**24**

Tablo 75. (Devamı)

No	ÇALIŞMA ŞEHİRLERİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
20.	Hatay	2	1	1	**4**
21.	Isparta	0	0	2	**2**
22.	İstanbul	9	23	19	**51**
23.	İzmir	1	7	14	**22**
24.	Kahramanmaraş	0	1	1	**2**
25.	Kayseri	0	2	3	**5**
26.	Kırıkkale	0	0	2	**2**
27.	Kocaeli	4	6	6	**16**
28.	Konya	0	2	1	**3**
29.	Malatya	0	0	4	**4**
30.	Manisa	0	3	0	**3**
31.	Muş	0	1	0	**1**
32.	Sakarya	1	3	1	**5**
33.	Samsun	0	3	5	**8**
34.	Şanlıurfa	0	1	1	**2**
35.	Tekirdağ	0	5	0	**5**
36.	Tokat	0	1	4	**5**
37.	Trabzon	0	2	4	**6**
38.	Uşak	0	0	2	**2**
39.	Van	1	11	19	**31**
40.	Yalova	0	3	2	**5**
	TOPLAM	**22**	**128**	**161**	**311**



Şekil 59. Çalışma şehirleri temasına dair grafik

Tablo 75 incelendiğinde, "Çalışma Şehirleri Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları sunulmaktadır. İlgili tabloya göre en çok yayın sırayla n: 51 "İstanbul", n: 31 "Van", n: 24 "Gümüşhane", n: 23 "Çanakkale", n: 22 "İzmir" ve n: 16 "Kocaeli" alt tema

başlıkları altında sunulmaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde gerçekleştirilen bir incelemede en çok çalışma sırayla n: 161 makale çalışması, n: 128 yüksek lisans tez çalışması ve n: 23 doktora tez çalışmasından oluşmaktadır. İlgili tabloya göre çalışmaların önemli ölçüde "İstanbul, Van, Gümüşhane, Çanakkale, İzmir" alt tema başlığı üzerinde ağırlık kazandığı görülmektedir. Bunun nedeni olarak çalışma da elde edilen verilerin özellikle afet yönetimi alanında lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde eğitim veren üniversitelerin bulunduğu şehirler "Gümüşhane, Çanakkale, İzmir" ön plana çıkmaktadır. Ayrıca önceki yıllarda ülke içerisinde gerçekleşen 2011 Van Depremi, 2020 Elazığ Depremi, 2020 İzmir Depremi vb. gibi toplumu doğrudan etkileyerek büyük yıkımlara neden olan afetlerin de bu yayınlarda tercih edilen şehirleri etkilediği düşünülmektedir. Bununla beraber Türkiye'nin nüfus ve ekonomik açıdan en önemli merkezi olan İstanbul'da, gerçekleşmesi muhtemel bir deprem afeti dolayısıyla karşılaşılabilecek yıkımlarla mücadele etmek ve etkin bir afet yönetimi sunmak için İstanbul özelinde bilimsel çalışmaların hazırlanması yerinde ve önemlidir. Bu konuda etkin ve farklı disiplinlerden araştırmacılarla yayınlar hazırlanması sürecin doğru yönlendirilmesi açısından önemli katkılar sunabilir. Araştırmacıların şehirlerin afetselliğini dikkate alarak bölgesel olarak spesifik çalışmalar yürütmesi, afet yönetimi literatürüne katkı ve sürecin etkinliği açısından büyük öneme sahiptir.

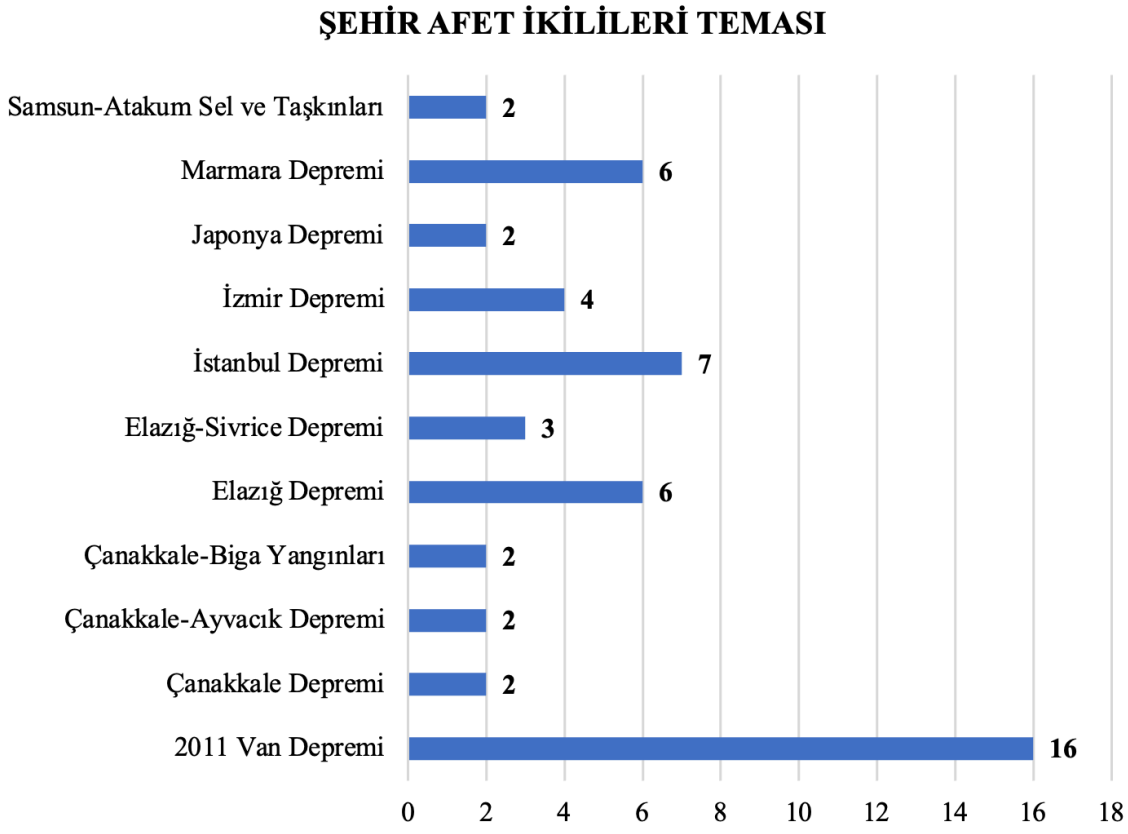
Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "şehir afet ikilileri" temasına dair veriler belirlenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 76 ve Şekil 60 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda yayınlarda yoğunlukla tercih edilen şehir afet ikililerinin belirlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 76. Şehir afet ikilileri temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	ŞEHİR AFET İKİLİLERİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	1841 İzmir Yangını	0	0	1	**1**
2.	1889 ve 1890 Malatya Yangınları	0	0	1	**1**
3.	1893 Malatya Depremi	0	0	1	**1**
4.	1894 İstanbul Depremi	0	0	1	**1**
5.	1899 Aydın-Denizli Depremi	0	0	1	**1**
6.	1902 Çankırı Depremi	0	0	1	**1**
7.	2011 Van Depremi	1	7	8	**16**
8.	2020 Ege Denizi Depremi	0	0	1	**1**
9.	2020 Malatya Depremi	0	0	1	**1**
10.	Ankara Saraçlar Sokağı Yangını	0	0	1	**1**
11.	Antalya-Manavgat Yangını	0	0	1	**1**
12.	Çanakkale Depremi	0	1	1	**2**
13.	Çanakkale-Ayvacık Depremi	0	0	2	**2**

Tablo 76. (Devamı)

No	ŞEHİR AFET İKİLİLERİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
14.	Çanakkale-Biga Yangınları	0	0	2	**2**
15.	Elazığ Depremi	0	1	5	**6**
16.	Elazığ-Sivrice Depremi	0	0	3	**3**
17.	Haiti Depremi	0	0	1	**1**
18.	İstanbul Depremi	3	0	4	**7**
19.	İzmir Depremi	0	1	3	**4**
20.	İzmir-Seferihisar Depremi	0	0	1	**1**
21.	Japonya Depremi	0	0	2	**2**
22.	Marmara Depremi	1	4	1	**6**
23.	Muğla-Zeytinköy Orman Yangını	0	0	1	**1**
24.	Samsun-Atakum Sel ve Taşkınları	0	0	2	**2**
25.	Şili Depremi	0	0	1	**1**
26.	Yalova Depremi	0	0	1	**1**
27.	Yunanistan Attika Bölgesi Yangını	0	0	1	**1**
	TOPLAM	**5**	**14**	**49**	**68**



Şekil 60. Şehir afet ikilileri temasına dair grafik

Tablo 76 incelendiğinde, "Şehir Afet İkilileri Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok yayın sırayla n: 16 "2011 Van Depremi", n: 7 "İstanbul Depremi", n: 6 "Elâzığ Depremi", n: 6 "Marmara Depremi" ve n: 4 "İzmir Depremi" alt tema başlıkları altında sunulmaktadır. Bilimsel çalışma türleri

açısından gerçekleştirilen bir değerlendirme de en çok çalışma sırayla n: 49 makale çalışması, n: 14 yüksek lisans tez çalışması ve n: 5 doktora tez çalışmasından meydana gelmektedir. İlgili tabloya göre çalışmaların önemli ölçüde "2011 Van Depremi, İstanbul Depremi, Elâzığ Depremi ve İzmir Depremi" alt tema başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı görülmektedir. Ülke içerisinde gerçekleşen 2011 Van Depremi, 2020 Elâzığ Depremi, 2020 İzmir Depremi vb. gibi toplumu doğrudan etkileyen, maalesef büyük yıkımlara neden olan ve muhtemel beklenen çeşitli afetlerin bu çalışmaların şekillenmesinde etkili olduğu söylenebilir. Araştırmacıların gerçekleşen ve gerçeklemesi muhtemel afetlerle alakalı çalışmaları çeşitlendirerek arttırması alana katkı açısından önemlidir.

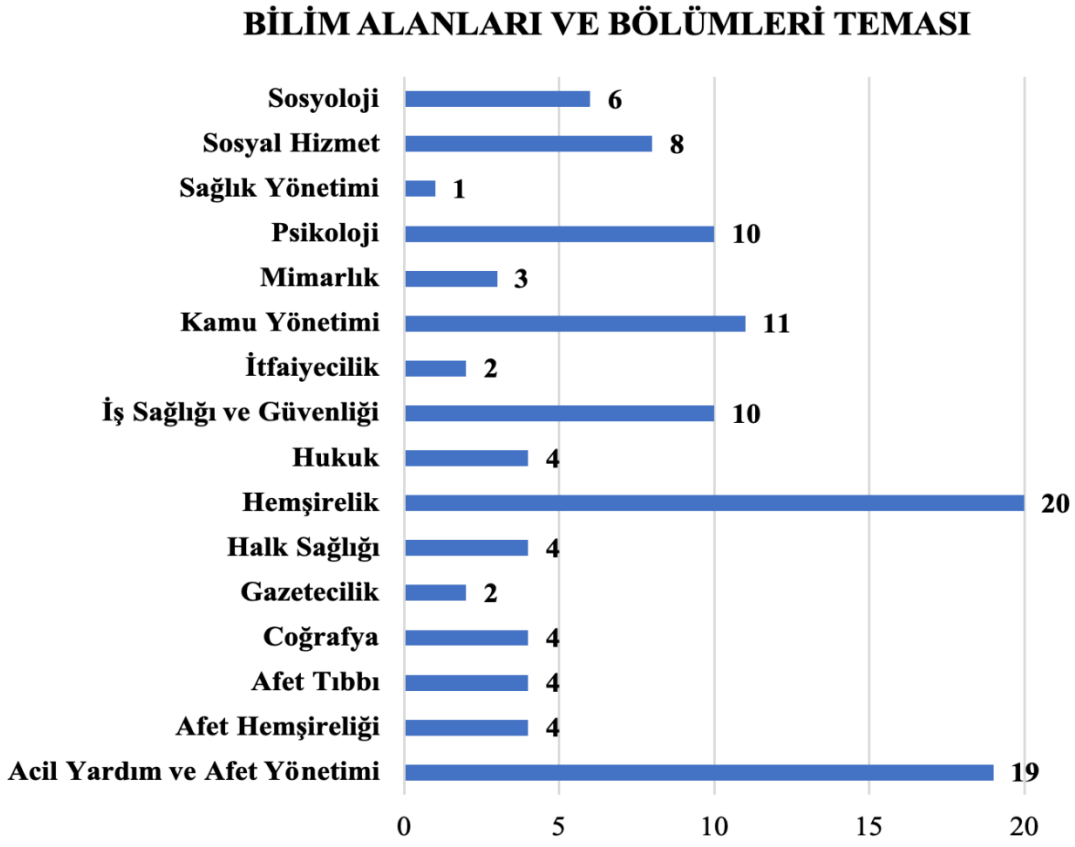
4.2.11. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Gerçekleştirildiği Bilim Alanları Teması

Bu bölümde, çalışmada ele alınan bilimsel yayınlar doğrultusunda oluşturulan "Bilim Alanları Teması" ve afet yönetimi çalışmalarının gerçekleştirildiği farklı bilim alanlarından oluşan tablo yer almaktadır. Bu yaklaşım, afet yönetimi süreçlerinde gerçekleştirilen çalışmaların hangi alanlarda gerçekleştirildikleri ve bu konudaki yayınlara hangi alanda ne ölçüde ağırlık verildiğini belirlemek hususunda bilgi vermesi ve farklı branşlardan araştırmacılara afet yönetimi çalışmaları hususunda önemli bir yol gösterici olması niyetiyle sunulmaktadır.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "bilim alanları ve bölümler" temasına dair veriler belirlenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 77 ve Şekil 61 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda yayınların gerçekleştirildiği bilim alanları ve bölümlerin belirlenmesi hedeflenmektedir. Bu bilgiler doğrultusunda "afet yönetimi" ile ilintili yayınların en çok hangi bilim dallarınca ilgi gördüğü, alandaki eğilimler ve disiplinler arası çalışmalar vs. belirlenmesi ve yeni araştırmacıların teşvik edilmesi hedeflenmektedir.

Tablo 77. Bilim alanları ve bölümler temasına dair bilimsel çalışmaların dağılımı

No	BİLİM ALANLARI ve BÖLÜMLER TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Acil Yardım ve Afet Yönetimi	0	9	10	**19**
2.	Afet Hemşireliği	1	0	3	**4**
3.	Afet Tıbbı	2	0	2	**4**
4.	Coğrafya	0	0	4	**4**
5.	Gazetecilik	0	0	2	**2**
6.	Halk Sağlığı	1	0	3	**4**
7.	Hemşirelik	1	9	10	**20**
8.	Hukuk	0	0	4	**4**
9.	İş Sağlığı ve Güvenliği	0	3	7	**10**
10.	İtfaiyecilik	0	0	2	**2**
11.	Kamu Yönetimi	0	2	9	**11**
12.	Mimarlık	0	1	2	**3**
13.	Psikoloji	1	5	4	**10**
14.	Sağlık Yönetimi	0	1	0	**1**
15.	Sosyal Hizmet	0	2	6	**8**
16.	Sosyoloji	0	2	4	**6**
	TOPLAM	**6**	**34**	**72**	**112**



Şekil 61. Bilim alanları ve bölümleri temasına dair grafik

Tablo 77 incelendiğinde, "Bilim Alanları ve Bölümler Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları sunulmaktadır. İlgili tabloya göre en çok yayın sırayla n: 20 "Hemşirelik", n: 19 "Acil Yardım ve Afet Yönetimi", n: 11 "Kamu Yönetimi", n: 10 "İş

Sağlığı ve Güvenliği", n: 10 "Psikoloji" ve n: 8 "Sosyal Hizmet" bilim alanları ve bölümlerinden oluşan alt tema başlıkları adı altında sunulmaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde gerçekleştirilen incelemeye göre en çok çalışma sırayla n: 72 makale çalışması, n: 34 yüksek lisans tez çalışması ve n: 6 doktora tez çalışmasından oluşmaktadır. İlgili tabloya göre çalışmaların hazırlandıkları bilim alanları ve bölümlerine dair sunulan verilere göre, çalışmalar daha ziyade "Hemşirelik, Acil Yardım ve Afet Yönetimi, Kamu Yönetimi, İş Sağlığı ve Güvenliği vb." bilim alanları kapsamında yer alan alt tema başlıkları üzerinde ağırlık kazandığı görülmektedir. Tez çalışmasında elde edilen veriler ve kişisel değerlendirmeler neticesinde, afet yönetimi alanı ile alakalı farklı disiplinlerce yayınların yapılması, farklı bilim alanlarında yer alan benzer alt tema başlıklarına farklı disiplinlerin bakış açılarını kazandırmak ve literatürü desteklemek açısından büyük öneme sahiptir. Farklı alanlardan araştırmacıların bu konuda teşvik edilmesi ve yayınların özendirici bir hal alması açısından kıymetli olduğu söylenebilir.

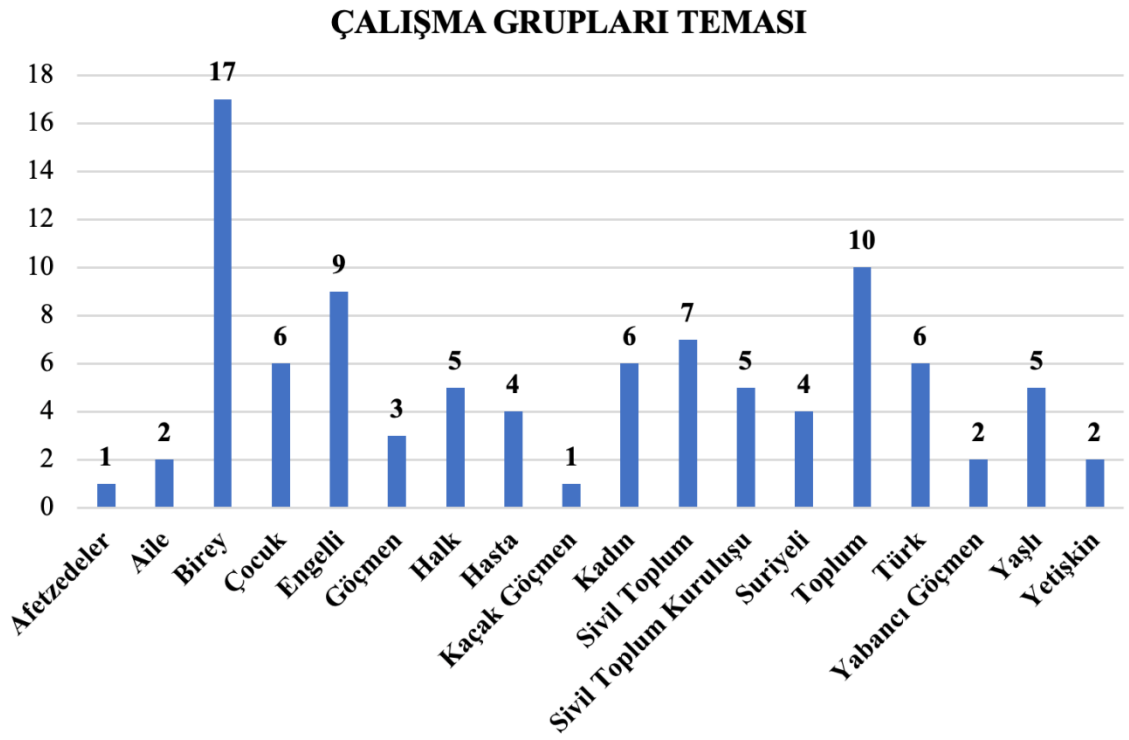
4.2.12. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Gerçekleştirildiği Çalışma Grupları Teması

Bu bölümde, çalışmada ele alınan çalışmalar doğrultusunda oluşturulan "Çalışma Grupları Teması" ve afet yönetimi çalışmalarının yürütüldüğü farklı çalışma gruplarından meydana gelen tablo yer almaktadır. Bu yaklaşım, afet yönetimi süreçlerinde yürütülen çalışmaların hangi çalışma gruplarıyla çalıştıkları ve ne ölçüde ağırlık verildiğini belirlemek hususunda bilgi verme ve araştırmacılara yol gösterici olması niyetiyle sunulmaktadır.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "çalışma grupları" temasına dair veriler belirlenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 78 ve Şekil 62 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda yayınların tercih ettiği çalışma gruplarının belirlenmesi hedeflenmektedir. Bu bilgiler doğrultusunda "afet yönetimi" ile ilintili yayınların en çok hangi çalışma gruplarını tercih ettiği, alandaki eğilimler gibi hususların belirlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 78. Çalışma grupları temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	ÇALIŞMA GRUPLARI TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afetzedeler	0	1	0	**1**
2.	Aile	0	2	0	**2**
3.	Birey	3	5	9	**17**
4.	Çocuk	0	2	4	**6**
5.	Engelli	2	1	6	**9**
6.	Göçmen	0	1	2	**3**
7.	Halk	1	2	2	**5**
8.	Hasta	0	1	3	**4**
9.	Kaçak Göçmen	0	1	0	**1**
10.	Kadın	1	1	4	**6**
11.	Sivil Toplum	0	2	5	**7**
12.	Sivil Toplum Kuruluşu	0	2	3	**5**
13.	Suriyeli	1	0	3	**4**
14.	Toplum	2	3	5	**10**
15.	Türk	0	5	1	**6**
16.	Yabancı Göçmen	0	0	2	**2**
17.	Yaşlı	1	1	3	**5**
18.	Yetişkin	0	0	2	**2**
	TOPLAM	**11**	**30**	**54**	**95**



Şekil 62. Çalışma grupları temasına dair grafik

Tablo 78 incelendiğinde, "Çalışma Grupları Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları sunulmaktadır. İlgili tabloya göre en çok yayın sırayla n: 17 "Birey", n: 10 "Toplum", n: 9 "Engelli", n: 7 "Sivil Toplum", n: 6 "Çocuk", n: 6 "Kadın" ve n: 6 "Türk"

alt tema başlıkları altında sıralanmaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde gerçekleştirilen incelemeye göre en çok çalışma sırayla n: 54 makale çalışması, n: 30 yüksek lisans tez çalışması ve n: 11 doktora tez çalışmasından meydana gelmektedir. İlgili tabloya göre çalışmaların önemli ölçüde "birey, toplum, engelli, çocuk ve kadın" alt tema başlıkları üzerinde daha ağırlık kazandığı görülmektedir. Ayrıca engelli, kadın ve çocuk çalışmaları da alanda özel olarak çalışılan ve afetlerde hassas gruplar arasında değerlendirilen önemli alt tema başlıklarıdır. Afetler yaşandıkları alanlarda büyük ölçüde birey ve toplumu etkilemektedir. Toplum içerisinde yer alan her bireyin ve grubun afetlerden etkilenmesi aynı düzeyde olmayabilir. Bu konuda kişinin yaşı, cinsiyeti, sosyo-kültürel şartları, ekonomik nedenler vs. birçok değişken söz konusu olabilir. Bu nedenlerden ötürü toplumun farklı kesimlerine ulaşılarak hazırlanan çalışmaların literatüre katkısı önemlidir. Ayrıca tabloda yer alan bilgiler ışığında literatürün bu konuda oldukça kısıtlı kaldığı da görülmektedir. Alanda yer alan bu çalışmaların arttırılması ve araştırmacıların desteklenmesi literatür açısından önemlidir.

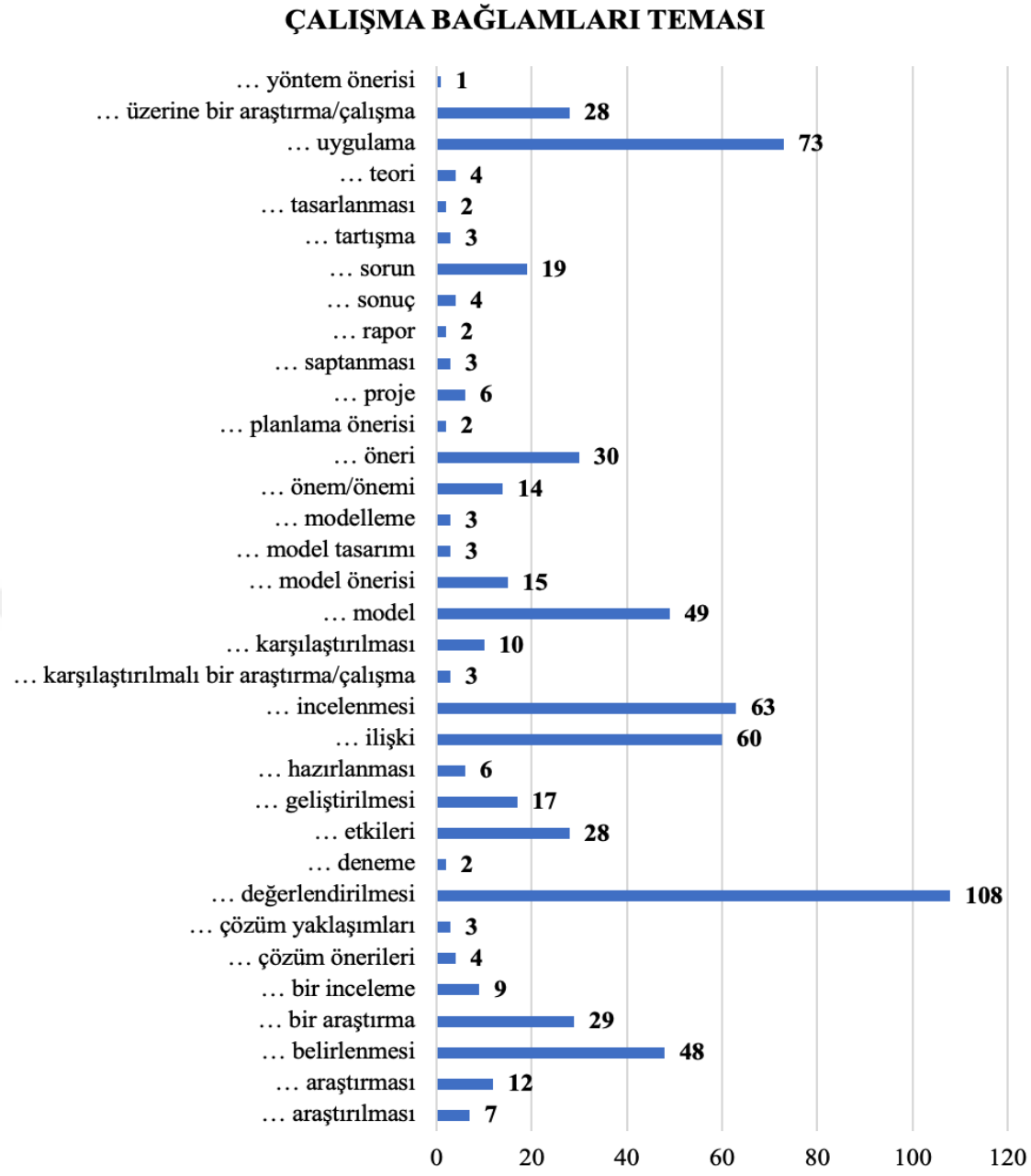
4.2.13. Çalışmada İncelenen Bilimsel Çalışmaların Çalışma Bağlamları Teması

Bu bölümde, çalışmada ele alınan çalışmalar doğrultusunda oluşturulan "Çalışma Bağlamları Teması" ve afet yönetimi çalışmalarının odaklandığı çeşitli bağlamlar üzerinden üretilen tablo yer almaktadır. Bu yaklaşım, afet yönetimi süreçlerinde yürütülen çalışmaların hangi bağlamlar üzerinden yürütüldüğü, çalışmalarda elde edilmek istenen sonuçlara göre hangi bağlamların ne ölçüde tercih edildiğini belirlemek amacıyla sunulmaktadır. Ayrıca bu bağlamlar teması özelinde, araştırmacıların çalışmalardan beklentilerini daha somut ifade etme fırsatı sunma niyetiyle sunulmaktadır.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "çalışma bağlamları" temasına dair veriler belirlenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 79 ve Şekil 63 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda yayınların içeriklerinde tercih ettiği çalışma bağlamlarının belirlenmesi hedeflenmektedir. Bu bilgiler doğrultusunda "afet yönetimi" ile ilintili yayınların en çok hangi bağlamları dikkate alarak tercih ettiği, alandaki eğilimler gibi hususların belirlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 79. Çalışma bağlamları temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	ÇALIŞMA BAĞLAMLARI TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	...araştırılması	1	3	3	**7**
2.	...araştırması	2	7	3	**12**
3.	...belirlenmesi	8	17	23	**48**
4.	...bir araştırma	3	11	15	**29**
5.	...bir inceleme	0	3	6	**9**
6.	...çözüm önerileri	0	2	2	**4**
7.	...çözüm yaklaşımları	3	0	0	**3**
8.	...değerlendirilmesi	5	38	65	**108**
9.	...değerlendirmesi	2	5	14	**21**
10.	...deneme	0	0	2	**2**
11.	...etkileri	0	7	21	**28**
12.	...geliştirilmesi	7	5	5	**17**
13.	...geliştirme	1	0	2	**3**
14.	...hazırlanması	1	4	1	**6**
15.	...ilişki	2	22	36	**60**
16.	...incelenmesi	1	23	39	**63**
17.	...karşılaştırılmalı bir araştırma/çalışma	0	0	3	**3**
18.	...karşılaştırılması	1	3	6	**10**
19.	...model	20	17	12	**49**
20.	...model önerisi	5	5	5	**15**
21.	...model tasarımı	0	2	1	**3**
22.	...modelleme	0	2	1	**3**
23.	...önem/önemi	1	2	11	**14**
24.	...öneri	8	10	12	**30**
25.	...planlama önerisi	0	2	0	**2**
26.	...proje	1	1	4	**6**
27.	...saptanması	1	1	1	**3**
28.	...rapor	0	0	2	**2**
29.	...sonuç	0	0	4	**4**
30.	...sorun	0	11	8	**19**
31.	...tartışma	0	0	3	**3**
32.	...tasarlanması	0	2	0	**2**
33.	...teori	1	1	2	**4**
34.	...uygulama	14	29	30	**73**
35.	...üzerine bir araştırma/çalışma	2	11	15	**28**
36.	...yöntem önerisi	0	0	1	**1**



Şekil 63. Çalışma bağlamları temasına dair grafik

Tablo 79 incelendiğinde, "Çalışma Bağlamları Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları yer almaktadır. İlgili tabloya göre en çok yayın sırayla n: 108 "...değerlendirilmesi", n: 73 "...uygulama", n: 63 "...incelenmesi", n: 60 "...ilişki", n: 49 "...model", n: 48 "...belirlenmesi", n: 30 "...öneri", n: 29 "...bir araştırma", n: 28 "...etkileri" ve n: 28 "...üzerine bir araştırma/çalışma" alt tema başlıkları altında sunulmaktadır. Bilimsel çalışmaların bağlam kelimeleri çalışmaların muhtevasını anlamak açısından okurları ve araştırmacıları yönlendirmektedir. Bu nedenle akademik tez çalışmaları ve bilimsel makalelerin başlıklarında yer alan son bağlam kelimeleri, çalışma hakkında kanaat sahibi olmak için önemlidir. İlgili tabloda elde edilen verilere göre, çalışmada incelenen çalışmaların tamamının başlıklarının bağlam kelimeleri

irdelenerek sunulmaktadır. Elde edilen sonuçlar, literatürdeki çalışmaların hangi yönde gerçekleştirildiğini ve hangi yönde eksiklikler olduğunu nispeten gösterebilir. İlgili tabloya göre araştırmacılar, çalışmalarında daha ziyade "...değerlendirilmesi, ...uygulaması, ...incelenmesi, ...ilişki kurulması, ...model önerisi veya tasarısı, ...belirlenmesi veyahut bir konu hakkında ...bir araştırma/çalışma" bağlamlarını tercih etmişlerdir. İlgili literatür incelemesinde afet yönetimi alanında daha ziyade çalışmaların, önemli ölçüde bir konuyu değerlendirme, inceleme ve belirleme gibi irdelemelere tabii tutulduğunu göstermektedir. Nitekim model önerisi veya bir durum hakkında çözüm önerisi arayışında bulunan, bağlam kelimelerinin ise literatürde çok kısıtlı kaldığı görülmektedir. Çalışmalarda, çözüm önerilerin bulunması, modeller önerilmesi ve uygulamalarının tatbik edilmesi ayrıca bu konularda uygulamaya dönük dersler çıkarılması afet yönetimi alanı için çok önemlidir. Afetler gibi gerçekleştikleri alanda büyük kayıplara neden olan felaketlere hazırlıklı olmak sadece durumu tespit etmekle mümkün olmamaktadır. Bunun yanında çözüm arayışlarında olan akademik tez ve bilimsel makale çalışmalarının arttırılması gerekmektedir.

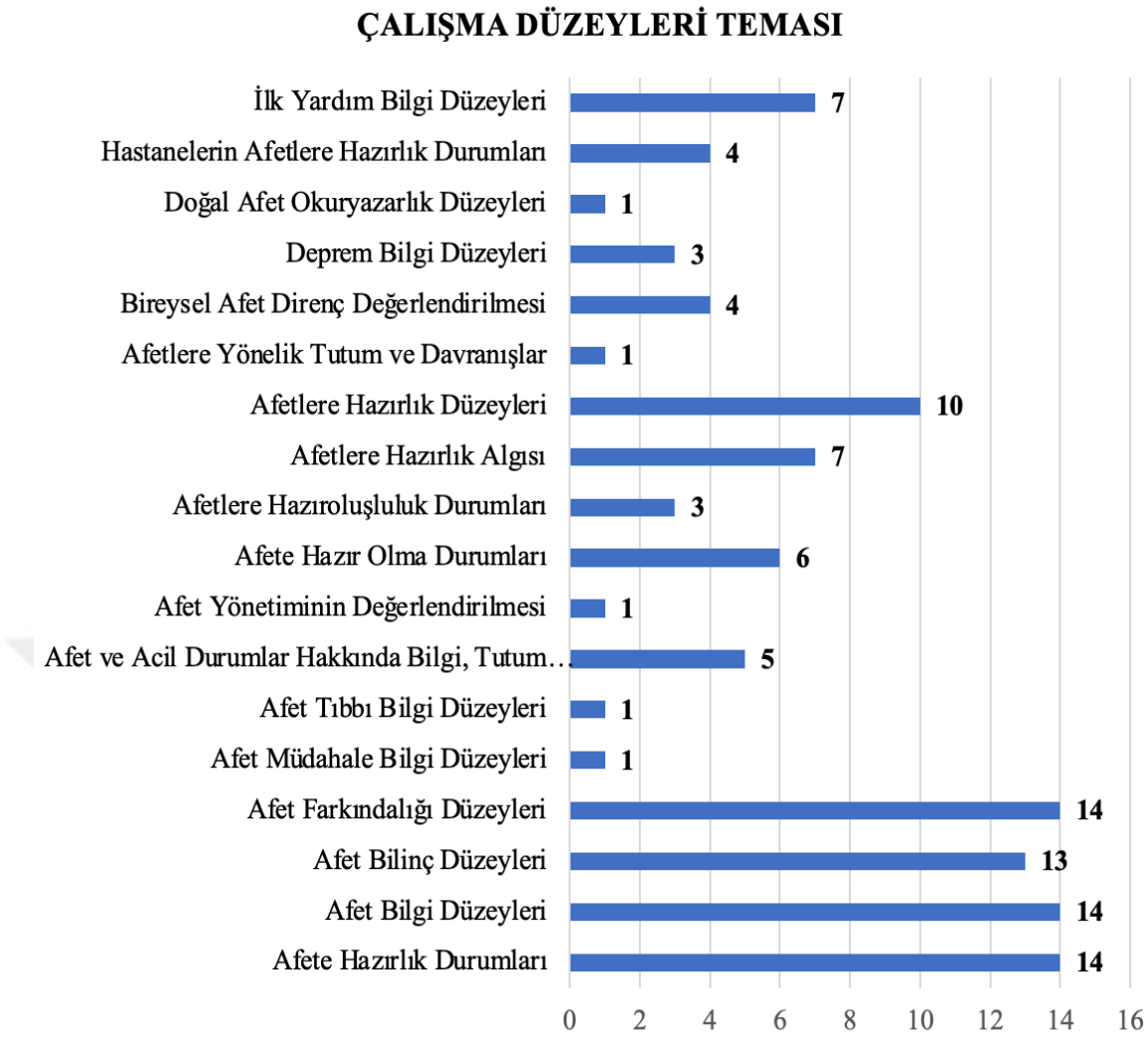
4.2.14. Çalışmada İncelenen Bilimsel Çalışmaların Çalışma Düzeyleri Teması

Bu bölümde, çalışmada ele alınan çalışmalar doğrultusunda oluşturulan "Çalışma Düzeyleri Teması" ve afet yönetimi çalışmalarının hangi düzeylerde ağırlık gösterdiği benzer çalışma sıklıklarını belirleme ve elde edilen verileri başka çalışmalara veri seti olarak değerlendirme fırsatı sunması niyetiyle tablo halinde yer almaktadır. Bu yaklaşım, yürütülen çalışmaların kendi aralarında değerlendirilmeleri ve yeni çalışmalara öncü olmaları beklentisiyle sunulmaktadır.

Tez kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmeye göre, "çalışma düzeyleri" temasına dair veriler belirlenmiştir. İnceleme neticesinde elde edilen bulgular, Tablo 80 ve Şekil 64 aracılığıyla sunulmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda "afet yönetimi" ile ilintili yayınların en çok hangi çalışma düzeylerinde yoğunluk kazandığı, araştırmacıların tercih ettiği çalışma düzeylerinin belirlenmesi ve alandaki eğilimler gibi hususların belirlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 80. Çalışma düzeyleri temasına yönelik bilimsel çalışmaların dağılımı

No	ÇALIŞMA DÜZEYLERİ TEMASI	Doktora	Yüksek Lisans	Makale	TOPLAM
1.	Afete Hazırlık Durumları	2	3	9	**14**
2.	Afet Bilgi Düzeyleri	0	6	8	**14**
3.	Afet Bilinç Düzeyleri	0	5	8	**13**
4.	Afet Farkındalığı Düzeyleri	0	6	8	**14**
5.	Afet Müdahale Bilgi Düzeyleri	0	1	0	**1**
6.	Afet Tıbbı Bilgi Düzeyleri	0	1	0	**1**
7.	Afet ve Acil Durumlar Hakkında Bilgi, Tutum ve Davranışların Değerlendirilmesi	1	2	2	**5**
8.	Afet Yönetiminin Değerlendirilmesi	0	1	0	**1**
9.	Afete Hazır Olma Durumları	0	4	2	**6**
10.	Afetlere Hazıroluşluluk Durumları	0	3	0	**3**
11.	Afetlere Hazırlık Algısı	0	4	3	**7**
12.	Afetlere Hazırlık Düzeyleri	0	5	5	**10**
13.	Afetlere Yönelik Tutum ve Davranışlar	0	1	0	**1**
14.	Bireysel Afet Direnç Değerlendirilmesi	1	0	3	**4**
15.	Deprem Bilgi Düzeyleri	0	1	2	**3**
16.	Doğal Afet Okuryazarlık Düzeyleri	1	0	0	**1**
17.	Hastanelerin Afetlere Hazırlık Durumları	1	2	1	**4**
18.	İlk Yardım Bilgi Düzeyleri	0	5	2	**7**
	TOPLAM	**6**	**50**	**53**	**109**



Şekil 64. Çalışma düzeyleri temasına dair grafik

Tablo 80 incelendiğinde, "Çalışma Düzeyleri Teması"na dair bilimsel çalışmaların dağılımları sunulmaktadır. İlgili tabloya göre en çok yayın sırayla n: 14 "Afete Hazırlık Durumları", n: 14 "Afet Bilgi Düzeyleri", n: 14 "Afet Farkındalığı Düzeyleri", n: 13 "Afet Bilinç Düzeyleri", n: 10 "Afetlere Hazırlık Düzeyleri", n: 7 "Afetlere Hazırlık Algısı", n: 7 "İlk Yardım Bilgi Düzeyleri" ve n: 6 "Afete Hazırlık Durumları" alt tema başlıkları altında sunulmaktadır. Bilimsel çalışma türleri özelinde gerçekleştirilen incelemeye göre en çok çalışma sırayla n: 53 makale çalışması, n: 50 yüksek lisans tez çalışması ve n: 6 doktora tez çalışmasından oluşmaktadır. İlgili tabloya göre tez kapsamında değerlendirilen çalışmaların daha ziyade "afetlerin hazırlık, bilgi, farkındalık, bilinç düzeylerinin belirlenme ve değerlendirilmeleri" hususunda yoğunluk kazandığı görülmektedir. Bunun nedeni afet yönetimi alanında yayın yapan araştırmacıların, afet gerçeği üzerine toplumun farklı kesimlerinin mevcut durum, düzey ve tutumlarını tespit etme gayesi olabilir. Elde edilen veriler ışığında mevcut durumlar dikkate alınarak yol haritalarının çıkarılması söz konusu olabilir. Literatüre dair

gerçekleştirilen inceleme neticesinde elde edilen ilgili tabloda yer alan veriler ve bu verilerin kendi aralarındaki tutarlı ve tutarlı olmayan husus ve noktaları, afet yönetimi alanında çalışma planlayan araştırmacılar için fırsatlar sunabilir. Araştırmacılar ilgili tabloda yer alan alt tema başlıklarını belirleyerek farklı ortam ve örneklem grupları üzerine hazırlanmış çalışmaları çeşitli bilimsel araştırma yöntem ve desenlerince değerlendirerek, literatüre önemli katkılar sunabilir. Afet yönetimi alanında gerçekleştirilen bu önemli çalışmalarla, literatürün kendi arasındaki ilişkisi ve işlevselliği arttırılabilir. Araştırmacıların bu konulara teşvik edilmesi ve özendirici destekler sağlanması sürece önemli katkılar sunabilir.

5. TARTIŞMA

Bu çalışma, afet yönetimi alanı ile ilintili olarak hazırlanan lisansüstü tezler ve bilimsel makalelerin detaylı içerik analizi yöntemleriyle incelenmesi suretiyle, ilgili afet yönetimi alanında mevcut literatürü inceleyerek bu alandaki akademik yönelimleri, literatür kısıtlılıklarını ve geleceğe dair ihtiyaçları tespit etme amacıyla gerçekleştirilmiştir. İlgili afet yönetimi literatürünün değerlendirilmesi, alanla ilgili hazırlanan bilimsel yayınların hangi konu başlıkları ve temaları üzerinde yoğunluk kazandığının netleştirilmesi, literatür boşluklarına ışık tutulması açısından önem arz etmektedir. Birçok farklı bilim alanında, ilgili literatürü irdeleyerek araştırmacılara detaylı veri sunan akademik lisansüstü tezler ve bilimsel makaleler yer almaktadır. Bu çalışma, ilgili afet yönetimi alanında da bu denli geniş kapsamlı bir çalışmanın hazırlanması ve literatüre katkı sağlamayı amaçlayan bir çalışmadır. İlgili çalışmada yer alan veriler, Ulusal Tez Merkezinden elde edilen lisansüstü çalışmalar ve DergiPark üzerinden elde edilen bilimsel makalelerden oluşmaktadır. 2010 ve 2022 yılları arasında Türkiye'de yayınlanan çalışmalar dahil edilmiştir. Türkiye'de yayınlanan çalışmaların kapsam dahilinde tutulmasının nedeni bölgesel olarak doğal ve beşerî afetler yönünden birçok risk barındırmasıdır. Türkiye'nin mevcut jeopolitik ve jeostratejik konumu itibariyle hem savaş, göç vs. gibi beşerî afetlere hem de deprem, sel, yangın, heyelan, çığ vs. gibi doğal afetlere karşı muhtemel tehlikeler barındırmaktadır. Bu tehlikelerin afete dönüşmemesi ya da en az zararla atlatılması ancak etkin bir afet yönetimi sürecinin yürütülmesiyle mümkün olabilir. Bu konuda mevcut tehlikeleri belirleyici ve belirlenen tehlikelere karşı savunma stratejileri geliştirici bilimsel çalışmaların hazırlanması elzemdir. Bu çalışma özelinde, Türkiye'de afet yönetimi alanında yayınlanan bilimsel makaleler ve lisansüstü tezler derinlemesine incelenmiştir.

Bu çalışma, ilgili alanda öncü ve yol gösterici bir adım atma hedefi taşımaktadır. Literatür incelendiğinde afet yönetimi alanında doğrudan kıyas yapılabilecek çalışmaların olmadığı ya da kısıtlı olduğu görülmektedir. Bu nedenle bulguların doğrudan kıyaslanması maalesef mümkün değildir. Çalışmamız alan yazında yer alan benzer ya da yakın bilimsel çalışmalarla desteklenmiş ve bunlarla karşılaştırılmıştır. İçerik analizi aşamasında verilen taranması, elde edilmesi, tasnif edilmesi, dahil ve hariç tutma kriterlerine göre kapsam dahilinde ya da dışında tutulması, dahil edilen çalışmaların detaylı irdelenmesi, analiz sürecinin ve raporlama süreçlerinin tamamlanması aşamaları takip edilmiştir.

Yazın özetinde yer alan makaleler, akademik olarak kabul gören ciddi index ve dergilerden elde edilmiştir. Bahsedilen bu makaleler, birçok farklı içerik analizi yöntemiyle ilgilendikleri literatürü farklı çerçevelerden değerlendirmiş, araştırılan konu özelinde çıkarımlar ve literatür boşlukları tespit etmişlerdir. Örneğin, Huang (2024) çalışmasında mevcut tsunami çalışmalarının çoğunlukla deprem kaynaklı tsunami senaryolarına odaklandığını, ancak volkanik patlama veya denizaltı heyelanları gibi atipik kaynaklara yönelik çalışmalarda eksiklik olduğunu ifade etmiştir. Haque vd. (2023) çalışmalarında, literatürün daha ziyade yangınların ekolojik ve çevresel etkileri üzerine odaklandığını buna rağmen insan sağlığı üzerindeki etkileri hakkında ise kısıtlı kaldığını tespit etmişlerdir.

Çalışma kapsamında YÖK Ulusal Tez Merkezinden erişilen 428 lisansüstü tez çalışması ve DergiPark veri tabanından erişilen 628 bilimsel makale çalışması yer almaktadır. Bu ilgili çalışmalar 2010 ve 2022 yılları arasında yayınlanmış olan "afet yönetimi" alanı ile ilintili yayınlardır. Çalışmada yer alan lisansüstü tezlerin önemli çoğunluğu n: 344 (80.4%) ile yüksek lisans tez çalışmalarıdır. Bu şekilde bir tablo ile karşılaşmamızın nedeni doktora tez çalışmalarının nispeten içinde daha uzun bir araştırma süreci barındırması ve görece kontenjanların daha az sayıda araştırmacıya sunulabilmesi olabilir. Yine de çalışmada yer alan bilimsel makalelerinde ekseriyetle n: 520 (82.8%) araştırma makalelerinden oluştuğu görülmektedir.

Çalışma kapsamında değerlendirilen 1056 bilimsel eserden n: 628 (59.5%)'ı makale çalışması ve geriye kalan n: 428 (40.6%)'ı ise lisansüstü tez çalışmasıdır. Aynı yıllar arasında iki farklı grup arasında farklılıkların olmasının nedeni, araştırmacıların bilimsel makalelerde bir veya birden fazla yayın yapmaları ya da süreç olarak makale ve tez yayınları arasındaki farklı prosedürler olabilir.

Bu araştırmada 2010 ve 2022 yılları arasında yayınlanan bilimsel çalışmalar dikkate alınmıştır. Bu kapsamda yer alan çalışmaların yayın yıllarına dair inceleme de 2012 ve 2017 yılları haricinde diğer bütün yıllar yayınların sayısının her yıl arttığı tespit edilmiştir. 2010 ve 2022 yılları arasında bu denli süregelen artış "afet yönetimi" alanına dair ilginin hem lisansüstü düzeyde hem de bilimsel makale yayınları açısından varlığına işaret etmektedir. Son yıllarda lisansüstü tez çalışmasının daha çok artması alanda mezun edilen araştırmacı sayısının artması ve alandaki doktora programlarının mezun vermeye başlamasıyla alakalı olabilir. Ayrıca afet yönetimi alanı ya da yakın alanlar ile alakalı yayınların son yıllarda çarpıcı şekilde artması benzer yayınlarda da söz konusudur (Geng vd., 2024; Huang, 2024; Kaur ve Sood, 2019; Milán-García vd., 2021; Rana, 2020; Sweileh, 2019; Yu vd., 2021; Xu vd., 2021; Yang vd., 2021). Bahsedilen çalışmalarda da

ulaştığımız bilgileri doğrular nitelikte sonuçlara ulaşmışlardır. Buna son yıllarda afet yönetimi alanı ile ilgili akademik ilginin artması ayrıca dünyada artan küresel risk algısı ile beraber bilimsel ilginin de uyanması söz konusu olabilir.

Çalışma kapsamında yer alan lisansüstü tez çalışmalarının hazırlandıkları üniversitelere dair veriler incelendiğinde en çok yayın sırayla "Gümüşhane Üniversitesi", "Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi", "İstanbul Teknik Üniversitesi", "Dokuz Eylül Üniversitesi" ve çalışma dahilinde diğer üniversiteler olarak tabir edeceğimiz 94 üniversitede yayınlanmıştır. Doktora tezleri özelinde gerçekleştirilen değerlendirmede en çok yayın sırayla "İstanbul Teknik Üniversitesi" ve "Gümüşhane Üniversitesi"dir. Yüksek lisans tezleri özelinde gerçekleştirilen değerlendirme de ise en çok çalışma sırayla "Gümüşhane Üniversitesi", "Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi", "İstanbul Teknik Üniversitesi" ve "Dokuz Eylül Üniversitesi"dir. Lisansüstü tezlerin belirli üniversitelerde yoğunluk kazandığı tespit edilmiştir. Bu durumun nedeni, ilgili üniversitelerde "Afet Yönetimi, Deprem Mühendisliği, Afet Eğitimi ve Yönetimi, Doğal Afetlerin Risk Yönetimi" ana bilim dallarında yüksek lisans ve doktora programlarının var olmasının etkisi olduğu söylenebilir. Alanda bir öncü misyonu taşıyan bu üniversitelerin afet yönetimi alanı ve literatürüne kuvvetli bir ivme kazandırdığı kabul edilebilir.

Çalışma kapsamında yer alan lisansüstü tez çalışmalarının hazırlandıkları ana bilim dalları yayın sayıları dikkate alınarak sıralanmıştır. Bu ana bilim dalları sırayla; Afet Yönetimi ABD, Endüstri Mühendisliği ABD, İşletme ABD, Afet Eğitimi ve Yönetimi ABD, Kamu Yönetimi ABD ve Şehir Bölge Planlama ABD'dır. Bu sonuçlar afet yönetimi alanın multidisipliner bir alan olduğunu doğrular niteliktedir. Afet yönetimi alanın multidisipliner yapısına dikkat çeken literatürle uyumlu sonuçlar elde edilmiştir (Rana, 2020; Shen vd., 2018; Milán-García vd., 2021).

Çalışma kapsamında değerlendirmeye alınan 628 bilimsel makale çalışması 326 farklı dergide yayınlanmıştır. Afet yönetimi özelinde daha çok yayın sunan dergiler tespit edilerek araştırmacılara sunulmuştur. Afet yönetimi alanı ve DergiPark veri tabanı özelinde en çok yayın yapan dergiler sırayla; Resilience, Afet ve Risk Dergisi, Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Hastane Öncesi Dergisi ve Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisidir. Alanda yayın sunan diğer dergilerde incelendiğinde, farklı disiplinlere dair yayınlar sunan dergilerde de afet yönetimi alanı ile alakalı yayınlara yer verildiği görülmektedir. Bunun nedeni olarak afet yönetimi alanının multidisipliner yapısının bir gereği olduğu söylenebilir. Literatürde yer alan benzer yayınlarda da akademik yönelimleri belirlemek ve araştırmacıları yönlendirmek amacıyla konu

özelinde yayın yapan dergileri tespit çalışması görülmektedir (Sood ve Rawat, 2021; Sweileh, 2019; Zong ve Tian, 2020).

Çalışmada yer alan lisansüstü tezler ve bilimsel makalelerin mevcut sayfa sayılarına dair istatistiki bilgilere yer vermenin araştırmacılara yol gösterici bir hizmet sunacağı düşünülmektedir. Bu nedenle elde edilen sonuçlara göre doktora tezleri ortalama 206.35 sayfa, yüksek lisans tezleri ortalama 132.73 sayfa, araştırma makalelerinde ortalama 16.83 sayfa ve derleme makalelerde ise 13.69 sayfa olarak tespit edilmiştir. Elde edilen sonuçlar benzer literatür sonuçlarına uyumlu olarak değerlendirilmiştir.

Literatüre dair gerçekleştirilen çalışmalarda akademik yönelimleri, belirli konulardaki trendleri, literatürün yıllara göre gelişim süreçlerini değerlendirmek amacıyla araştırmaların anahtar kelimeleri incelenebilmektedir. Bu incelemeler neticesinde elde edilen sonuçlar hem mevcut literatürü irdelemek hem de yeni araştırmalara rehberlik etmesi amacıyla önem arz etmektedir. İlgili çalışma kapsamında elde edilen sonuçlara göre ortalama olarak bilimsel makalelerde (4.29), yüksek lisans tez çalışmalarında (4.08) ve doktora tezlerinde ise (3.72) anahtar kelime kullanılmaktadır. Bu durum bilimsel dergilerin yayınlar için talep ettikleri anahtar kelime sayısı ve enstitülerin lisansüstü tez çalışmaları için istedikleri anahtar kelime sayısına göre şekillendiği düşünülmektedir.

İlgili çalışma kapsamında irdelenen 1056 akademik çalışmanın anahtar kelimeleri üzerinde yapılan araştırmalara göre, yayınlarda en çok yer verilen ilk üç anahtar kelime sırayla "afet yönetimi", "afet" ve "deprem" kavramlarıdır. Bu kavramları takip eden anahtar kelimeler sıklık sıralamasına göre "doğal afet", "coğrafi bilgi sistemleri", "acil durum", "kriz yönetimi", "risk", "risk yönetimi" ve "Covid-19"dur. Geng vd. (2024) gerçekleştirdikleri çalışmalarında en çok kullanılan anahtar kelimeler olarak "afet, acil durum, model ve optimizasyon" kavramlarını belirlemişlerdir. Xu vd. (2021) çalışmalarında belirledikleri anahtar kelimeleri "hazırlık, afet risk azaltma ve politikalar" olarak sunmuşlardır. Milán-García vd. (2021) çalışmalarında ise zamanla "kırılganlık, iklim değişikliği, mülteciler" kavramları ön plandayken güncel durumda "iklim adaleti, sürdürebilirlik ve risk azaltımı" kavramlarının öne çıktığını tespit etmişlerdir. İlgili tez çalışmasında tespit edilen anahtar kelimeler ve yönelimleri ile literatürdeki diğer benzer yayınlar kıyaslandığında literatüre uyumlu sonuçlar elde edildiği söylenebilir. Anahtar kelime sıklıkları ve alanla ilişkileri dikkate alındığında, çalışmanın amacına uygun şekilde ulaşılmak istenen afet yönetimi çalışmalarına ulaştığı kabul edilebilir. Anahtar kelime seçimi yayının görünürlüğünü, ilgililer tarafından fark edilmesini ve yayını doğru temsil etmesi açısından önemlidir. Çalışma kapsamında anahtar kelimeler yıllara göre

belirli kavramlar üzerinden süregelen bir akış sağlasa da pandemi süreci gibi özel durumlar sonrasında kavramlarda dönüşüm söz konusu olabilmektedir. Literatüre yönelik gerçekleştirilen benzer çalışmalarda taradıkları konu özelinde anahtar kelimeleri irdelemişler, mevcut akademik durum ve yönelimleri belirleme çalışmaları yürütmüşlerdir (Geng vd., 2024; Haque vd., 2023; Milán-García vd., 2021; Rana, 2020; Sweileh, 2019; Xu vd., 2021).

Çalışma da afet yönetimi alt temasına ilişkin spesifik konu başlıkları altında çalışmalar tespit edilmiştir. Bu çalışmalar sırayla "Afet Yönetimi Sistemi", "Bütünleşik Afet Yönetimi" ve "Afet Yönetimi Sorunları" alt başlıkları altında yer almaktadır. Mevcut durum dikkate alındığında bu başlıklar "zarar görebilirlik", "farkındalık", "analiz çalışmaları" ve "afet yönetimi dersleri" vs. gibi birçok alt başlıkta genişletilebilir. Bu şekilde mevcut literatür dünya literatürüne uyumlu çalışmalara uyumlu bir süreç yürütebilir. Shen vd., (2018) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, son zamanlarda "sosyal kırılganlık", "tahmin modelleri" vb. gibi konularının afet araştırmalarında yükseldiğini ifade etmişlerdir.

Afet yönetiminin evrelerine dair gerçekleştirilen irdeleme sonucunda, araştırma kapsamında yer alan mevcut çalışmaların dört evreye dair yayınların sıklıkları ve mevcut durumları belirlenmiştir. Afet yönetimi zarar azaltma, hazırlık, müdahale ve iyileştirme evrelerinden oluşmaktadır. İlgili çalışma özelinde "zarar azaltma" evresine dair çalışmaların kısıtlı kaldığı, araştırmacıların bu konu özelinde yönlendirilmesi gerekliliği vurgulanmakta ve afetlerle mücadelede önemi hatırlatılmaktadır.

Çalışmada afet yönetiminin "hazırlık" evresine dair bir irdelemede çalışmaların çeşitlilik ihtiva ettiği ancak çalışmaların genel itibariyle "durum, düzey belirleme, hazırlık olma durumlarını ölçme, algıları belirleme" gibi konulara daha çok eğildiği görülmektedir. Hazırlık evresinin daha spesifik önlemler alındığı ayrıca ölçme, belirleme çalışmalarından ziyade afetlere hazırlık düzeylerine pozitif katkı sunacak uygulamalara yer verilmesi gerekliliği söylenebilir. Yu vd., (2021) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, afet risk algılarında teoriden uygulamaya geçiş sürecinin hızlandığını lakin bu hızın afet risk azaltımına etkisinin henüz kanıtlanmadığını ifade etmişlerdir. Uygulamaya dönük çalışmaların arttırılması, literatüre dair eksiklerin giderilmesi süreçleri, afetlerle mücadelede büyük önem ifade etmektedir.

Çalışma kapsamında afet yönetimi "müdahale" evresine dair gerçekleştirilen irdelemede alt başlıkların "afetlere müdahale", "müdahale çalışanları", "etkin müdahale", "erken müdahale" ve "Türkiye Afete Müdahale Planı (TAMP)" olduğu belirlenmiştir. Literatür içerikleri açısından ayrıntılı irdelendiğinde çalışmaların müdahale evresi

açısından kısıtlı kaldığı ve geliştirilmesinin gerekliliği gözler önüne serilmektedir. Afetlere müdahalede etkin ve erken müdahale ayrıca yöntem çalışmalarının spesifik olarak genişletilmesi gereklidir. Literatüre dair yayınlarda benzer öneri ve telkinlere yer verilmiştir.

İlgili çalışma özelinde "iyileştirme" evresine dair çalışmaların yetersiz kaldığı, geliştirilmesi gerekliliği önemle sunulmakta, afet sonrası dönemde toparlanma ve yeniden hazırlık evreleri için önemi ifade edilmektedir.

Çalışma kapsamında afet çalışmaları afet yönetimi evrelerinin yanı sıra ayrıca afet öncesi, anı ve sonrası olarak da üç evrede incelenmektedir. Literatürde benzer örneklerine ulaşılabilir. Jalloul vd., (2022) çalışmalarında veri ihtiyaçlarının afetlerin farklı evrelerinde farklılıklar ihtiva etmesi sebebiyle süreci, afet öncesi, afet sonrası müdahale, kısa ve uzun vadeli iyileşme şeklinde dört evreli bir planlama şeması önermişlerdir.

Çalışma kapsamında afet öncesi çalışmalarında öne çıkan başlıklar sırayla "Afet Riskleri", "Afetlerde Risk Yönetimi", "Afet Öncesi", "Afetlerde Erken Uyarı" çalışmalardır. Afet öncesi çalışmaları üzerinde gerçekleştirilen irdelemelerde daha ziyade "risk" temalı çalışmalara yer verildiği görülmektedir. Buna rağmen "erken uyarı, hazırlık, planlama, zarar azaltma" gibi alt başlıklar ise görece kısıtlı kalmaktadır. Afet öncesi dönemde yürütülecek aktif ve etkin önemli çalışmalar afet anında önemli katkılar sunabilir. Bu nedenle afet öncesi çalışmalarının geliştirilmesi ve zenginleştirilmesi önemlidir. Ayrıca, Zhang vd, (2019) çalışmalarında afet öncesi planlama çalışmalarının ekseriyetle teknik çalışmalara odaklandığını; organizasyon, finans ve yasal yapıların teşkiline yönelik rehberlerin eksik olduğunu ifade etmişlerdir. Afet öncesi dönemi her açıdan irdeleyen ve çözüm odaklı adımlar atan çalışmaların arttırılması bu konuda araştırmacıların yönlendirilmesi önemlidir.

Afet anına dair çalışmalarda öne çıkan başlıklar sırayla "Afet (anı-sırası)", "pandemi dönemi" ve "kriz zamanı" alt başlıkları altında yer almakta ve oldukça kısıtlı bir yapıdadır. Hem bilimsel makaleler hem de lisansüstü tezler düzeyinde zenginleştirilmesi gerekmektedir.

Afet sonrası döneme dair çalışmaların irdelenmesi sonucundan öne çıkan başlıklar "Afet Sonrası", "Deprem Sonrası", "Afet Sonrası Acil Toplanma Alanları" ve "Afet Sonrası Barınma ve Kalıcı Konut Çalışmaları" üzerinde ağırlık bulmuştur. Gerçekleştirilen irdeleme sonucunda ve literatür örneklerine göre "hasar tespiti", "politika çalışmaları" ve "iyileştirme" alt başlıklarında daha fazla çalışmaya ihtiyaç duyulduğu söylenebilir. Afet sonrası dönemde yürütülecek etkili çalışmalar, afetlerin olumsuz etkilerini azaltmak ya da baskılamak noktasında önemli katkılar sunabilir.

Çalışma kapsamında irdelenen afet temasına dair araştırmalar değerlendirildiğinde, ilgili temanın 105 farklı alt tema başlığına sahip olduğu ve literatür çalışmamızda yer alan en kapsamlı tema başlığı olduğu tespit edilmiştir. İlgili afet temasına dair alt tema başlıkları sırayla en çok "afet", "afet yönetimi", "afet sonrası", "doğal afetler", "afetlere hazırlık", "afet riskleri", "afetlerde risk yönetimi" ve "afet farkındalığı" alt tema başlıklarıdır. İlgili tema başlığı altında afetin tüm evre ve süreçlerini dikkate alan çok spesifik başlıklar da yer almaktadır. Araştırmacıların bu özel çalışma alanlarını fark etmeleri ve literatürdeki boşlukları nitelikli olarak doldurmaları büyük önem ifade etmektedir. İlgili tema özelinde yer alan alt tema başlıklarının arttırılması ve her biri özelinde daha kapsamlı çalışmalarla zenginleştirilmesi, afetlere karşı dayanımı yüksek bir toplum oluşturulması ve afetlerden en az zarar yahut zararsız atlatmaya katkı sunması beklenebilir.

Deprem teması üzerinde yürütülen değerlendirmede, başta bu çalışma özelinde Türkiye'de ve uluslararası literatürde üzerine en çok çalışma yapılanın deprem çalışmaları olduğu tespit edilmiştir. Literatürde bu görüşü destekler nitelikte çalışmalar yer almaktadır (Kaur ve Sood, 2019; Sood ve Rawat, 2021; Sweileh, 2019). Deprem teması altında yer alan alt tema başlıkları sırayla en çok "Deprem", "Deprem Sonrası", "2011 Van Depremi", "Deprem Riski", "Deprem Tehlikesi" ve "Olası Deprem" alt tema başlıklarıdır. Deprem teması, ilgili çalışma özelinde birçok farklı açıdan yer yer kısıtlı da olsa çalışılmıştır. Deprem teması özelinde yayınların arttırılması ve nitelik kazandırılması, deprem gerçeğiyle yaşayan coğrafyalar için elzemdir. Deprem çalışmalarının diğer afet türlerine göre nispeten daha çok çalışılmış olması hem deprem çalışmalarının geniş bir çalışma sahasına sahip olması hem de toplumsal olarak hala afet algısının temelinde akla ilk gelen felaketin deprem olmasından kaynaklı olduğu söylenebilir.

Salgın teması üzerine yürütülen irdelemede, en çok çalışılan alt tema başlıkları sırayla en çok "COVİD-19", "Pandemi", "Salgın" ve "Pandemi Dönemi" çalışmalarıdır. Çalışmaların muhtevası irdelendiğinde çalışmaların büyük oranda "Covid-19, koronavirüs" konu başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı tespit edilmiştir. Bu da pandemi dönemi sonrası, salgın temasına dair yayınların kısmen artış gösterdiğini ortaya koymaktadır. Literatürde salgın çalışmalarının kısıtlı olduğunu söyleyen çalışmalar (Sweileh, 2019) olsa da pandemi sonrasını dikkate alan çalışmalarda bir artış söz konusudur. Her geçen gün dünya kendi içinde farklı salgın ve pandemi riskleriyle karşı karşıya kalma ihtimalini barındırmaktadır. Salgın temasına dair alt tema başlıklarının

çeşitlendirilmesi ve literatür boşluklarını hedef alan yayınların yapılması, olası tehlikelere karşı hazırlıklı olmak ve zararları minimize etmek için önemli olduğu söylenebilir.

Afetler gerçekleşme şekillerine göre farklılıklar ihtiva edebilmektedirler. Savaş afeti doğrudan insanı ve doğayı etkileme potansiyeli olan bir afet türüdür. Savaş temasına dair çalışma kapsamında sadece bir yayına ulaşılmıştır. Bu konuda literatürün büyük oranda yeni çalışmalara ihtiyaç duyduğunu göstermektedir. Savaşlar sadece politik konular üzerinden değil, neden oldukları yıkım ve sonrasında bırakacakları olumsuz etkiler neticesinde afet yönetimi alanının da konusudur.

Çalışma kapsamında değerlendirilen afet türleri kendi alt tema başlıklarıyla irdelendiğinde bazılarının literatürde yeterince çalışılmadığı görülmektedir. Çalışma kapsamında gerçekleştirilen değerlendirmelere göre; "kuraklık, tsunami, heyelan, KBRN, taşkın, baraj yıkılması, kıtlık, çığ, kar, fırtına ve kaza gibi" tema başlıkları özelinde yeterince yayına ulaşılamadığı bu konuların literatürde temsilinin kısıtlı olduğu tespit edilmiştir. Literatürle uyumlu sonuçlar elde edilmiştir. Afetlere karşı etkin ve erken müdahalelerin en önemli koşulu yüzleşmek durumunda kalınan afeti tanımak ve mücadele yöntemlerini belirlemektir. Bu nedenle her afet türüne özel, literatürü güçlendirecek çalışmaların arttırılması yönünde girişimler yapılmalı ve araştırmacılar teşvik edilmelidir.

Çalışma kapsamında, sel teması üzerinde gerçekleştirilen değerlendirmede, en çok çalışılan alt tema başlıkları sırayla en çok "Sel", "Sel Riski", "Sel Riski Haritaları", "Sel Yönetmelikleri" ve "Sele Duyarlı Alanlar" alt tema başlıklarıdır. Literatüre dair gerçekleştirilen incelemeye göre sel teması altında yer alan çalışmaların ağırlıkla yüksek lisans tezi ve bilimsel makale çalışmalarından oluştuğu doktora tezi olarak ise çalışılmadığı görülmektedir. Oysa literatüre dair bazı yayınlarda (Kaur ve Sood, 2019; Sood ve Rawat, 2021) en çok çalışılan afetler arasında sel çalışmaların yer aldığını ifade etmişlerdir. Türkiye sel afetselliği üzerinden değerlendirildiğinde içerisinde büyük riskler taşıyan bir ülkedir. Her yıl ülkenin farklı noktalarında hasıl olan zarar ve kayıplar bunun en yakın delilidir. Bu mevcut tehlikeler dikkate alınarak sel ve sel ile alakalalı alt tema başlıklarının nitelikli hale getirilmesi ve arttırılmasının önemli olduğu kabul edilebilir.

Çalışma kapsamında, iklim değişikliği teması üzerine gerçekleştirilen değerlendirmede, en çok çalışılan alt tema başlıkları sırayla en çok "İklim Değişikliği", "Küresel İklim Değişikliği" ve "İklim Krizi" alt tema başlıklarıdır. Literatüre dair gerçekleştirilen incelemede, iklim değişikliği teması özelinde hazırlanan yayınların ekseriyetle yüksek lisans tez çalışması ve bilimsel makale çalışması olduğu doktora tezine ise ulaşılamadığı görülmüştür. İklim değişikliği, gerçekleştiği coğrafyayı derinden

etkileyen bir süreçtir. Birçok yönden etki alanı mevcut olan bu afet türüne karşı literatürün zenginleştirilmesi önemlidir. Örneğin, Zong ve Tian, (2022) gerçekleştirdikleri çalışmalarında iklim değişikliğinin yangın sezonlarını uzattığı ve yoğunluk kazandırdığını ifade etmişlerdir. Bu nedenle iklim değişikliği üzerine yayınların arttırılmasının önemi vurgulanmıştır. Bu konuda literatürün durumu ve beklentisi çalışma ile örtüşmektedir. Bu minvalde etkileşim ve iletişim kanallarını yakalamak için etkili akademik yayınların hazırlanması elzemdir.

Çalışma dahilinde, yangın teması üzerine gerçekleştirilen irdeleme sonucunda, en çok çalışılan alt tema başlıkları sırayla en çok "Yangın", "Orman Yangını", "İtfaiye Teşkilatı" ve "Yangınla Mücadele" alt tema başlıklarıdır. Ayrıca incelenen yayınların genel manada "yangın, teşkilatlanma, orman yangını, politika, tatbikat vb." başlıkları altında yoğunluk kazandığı görülmektedir. Zong ve Tian, (2022) gerçekleştirdikleri çalışmalarında yangın yönetiminin disiplinlerarası bir yapıda olduğunu ve yayınların her yıl düzenli bir artış gösterdiğini ifade etmişlerdir. Bu konuda literatürle uyumlu sonuçlar elde edilmiştir. Elde edilen çalışma sonuçlarına göre, çalışmaların her geçen yıl arttığı, farklı disiplinlerce ilgi gördüğü tespit edilmiştir. Ayrıca Haque vd., (2023), gerçekleştirdikleri çalışmalarında orman yangını çalışmalarının genellikle ekolojik yıkımlara odaklandığını lakin halk sağlığı ve kamu politikalarına ilginin sınırlı kaldığını ifade etmişlerdir. Bu çıkarımlarla çalışmamızın literatürle uyumlu çıktılar verdiği söylenebilir. Literatürün bu konuda daha çok geliştirilmesi, yangınlara ve sebep olabilecekleri tehlikelere karşı hazırlıklı olmayı ve en az zararla süreci yönetmeyi sunma imkânı açısından önemli olduğu söylenebilir.

Çalışma kapsamında, göç teması üzerine gerçekleştirilen değerlendirmede, en çok çalışılan alt tema başlıkları sırayla "Göç", "Göçmen", "Zorunlu Göç", "Göç Yönetimi" ve "Yabancı Göçmen" olarak yer almaktadır. Bölgesel ve dünya üzerindeki göç faaliyetleri her geçen gün önemini arttırmaktadır. Göç faaliyetleri gerçekleşme amaç ve yöntemlerine göre ulusal ve uluslararası kamu güvenliklerini etkileyebilmekte ayrıca insanlık için hem göçmenlerin hem de göç edilen yerleşim yerindeki insanları etkilemektedir. Bu nedenle göç çalışmaları çok daha ayrıntılı ve disiplinlerarası bakış açısıyla irdelenmelidir. Çalışmamız bu konuda literatürle uyumlu sonuçlara ulaşmıştır. Chumky vd., (2022) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, göçe neden olan kararların sadece afetlerle değil ekonomik, siyasal, çevresel vs. nedenlerle verilebildiğini ifade etmekte ve bu konuların literatürde kısıtlı irdelendiğini işaret etmişlerdir. Mevcut çalışmada da benzer sonuçlar karşımıza çıkmaktadır.

Çalışma kapsamında, oluş şekillerine göre afetler temasına dair en çok çalışma sırayla "Doğal Afetler", "Biyolojik Afetler", "Doğal Afetlerle Mücadele" ve "Doğa Kaynaklı Afet" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Diğer alt tema başlıkları olan "beşerî, nükleer ve teknolojik afetler" ise literatür kapsamında daha kısıtlı yer almaktadır. Mevcut dünya literatürü de dikkate alındığında daha çok doğa kaynaklı afetlere odaklanıldığı söylenebilir. Alanda daha spesifik yayınlar ortaya koyarak afetlerin oluş şekillerine dair daha özel yayınların hazırlanması önemlidir.

Çalışma kapsamında değerlendirilen, plan ve planlama temasına dair verilere göre en çok çalışma sırayla "Plan", "Planlama", "Hastane Afet ve Acil Durum Planları (HAP)", "Afet Yönetimi Planları" ve "Stratejik Plan" alt tema başlıkları üzerinden yoğunluk kazanmaktadır. Ayrıca "acil durum ve eylem planları, iyileştirme, Sendai, tahliye, Türkiye Afete Müdahale Planı (TAMP) vs." gibi alt tema başlıkları altında da yayınlar yer almaktadır. Literatür kapsamında değerlendirildiğinde, afet yönetiminin müdahale ve iyileştirme evrelerine dair çalışmalarının arttırılması gerekliliğinden söz edilebilir. Afet yönetiminin tüm evrelerine uygun çalışmaların hazırlanması ve bu çalışmaların yol göstericiliğinde politika düzenlemeleri yapılması afetlerle mücadelede büyük bir adım olarak değerlendirilebilir.

Çalışma kapsamında, mevzuat temasına dair gerçekleştirilen incelemede en çok çalışma sırayla "Mevzuat", "6306 Sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun" ve "Afet Yönetimi Politikaları" alt tema başlıkları altında yoğunluk kazanmaktadır. Ayrıca "afet politikaları, afet mevzuatı, iskân politikaları, hazırlık politikaları, Sendai Çerçevesi" gibi birçok alt tema başlığı altında yayınlar yer almaktadır. Afet yönetimi alanı ile ilgili mevzuata dair çalışmalar, değişen şartlar, afetlerin kendine has özel durumları, değişen teknolojik imkanlar gibi nedenlerle her zaman olumlu manada değişim ve dönüşüme adapte bir politika izlemelidir. Mevzuata dair çalışmaların arttırılması ve nitelikli hale getirilmesi kamu politikalarının belirlenmesi ve takip edilmesi konusunda da fayda sağlayabilir.

Literatüre dair gerçekleştirilen incelemede, afet yönetimi ile ilintili çalışmaların yöntemsel olarak çeşitliliklere sahip olduğunu vurgulayan yayınlar mevcuttur (Shen vd., 2018; Yu vd., 2021; Tan ve Hao, 2022). Mevcut çalışma özelinde de bu bilgilerle örtüşür mahiyette sonuçlar elde edilmiştir. Bu şekilde Türkiye literatürü özelinde yer alan çalışmaların dünya literatüründe eğilimlerle büyük ölçüde uyumlu olduğu söylenebilir. İlgili bu çalışma, literatürdeki bu gelişmeleri belgelemesi açısından önemli bir katkı sunmaktadır. Bu çalışma kapsamında, yöntem ve teknikler temasına dair veriler incelendiğinde en çok yayın sırayla "Analiz", "Uygulama", "Sistem", "Model",

“Araştırma”, “Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)”, “Yöntem”, “Örnek”, “Tasarım”, “Harita”, “Model Önerisi”, “İnsansız Hava Aracı (İHA)”, “Analitik Hiyerarşi Süreci - Prosesi (AHS - AHP)”, “Risk Analizi”, “Çok Kriterli Karar Verme” ve “Karar Destek Modeli” alt başlıkları altında ağırlık göstermektedir. Bu veriler, afet yönetimi çalışmalarında bilgi üretme ve karar verme süreçlerinde yer alan yöntem ve teknikleri ortaya koyma açısından önemli bir adım kabul edilebilir. Ayrıca diğer “İnsansız Hava Araçları (İHA), programlama ve simülasyon, uzaktan algılama, yapay sinir ağları” gibi birçok alt başlık altında bilimsel çalışmalar yer almaktadır. Bu durumda afet yönetimi ile ilgili araştırmaların teknoloji ile eşgüdümde çalışmaya çalıştığını ayrıca multidisipliner yöntemlerin kullanıldığını göstermektedir. İlgili yöntem ve teknikler temasının hem nitel hem de nicel analiz yöntemlerinin birlikte kullanıldığı akademik yöntemsel eğilimleri ortaya koyduğu söylenebilir. Bu bakış açısıyla, afet yönetiminin sadece uygulamaya dönük bir alandan ziyade, aynı zamanda güçlü bir metodojik altyapıya sahip bir alan olduğu ifade edilebilir.

Çalışma kapsamında, afet yönetimi alanında yer alan afet yönetimi sistemleri temasına dair veriler incelendiğinde en çok çalışma sırayla “Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)”, “Afet Yönetimi Sistemi”, “Karar Destek Sistemi”, “Afet Yönetimi ve Karar Destek Sistemi (AYDES)” ve “Bilgi Teknolojileri” alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Afet yönetimi alanında yer alan çalışmalarda geliştirilen ya da kullanılan sistemleri belirlemek ve geliştirmek için bu sistemleri tanımlayıcı, etkilerini ölçen yayınların arttırılmasının önemli olduğu söylenebilir. Araştırmacıları bu yönde çalışmalar yapmak üzere teşvik etmek önemlidir.

Bu çalışma kapsamında, yönetim temasına dair gerçekleştirilen irdelemede en çok çalışma sırayla “Yönetim”, “Afet Yönetimi”, “Kriz Yönetimi”, “Risk Yönetimi” ve “Afet Risk Yönetimi” alt tema başlıkları altında yer aldığı tespit edilmiştir. Afet yönetimi alanı ile ilintili olarak hazırlanan yayınların birçoğunda yönetim süreçlerini farklı perspektiflerden ele alan yayınlar mevcuttur. Ayrıca bu alt tema başlıklarının yanı sıra “acil durum, lojistik, göç, kamu, kaos, pandemi ve yerel yönetim vs.” gibi başlıklar altında da literatür kapsamında kısıtlı da olsa yer almaktadır.

Bu çalışma kapsamında, risk temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmede en çok çalışma sırayla “Risk”, “Afet Riskleri”, “Afetlerde Risk Yönetimi”, “Afet Risk Azaltma”, “Deprem Riski” ve “Risk Analizi” alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bu bilgiler ışığında risk teması üzerinde ağırlıkla çalışılan alt tema başlıkları belirlenmiştir. Bu alt tema başlıklarının yanı sıra afet türleri özelinde “deprem, heyelan, sel, taşkın vs. riski gibi” konuların ise literatürde kısıtlı kaldığı tespit edilmiştir. Afet türleri özelinde

gerçekleştirilecek risk çalışmaların literatürde kısıtlı kalan boşlukları hedef alması ve gerçekleşmesi muhtemel tüm afet/acil durumlara cevap verebilecek durumda olmasının afetlerle mücadele açısından önemli olduğu söylenebilir. Risk yönetimi temasına dair gerçekleştirilen incelemede ise en çok çalışma sırayla "Afetlerde Risk Yönetimi", "Deprem Risk Yönetimi" ve "Risk Yönetimi Politikaları" alt tema başlıklarıyla sunulmaktadır. Gerçekleştirilen incelemede çalışmaların daha ziyade "afetlerde risk yönetimi" başlığı altında çalışıldığı diğer alt temaların kısıtlı kaldığı ve geliştirilmesi gerekliliği vurgulanmaktadır.

Bu çalışma kapsamında, kriz temasına dair gerçekleştirilen incelemede en çok çalışma sırayla "Kriz", "Kriz Yönetimi", "Kriz Zamanı", "Afet Kaynaklı Kriz" ve "İklim Krizi" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bu bilgiler ışığında risk teması üzerinde ağırlıkla çalışılan alt tema başlıklarının "kriz, kriz yönetimi" olduğu tespit edilmiştir. Afetlerde müdahale sürecini en yakından ilgilendiren kriz teması özelinde gerçekleştirilecek çalışmalarla, literatürde kısıtlı kalan boşlukların hedef alması ve yayınların afet türleri özelinde çeşitlendirilmesi önemlidir. Gerçekleşme ihtimali olan her afete karşı hazırlıklı bir afet yönetimi süreci için iyi kurgulanmış kriz ve kriz yönetimi hazırlığının önemli olduğu söylenebilir. Kriz yönetimi temasına dair gerçekleştirilen incelemede ise en çok çalışma sırayla "Kriz Yönetimi" ve "Kriz Yönetimi Süreci" alt tema başlıklarıyla sunulmaktadır. Ayrıca "afet tabanlı kriz yönetimi, afetlerle mücadele kriz yönetimi, etkin kriz yönetimi, kapasitesi, süreci vs." gibi çalışma başlıkları da kısıtlı da olsa yer almaktadır. Bu kısıtlılık alanda daha etkin ve afet türlerini dikkate alan yayınlara ihtiyaç duyulduğunu işaret etmektedir.

Bu çalışma kapsamında, tehlike temasına dair gerçekleştirilen incelemede en çok çalışma sırayla "Tehlike", "Deprem Tehlikesi", "Tehlike Haritaları", "Deprem Tehlike Haritası", "Kimyasal Biyolojik Radyolojik Nükleer (KBRN) Tehlikesi" ve "Tehlike Analizi" alt başlıkları altında yer almaktadır. Gerçekleştirilen irdelemede tehlike temasına dair çalışmaların daha ziyade "tehlike ve deprem tehlikesi" üzerinde yoğunluk kazandığı, tema özelinde doktora tezine ulaşılamadığı ve diğer alt tema başlıkları literatür kapsamında kısıtlı kaldığı için nitelikli yayınlarla boşluklarının doldurulması ve güçlendirilmesi önemlidir. Diğer afet türlerine dair tehlikeleri de dikkate alan yayınlar tehlikelerle mücadelede önemli bir olarak kabul edilebilir.

Çalışma kapsamında, zarar görebilirlik teması ile ilgili gerçekleştirilen değerlendirmede en çok çalışma sırayla "Zarar Görebilirlik", "Sosyal Zarargörebilirlik", "Ekonomik Zarargörebilirlik" ve "Zarar Görebilirlik Endeksi" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Tema özelinde değerlendirildiğinde genellikle "genel kapsamda zarar

görebilirlik" başlığı altında yoğunluk kazandığı tespit edilmiştir. Bununla birlikte mevcut literatür kapsamında değerlendirildiğinde, çalışmaların kısıtlı kaldığı, afet yönetimi süreçlerinde önemle değinilmesi gereken bir konu olan zarar görebilirlik teması üzerine daha kapsamlı ve nitelikli çalışmaların yürütülmesi gerekliliği vurgulanmaktadır.

Çalışma kapsamında, lojistik teması ile ilgili gerçekleştirilen değerlendirmede en çok çalışma sırayla "Lojistik", "Afet/Afetlerde Lojistik", "İnsani Yardım Lojistiği", "Afetlerde Lojistik Yönetimi" ve "Lojistik Depo Yeri Seçimi" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Lojistik temasına dair çalışmaların genellikle "lojistik, afet/afetlerde lojistik yönetimi ve insani yardım lojistiği" alt tema başlıklarında ağırlık kazandığı söylenebilir.

Çalışma kapsamında, arama kurtarma teması ile ilgili gerçekleştirilen değerlendirmede en çok çalışma sırayla "Kurtarma", "Arama", "Arama - Kurtarma", "Ulusal Medikal Kurtarma Ekipleri (UMKE)", "Kurtarma Ekibi" ve "Medikal Kurtarma" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. İlgili tema özelinde çalışmaların genellikle "arama kurtarma" başlığı altında ağırlık kazandığı görülmekte ve sivil toplum kuruluşlarının arama kurtarma süreçleri hakkında daha geniş çalışmaların yapılması gerekliliğinden bahsedilebilir. Olması muhtemel birçok afet sürecinde, arama kurtarma faaliyetleri önemli bir adımı ifade etmektedir. Etkili ve başarılı bir arama kurtarma sürecinin sağlanması için çalışmaların arttırılması ve literatüre dair eksiklerin giderilmesi gerekliliği kabul edilebilir.

Çalışma kapsamında, ekip çalışması temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmede en çok çalışma sırayla "Ekip", "Grup", "Liderlik", "Kurtarma Ekibi" ve "Liderlik Özellikleri" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Ekip çalışmasına dair çalışmaların genellikle "ekip, grup, liderlik vs." konu başlıklarında yoğunluk kazandığı söylenebilir. Afet yönetimi süreçlerinin bir ekip sorumluluğu ve hassasiyetiyle ilerlemesi gereklidir. Bu nedenle alanda kısıtlı kalan konu başlıklarının arttırılması ve literatür boşluklarını hedef alan yayınların teşvik edilmesi gerekliliği ifade edilebilir.

Afet eğitimi ve deneyimlerinin afetlere doğru cevap verme konusunda büyük katkısı olduğu söylenebilir. Kusumastuti vd. (2021), gerçekleştirdikleri çalışmalarında bu tarz bilgi yönetimi faaliyetleri ardından 2019 depreminde doğru cevap verme oranlarının %39'dan %67.5'a yükseldiğini tespit etmişlerdir. Çalışma kapsamında eğitim temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmede en çok çalışma sırayla "Eğitim", "Afet Eğitimi", "Afet Yönetimi Eğitimi" ve "Deprem Eğitimi" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Eğitim temasına dair veriler irdelendiğinde çalışmaların genellikle "afet, afet yönetimi, deprem, bilinç ve farkındalık eğitimi vs." gibi başlıklar altında yoğunlaştığı söylenebilir.

Afet ve afet yönetimi süreçlerine eğitimin katkısı tartışılmaz bir husustur bu nedenle ilgili tema özelinde yayınların arttırılması ve araştırmacıların bu faaliyetlerine teşvik önemli bir konudur.

Çalışma kapsamında, farkındalık temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "Farkındalık", "Afet Farkındalığı", "Deprem Farkındalığı", "Afet Farkındalık Düzeyi", "Afet Farkındalık Eğitimi" ve "Doğal Afet Farkındalığı" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Tema özelinde sürdürülen irdelemelerde çalışmaların genellikle "afet farkındalığı" başlığı ve süreçleri üzerinde yoğunlaştığı söylenebilir. Farkındalık çalışmalarının afet yönetimi süreçlerinde, toplumun bilgi sahibi olma ve tedbir alma hususlarında önemli katkıları olabilir. Literatüre dair gerçekleştirilen değerlendirmelerde bu görüşle örtüşen yayınlara ulaşmak mümkündür. Literatür kapsamında farkındalık çalışmalarının bütün afet türlerini ayrı ayrı değerlendirerek spesifik çalışmalar yürütülmesi alana katkı ve afetlerle mücadele açısından önemli olduğu söylenebilir.

Çalışma kapsamında, yardım temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "Yardım", "İnsani Yardım", "İlk Yardım", "İnsani Yardım Malzemeleri" ve "Acil Yardım" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. İlgili tema detaylı irdelendiğinde çalışmaların genellikle "insani yardım, ilk yardım ve acil yardım" başlıkları altında yoğunluk kazandığı söylenebilir. Afet yönetimi süreçlerinde etkin insani yardım süreçlerini kurgulamak ve yönetmek açısından gerekli tüm detayları dikkate alan bilimsel çalışmaların olması gerekmektedir. Literatürün bu başlıklar özelinde güçlendirilmesinin yardım süreçlerinin daha etkin ve verimli faaliyetler üretmeleri açısından önemli olduğu söylenebilir.

Afetler gerçekleştikleri alanlara büyük zararlar verme potansiyeli olan felaketlerdir. Bu felaketlerden birey ve toplum etkilenmektedir. Bireylerin psikolojik yapıları, yaşanmışlıklar, eğitim durumu gibi birçok değişken bu maruziyet durumunu etkileyebilmektedir. Çalışma kapsamında, psikoloji temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "Psikoloji", "Psikososyal" ve "Psikososyal Destek" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. İlgili tema detaylı irdelendiğinde çalışmaların genellikle "psikososyal ve psikolojik çalışmalar" başlıkları altında yoğunluk kazandığı söylenebilir. İlgili tema başlıkları da dikkate alındığında, afetlerin toplum ve birey üzerindeki psikolojik etki araştırmaları ayrıca psikososyal çalışmaların, farklı disiplinlerden araştırmacılarla yürütülmesi, literatürün zenginleşmesine katkı sunabileceği söylenebilir. Literatür kapsamında da değerlendirildiğinde benzer sonuç ve önerilerde bulunan yayınlar mevcuttur. Çalışma literatürler örtüşen sonuçlara ulaşmıştır.

Örneğin, Geng vd., (2024) çalışmalarında afet sonrası mağdurların psikososyal ihtiyaçlarının dikkatle takip edilmesi gerekliliğini ortaya koyan yayınların hazırlanmasını önermiştir. Bu nedenlerle afetlerin toplumlar üzerindeki tesiri ve sonraki nesillere bilgi aktarımının etkileri üzerine yeni çalışmalar üretilebilir.

Çalışma kapsamında, kentsel temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "Kentsel Dönüşüm", "Kentsel Afetler", "Kentsel Alan", "Kentsel Planlama" ve "Kentsel Riskler" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. İlgili tema detaylı irdelendiğinde çalışmaların genellikle "kentsel dönüşüm, kentsel alan ve riskler" başlıkları altında yoğunluk kazandığı söylenebilir. Afet yönetiminin her evresinde kentsel risklerin belirlenmesi ve kentsel dönüşüm çalışmalarının titizlikle yapılması önemlidir. Afet öncesi dönemde belirli bir alanda yer alan afete maruz kalabilecek risklerin belirlenmesi bu veriler ışığında hazırlıkların yapılması, gerektiği takdirde kentsel dönüşüm faaliyetlerinin hazırlanması, afetlere karşı hazırlık sürecinde önemli bir adım olarak kabul edilebilir. Bu nedenle tüm kentsel riskleri ve çözüm önerilerini dikkate alan yayınlarla literatürün zenginleştirilmesi gerekliliğinden söz edilebilir.

Çalışma kapsamında, sosyal temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "Sosyal Medya", "Sosyal Hizmet" ve "Sosyal Zarargörebilirlik" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. İlgili tema hakkında detaylı değerlendirmelere göre çalışmalar genellikle "sosyal medya, sosyal hizmet, sosyal destek, sosyal sorumluluk ve sosyal yardım vs. gibi" başlıklar altında yoğunluk kazandığı söylenebilir. Son yıllarda sosyal medyanın etkisi ve yayın konu hakkında yayın artışı her alanda olduğu gibi afet yönetimi süreçlerini de doğrudan etkilemektedir. Literatürde sosyal medyanın bu etkisini doğrular nitelikte yayınlarla çalışma sonucumuz örtüşmektedir. Tan ve Hao, (2022) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, sosyal medyanın afet yönetiminin tüm aşamalarındaki bilgi paylaşımlarında etkin bir araç kullanıldığını ifade etmişlerdir. Lagap ve Ghaffarian, (2024) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, sosyal medya gibi gerçek zamanlı veri akışı sağlayan sistemlerin afet sonrası dönemde daha etkili yönetim fırsatı verdiğini belirtmişlerdir. Mohammadi vd., (2024) çalışmalarında, sosyal medyanın kriz döneminde bilgi aktarımında ve karar destek sistemlerinin işletilmesi açısından önemli olduğunu ifa etmişlerdir. Ayrıca çalışma kapsamında yer alan sosyal hizmet çalışmalarının arttırılmasıyla, afetlerin psikososyal süreçleri üzerindeki literatür genişletilip boşluklar kapatılabilir.

Çalışma kapsamında, toplanma alanları temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "Toplanma", "Toplanma Alanı", "Barınma", "Afet Sonrası Acil Toplanma Alanları", "Afet ve Acil Durum Toplanma Alanları",

“Barınma Alanları” ve “Acil Durum Toplanma Yerleri” alt tema başlıkları altında yer almaktadır. İlgili tema özelinde gerçekleştirilen değerlendirmeye göre çalışmalar genellikle “toplanma alanları, barınma” başlıkları altında yoğunluk kazandığı söylenebilir. Ayrıca çalışma kapsamında, geçici barınma temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla “Geçici”, “Barınma”, “Geçici Barınma Alanı”, “Çadır” ve “Kalıcı” alt tema başlıkları altında yer almaktadır. İlgili teme irdelendiğinde çalışmaların genellikle “barınma, geçici barınma, çadır ve kalıcı” başlıkları altında yoğunluk kazandığı söylenebilir. Afetlerin gerçekleşme anlarından itibaren ortaya çıkacak can ve mal kayıpları akabinde hem toplanma alanları ile sorunları hem de sonrasında barınma ile alakalı problemleri beraberinde getirecektir. Afet yönetimi süreçlerinde hem kısa vadeli hem de uzun vadeli süreçte bu denli önemli olan ilgili tema başlığı özelinde yayınların lisansüstü tezler ve bilimsel makalelerle genişletilmesi ve çeşitlendirilmesi gerekliliğinden söz edilebilir. Kısa vadede toplanma alanları sorunu ayrıca kısa ve uzun vadede geçici kalıcı barınma sorunları afet sonrası süreçte toplumu derinden etkilemekte ve beraberinde telafisiz zararlar ortaya koyabilmektedir.

Çalışma kapsamında, depo temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla “Depo”, “Depo Yeri”, “Lojistik Depo”, “Envanter” ve “Stok” alt tema başlıkları altında yer almaktadır. İlgili tema detaylı irdelendiğinde çalışmaların genellikle “depo, lojistik depo, envanter vs.” başlıkları altında yoğunluk kazandığı söylenebilir. Afet yönetimi süreçlerinde depo yönetimi her bağlamda kilit rol oynayan bir konu başlığıdır. Afetlerde etkili yardım sürecinin gerçekleşmesi, arama kurtarma faaliyetlerinin hızlı bir şekilde başlaması ve sürdürülebilmesi süreçleri gibi özel birçok konuda depo süreçlerinin yer seçimi, depo faaliyetleri, temin ve saklama koşulları gibi birçok önemli detay yer almaktadır. Bu süreci dikkate alan multidisipliner yayınların çeşitlendirilmesi ve literatürde yer alan böylesi bir kısıtlılığın giderilmesi hususu, toplumun afetlerden en az zararla etkilenmesi ve normale dönüş süreçleri için etkili olduğu söylenebilir.

Çalışma kapsamında, acil temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla “Acil”, “Hastane”, “Sağlık”, “112 Acil Sağlık Hizmetleri Personelleri” ve “İlk Yardım” alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Acil teması üzerinde gerçekleştirilen detaylı değerlendirmeye göre çalışmaların genellikle “acil, hastane, sağlık, 112 acil sağlık vb. gibi” konu başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı söylenebilir.

Çalışma kapsamında, acil durum temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla “Acil Durum”, “Afet ve Acil Durum”, “Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)”, “Hastane Afet ve Acil Durum Planları (HAP)”, “Afet ve

Acil Durum Yönetimi", "Afet ve Acil Durumlara Hazırlık", "Acil Durum Toplanma Yerleri" ve "Acil Durum Yönetimi" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Acil durum teması üzerinde gerçekleştirilen detaylı değerlendirmeye göre çalışmaların genellikle "acil durum, AFAD, hastane afet planları, afetlerin hazırlık ve yönetim süreçleri vb." konu başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı söylenebilir.

Literatüre dair gerçekleştirilen birçok incelemeye göre, ilgilenilen konu başlığının hangi ülkeler üzerinde ya da hangi ülkeler tarafından daha çok ilgi gördüğü, hangi ülkelerin daha üretken olduğuna dair hususlar, araştırmacılarca merak edilen önemli bir bilgi kaynağıdır. Örneğin, Kaur ve Sood, (2019) çalışmalarında ABD, Çin ve Hindistan'ın afet yönetimi ve bilgi teknolojileri entegresyonu hususunda en üretken ülkeler olduğu ifade etmişlerdir. Milán-García vd., (2021) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, ABD, İngiltere, Almanya ve Avustralya'nın iklim değişikliği kaynaklı göç çalışmalarında en üretken ülkeler olduklarını tespit etmişledir. İlgili tez çalışmamız kapsamında da, çalışma ülkeleri temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "Türkiye", "Japonya", "Amerika", "Suriye", "Almanya", "Endonezya", "Haiti" ve "Şili" ülke başlıkları altında yer almaktadır. Çalışma ülkeleri teması üzerinde gerçekleştirilen detaylı değerlendirmeye göre çalışmalar genellikle "Türkiye" üzerinde yoğunluk kazandığı söylenebilir. Bunun asıl nedeni, bu çalışmada irdelenen verilerin Türkiye'de hazırlanan lisansüstü tezler ve DergiPark veri tabanından erişilen bilimsel makalelerden meydana gelmesi olduğu söylenebilir. Farklı ülkelerde gerçekleşen afetler veya afet yönetimi süreçlerini dikkate alan bir afet yönetimi alan literatürü, çağı yakalamak ve dünyada gerçekleşen afet yönetimi uygulamalarını yakından takip etmek açısından büyük öneme sahip olduğu söylenebilir. Bu nedenle farklı ülkeler üzerinde gerçekleşen yayınların arttırılması amacıyla araştırmacılar teşvik edilip desteklenmelidir.

Çalışma kapsamında, çalışma şehirleri temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "İstanbul", "Van", "Gümüşhane", "Çanakkale", "İzmir" ve "Kocaeli" şehir başlıkları altında yer almaktadır. Çalışma şehirleri teması üzerinde gerçekleştirilen detaylı değerlendirmeye göre çalışmalar önemli ölçüde "Gümüşhane, Çanakkale, İzmir" şehirleri üzerinde yoğunluk kazandığı söylenebilir. Bunun öncelikli nedeni olarak bu şehirlerde özellikle afet yönetimi alanında lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde eğitim veren üniversitelerin var olmasıdır. Gümüşhane Üniversitesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi ve Dokuz Eylül Üniversitesi bilhassa afet yönetimi alanında öncülük misyonu taşıyan üniversiteler olarak her düzeyde eğitime ve mezun vermeye devam etmeleri bunun bir nedeni olarak kabul edilebilir. Ayrıca ülke içerisinde daha önceki yıllarda gerçekleşen 2011 Van Depremi,

2020 Elâzığ Depremi, 2020 İzmir Depremi vb. gibi toplumu doğrudan etkiyen büyük felaketlerin, afet yönetimi alanında gerçekleştirilen yayınlarda şehir tercihlerini etkilediği söylenebilir. Bu bilgilerle beraber tüm şehirlerin afetselliklerini dikkate alarak bölgesel ve ulusal çalışmaların hazırlanması önemlidir. Ayrıca, Türkiye özelinde nüfus ve ekonomik yönden bir merkez konumda olan İstanbul için afetsel riskleri dikkate alan, afet sonrası süreci doğru koordine edilmiş, özel bir planlama sürecinin işletilmesi gerekliliği literatürün de geçmiş tecrübelerden edindiği bir çıkarım olarak kabul edilebilir. Bu konuda farklı disiplinlerden araştırmacılarla etkin ve uygulanabilir çalışmalar hazırlanması toplumun afetlerden en az zararla korunması ve afetlerle mücadelede başarı için önemli olduğu söylenebilir.

Afetlerin gerçekleştikleri zamanla beraber ilgili bölgeye ve afet türüne dair kamuoyu ilgisi de artmaktadır. Bu nedenle, özellikle çalışma kapsamında yer alan yayınların yılları, çalışma şehir veya ülke tercihleri dikkate alındığında bir ilgi olduğu söylenebilir. Literatür kapsamında birçok yayın felaket sonrası dönemde bilimsel yayınların arttığını çarpıcı bir şekilde artış gösterdiğini ifade etmektedir (Huang, 2024; Swiileh, 2019; Shen vd., 2018). Bu çalışma kapsamında da, şehir afet ikilileri temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "2011 Van Depremi", "İstanbul Depremi", "Elâzığ Depremi", "Marmara Depremi" ve "İzmir Depremi" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Şehir afet ikilileri teması üzerinde gerçekleştirilen detaylı değerlendirmeye göre çalışmalar önemli ölçüde "2011 Van Depremi, İstanbul Depremi, Elâzığ Depremi ve İzmir Depremi" konu başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı söylenebilir. Ülke içerisinde gerçekleşen veya gerçekleşmesi beklenen afetlerin bu çalışmaların şekillendirilmesinde etkisi olduğu söylenebilir. Afet yönetimi alanı açısından geçmiş afet deneyimleri ve çıkarabilecek dersleri dikkate alan çalışmaların hazırlanması toplum için büyük öneme sahiptir.

Çalışma kapsamında, bilim alanları ve bölümler temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "Hemşirelik", "Acil Yardım ve Afet Yönetimi", "Kamu Yönetimi", "İş Sağlığı ve Güvenliği", "Psikoloji" ve "Sosyal Hizmet" bilim alanları ve bölümlerden meydana gelen alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bilim alanları ve bölümler teması üzerinde gerçekleştirilen detaylı değerlendirmeye göre çalışmalar genellikle "Hemşirelik, Acil Yardım ve Afet Yönetimi, Kamu Yönetimi, İş Sağlığı ve Güvenliği vb." bilim alanı ve bölümleri konu başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı söylenebilir. Elde edilen bu veriler afet yönetimi alanının multidisipliner bir yapısı olduğunu doğrular nitelikte sonuçlar sunmaktadır. Mevcut çalışma sonucunda elde edilen bu tutum literatürle örtüşür niteliktedir. Nitekim, literatürde incelenen bazı

yayınlarda afet yönetimi alanının multidisipliner yapısına odaklanan sonuçlar elde etmişlerdir (Rana, 2020; Shen vd., 2018; Milán-García vd., 2021).

Afetler gerçekleştikleri alanda büyük yıkımlara sebebiyet verebilen süreçlerdir. Bu yıkım sürecinden toplum topyekûn etkilense dahi afetlerde hassas gruplar olarak tabir edebileceğimiz "engelliler, çocuklar, yaşlılar, kronik hastalığı olanlar ve kadınlar" daha çok etkilenmektedir. Hasan vd., (2019) gerçekleştirdikleri çalışmalarında, kadınların afet yönetimi ile ilgili süreçlere katılımının yeterli düzeyde olmadığını ayrıca afet sonrası bilgi ve kaynaklara erişimlerinin sınırlı kaldığını bu durumların ulusal belgelerde desteklense dahi uygulamada eksiklerin olduğu ifade etmişlerdir. Çalışma kapsamında, çalışma grupları temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "Birey", "Toplum", "Engelli", "Sivil Toplum", "Çocuk", "Kadın" ve "Türk" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Çalışma grupları teması üzerinde gerçekleştirilen detaylı değerlendirmeye göre çalışmalar genellikle "birey, toplum, engelli, çocuk ve kadın" konu başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı söylenebilir. Bir afet sonrası bireyin afet sonrası maruziyet durumu kişinin birtakım özelliklerine göre değişiklik gösterebilir. Bu değişkenleri ve çalışma gruplarını dikkate alan yayınların arttırılması, afet sonrası süreçte hızlı toparlanmayı sağlaması açısından kolaylıklar sağlayabilir.

Çalışmalarda yer alan başlık tercihi, çalışmanın muhtevası hakkında doğru bilgi vermek, okuyucunun ilgisini çekmek, içerik hakkında doğru mesajı iletmek adına önemli bir araçtır. Bilimsel dergilerde ya da enstitülerin tez yazım kılavuzlarında yer yer başlıkların nasıl tercih edileceği, kaç kelime ile sınırlı tutulacağına dair bilgilerde sunulabilmektedir. Bir çalışmanın amacını, yöntemini ortaya koyan başlıkların irdelenmesi literatürün anlamlandırılması açısından önemli bir adımdır. Bir bilimsel makale ya da lisansüstü tezin son kelimesi o çalışma hakkında okuyucuya bir fikir sunmaktadır. Örneğin, ...belirlenmesi, ...değerlendirilmesi, ...tespit edilmesi vs. çalışmaları bir netlik ölçümü barındırmaktadır. Buna rağmen ...çözüm önerisi, ...model önerisi vs. gibi çalışmalar sadece tespitle yetinmeyip bir öneride bulunan çalışmaları ifade etmektedir. Bu nedenle çalışma dahilinde yer alan tüm çalışmaları bu kıstaslar dahilinde değerlendirilmiştir. Alanda yer alan çalışmaların akademik yönelimlerini belirlemek, çalışmaların hangi çözümleri sunduğunu ya da sınadığını tespit etmek açısından öz eleştiri fırsatı sunabilir. Bu çalışma kapsamında, çalışma bağlamları temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "...değerlendirilmesi", "...uygulama", "...incelenmesi", "...ilişki", "...model", "...belirlenmesi", "...öneri", "...bir araştırma", "...etkileri" ve "...üzerine bir araştırma/çalışma" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Çalışma bağlamları teması üzerinde gerçekleştirilen detaylı değerlendirmeye

göre çalışmalar genellikle "...değerlendirilmesi, ...uygulaması, ...incelenmesi, ...ilişki kurulması, ...model önerisi veya tasarısı, ...belirlenmesi veyahut bir konu hakkında ...bir araştırma/çalışma" bağlamları üzerinde yoğunluk kazandığı söylenebilir. İlgili literatür değerlendirmesinde afet yönetimi alanında yer alan çalışmaların daha ziyade, bir konuyu değerlendirme, inceleme ve belirleme gibi değerlendirmelere tabii tutulduğu söylenebilir. Buna rağmen model ya da çözüm önerisi arayışında bulunan, bağlam kelimelerinin ise literatür kapsamında çok kısıtlı kaldığı ifade edilebilir. Çalışmaların sadece belirli tespit faaliyetlerinin dışında çözüm arayan önerilerde bulunması, bu çözüm önerilerini sınayıcı ve dersler çıkaran bir afet yönetim sistemi kurgulanması hem afet yönetimi alanın gelişmesi ve hem de afetlere karşı daha güçlü bir toplum için önem ifade etmektedir. Dünya literatürünü takip eden ve durumun tespitinin yanında çözümü de kendi imkân ve şartlarıyla sunan yayınların arttırılması, bu konuda farklı disiplinlerin katılımının teşviki ve çözüm yaklaşımlarının her kademeden desteklenme ile uygulamaya dökülmesi, afetlere karşı verilen mücadele konusunda başarılı sonuçlar sağlayacağı öngörülebilir.

Çalışma kapsamında, çalışma düzeyleri temasına dair gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma sırayla "Afete Hazırlık Durumları", "Afet Bilgi Düzeyleri", "Afet Farkındalığı Düzeyleri", "Afet Bilinç Düzeyleri", "Afetlere Hazırlık Düzeyleri", "Afetlere Hazırlık Algısı", "İlk Yardım Bilgi Düzeyleri" ve "Afete Hazırlık Durumları" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Çalışma düzeyleri teması üzerinde gerçekleştirilen detaylı değerlendirmeye göre çalışmalar genellikle "afetlere hazırlık, bilgi, farkındalık, bilinç düzeylerini belirlenme ve değerlendirilmeleri" konu başlıkları üzerinde yoğunluk kazandığı söylenebilir. Bu konu başlıklarının literatür kapsamında daha ağırlık kazanmasının nedeni alanda çalışma yapan araştırmacıların, afet gerçeği hakkında toplumun farklı kesimlerinin mevcut durum, düzey, tutum ve farkındalıklarını belirleme gayesi olabilir. Literatür dahilinde yer alan bu gruplamalar neticesinde konu başlıklarının kendi aralarındaki örtüşen ve örtüşmeyen hususları, afet yönetimi alanında yayın yapan araştırmacılar bir araştırma fırsatı sunabilir. Mevcut çalışmalar kendi aralarında çeşitli bilimsel araştırma yöntem ve desenlerince değerlendirerek, literatüre ciddi katkılar sağlanabilir. Bu şekilde alanda gerçekleştirilen çalışmaların, kendi aralarındaki ilişkisi ve işlevselliği arttırılabilir. Araştırmacıların bu çalışmalara teşvik edilmesi önemli katkılar sunabilir.

6. SONUÇ VE ÖNERİLER

6.1. Çalışmanın Sonuçları ve Öneriler

Bu bölüm çalışmamızın ulaştığı betimsel ve içerik analizlerine dair verilerin sonuç ve önerilerini kapsamaktadır.

6.1.1. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Betimsel İstatistik Sonuçları

Tez kapsamında YÖK Ulusal Tez Merkezinden elde edilen 428 lisansüstü tez çalışması ve DergiPark veri tabanından erişilen 628 bilimsel makale çalışması yer almaktadır. İlgili çalışmalar PRISMA 2020 kriterleri doğrultusunda belirlenen dahil etme hariç tutma kriterlerinin uygulanmasından sonra belirlenen bilimsel çalışmalar özelinde gerçekleştirilmiştir. Çalışmaların dağılımı; araştırma makaleleri n: 628 (%59.5), yüksek lisans tezleri n: 344 (%32.6) ve doktora tezlerinden n: 84 (%8.0) oluşmaktadır.

Çalışmaların literatür kapsamında yayın yılları dikkate alındığında 2010 ve 2022 yılları arasında genel bir artış gösterdiği tespit edilmiştir. Bu durumun istisnası sadece 2012 ve 2017 yılında mevcuttur. O yıllarda da çarpıcı bir düşüş söz konusu değildir. Doktora çalışmalarında en büyük atılımın 2020 yılında, yüksek lisans tezlerinde ise 2019 yılında bir atak görüldüğü tespit edilmiştir. İlerleyen zamanla beraber afet yönetimi alanıyla alakalı yayınlarda kontrollü ve düzenli artışın seyrettiği belirlenmiştir.

Lisansüstü tezlerin yayınlandıkları üniversitelere dair incelemede alana en çok katkının sırayla “Gümüşhane Üniversitesi”, “Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi”, “İstanbul Teknik Üniversitesi” ve “Dokuz Eylül Üniversitesi” kurumlarınca sunulduğu tespit edilmiştir. Genel değerlendirmeye göre 428 lisansüstü tez çalışması, 96 farklı üniversitede yayınlanmıştır. Ayrıca mevcut bu yayınların hazırlandıkları ana bilim dalları en çok katkı sırasına göre “Afet Yönetimi ABD”, “Endüstri Mühendisliği ABD”, “İşletme ABD” ve “Afet Eğitimi ve Yönetimi ABD”dır.

Tez kapsamında yer alan bilimsel makalelerin yayınlandıkları dergiler en çok katkı sırasına göre “Resilience”, “Afet ve Risk Dergisi”, “Doğal Afetler ve Çevre Dergisi”, “Hastane Öncesi Dergisi” ve “Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi”dir. Genel değerlendirmeye göre 628 bilimsel makale çalışması 326 farklı dergide yayınlanmıştır.

Çalışmada yer alan bilimsel çalışmaların n: 926 (%87.7)'si Türkçe metin olarak hazırlanmıştır. İngilizce yayın oranı doktora tez çalışmalarında %25 ile diğer çalışma türlerine nazaran daha yüksektir.

Tez kapsamında incelenen bilimsel çalışmaların sayfa sayılarına dair gerçekleştirilen istatistiki değerlendirmede doktora tezi çalışmalarının ortalama 206.35 sayfa, yüksek lisans tezi çalışmalarının ortalama 132.73 sayfa, araştırma makalelerin ortalama 16.83 sayfa ve derleme makalelerinin ortalama 13.69 sayfa olduğu tespit edilmiştir.

Tez kapsamında incelenen bilimsel çalışmaların anahtar kelime dağılımlarına göre ortalama bilimsel makalelerde 4.29, yüksek lisans tezlerinde 4.08 ve doktora tez çalışmalarında ise 3.72'dir. Doktora, yüksek lisans ve bilimsel makale çalışmalarının en çok kullanılan üç anahtar kelimesi "Afet Yönetimi", "Afet" ve "Deprem"dir. Ayrı ayrı gerçekleştirilen değerlendirmede aynı sonuca ulaşılmıştır. Bilimsel çalışmaların tamamının anahtar kelimeleri birlikte değerlendirildiğinde en çok kullanılan anahtar kelimeler sırayla "Afet Yönetimi", "Afet", "Deprem", "Doğal Afet", "Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)" ve "Acil Durum" kavramlarıdır.

6.1.2. Tez Kapsamında İncelenen Bilimsel Çalışmaların Tematik İçerik Analizi Sonuçları

Tez kapsamında incelenen bilimsel çalışmalar tematik içerik analiz yöntemleri kullanılarak incelenmiş, kendi aralarında varsa ilişkileri neticesinde ortak tema ve alt tema başlıkları altında tablolaştırılmıştır. İlgili tema ve alt tema başlıkları marifetiyle afet yönetimi alan literatürünün mevcut durumu, akademik eğilimleri, literatür boşluk ve fırsatları belirlenmiştir. Ortak payda da yer alan çalışmalar çatı temalar altında sunulmaktadır.

Tez çalışması kapsamında belirlenen "Afet Yönetimi Teması"na göre en çok çalışma sırayla "Afet Yönetimi", "Afet Yönetimi Sistemi", Bütünleşik Afet Yönetimi" ve "Afet Yönetimi Sorunları"dır. Afet yönetimi evrelerine dair hazırlanan zarar azaltma, hazırlık, müdahale ve iyileştirme temalarına göre literatürün oldukça kısıtlı kaldığı tespit edilmiştir. Hazırlık temasına göre en çok çalışma "Hazırlık", "Afetlere Hazırlık" ve "Afetlere Hazırlık Durumları" alt tema başlıkları altında yer almaktadır.

Çalışmaları afet öncesi, sırası ve sonrası temaları özelinde değerlendirildiğinde afet anı çalışmalarının kısıtlı kaldığı tespit edilmiştir. Afet öncesi çalışmaların sırayla "Afet Riskleri", "Afetlerde Risk Yönetimi" ve "Afet Öncesi" alt tema başlıkları altında yer

almaktadır. Afet öncesi, sırası ve sonrasını dikkate alan çalışmaların nitelikle arttırılması önerilmektedir.

Çalışma kapsamında tespit edilen "Afet Teması" 105 alt tema başlığıyla beraber çalışmada yer alan en geniş başlıklı tema çalışmasıdır. Bu tema başlığı altında en çok çalışma "Afet", "Afet Yönetimi", "Afet Sonrası", "Doğal Afetler", "Afetlere Hazırlık" ve "Afet Riskleri" alt tema başlıklarıdır. Geniş alt tema başlığı seçenekleriyle literatüre ve alan araştırmacılarına spesifik çalışma alanları sunmaktadır.

Tez kapsamında incelenen bilimsel çalışma türlerinin, deprem, sel, taşkın vs. gibi afet türleri özelinde ayrı ayrı hazırlanan temalarına yer verilmiştir. Bilimsel çalışmalar özelinde gerçekleştirilen bu irdelemelere göre en çok çalışılan afet türleri deprem ve sel çalışmalarıdır. Ayrıca savaş, baraj yıkılması, taşkın, tsunami, kuraklık, kıtlık, çığ, kar, fırtına, iklim değişikliği, yangın, göç, heyelan, kaza ve KBRN temaları özelinde de çalışmalar yürütülmüştür. Genel olarak diğer afet türleri özelinde literatürün oldukça kısıtlı kaldığı, araştırmacıların bu konulara teşvik edilmesi gerekliliği vurgulanmıştır. Deprem temasına göre en çok çalışma "Deprem", "Deprem Sonrası", "2011 Van Depremi", "Deprem Riski" ve "Deprem Tehlikesi"dir. Ayrıca afetlerin oluş şekillerine göre gerçekleştirilen değerlendirmeye göre çalışmalar genellikle doğal afetler üzerine odaklanmaktadır.

Çalışma kapsamında afet yönetiminin plan ve planlama temasına dair incelemede en çok görülen plan örnekleri "Hastane Afet ve Acil Durum Planları (HAP)" ve "Afet Yönetim Planları"dır. Literatürü kısıtlı da olsa "acil durum eylem planları, iyileştirme, Sendai, TAMP vs." çalışmaları takip etmektedir.

Tez kapsamında yer alan bilimsel çalışmaların muhtevalarınca kullandıkları yöntemlere dair incelemelere göre birçok disiplinden yöntem ve teknik tespit edilmiştir. Araştırmacılara bir bilgi sunması açısından kullanılan yöntemler 81 alt tema başlığı altında detaylı bir şekilde sunulmaktadır. Tespit edilen alt tema başlıkları ve uygulama alanları değerlendirildiğinde afet yönetimi alanın multidisipliner yapısı göze çarpmaktadır.

Tez kapsamında afet yönetimi alanına dair temel kavramlar üzerinde de tema çalışmaları hazırlanmıştır. İlgili tema başlıkları afet yönetimi sistemleri, yönetim, risk, risk yönetimi, kriz yönetimi, tehlike, zarargörebilirlik, lojistik, arama kurtarma, ekip çalışması, eğitim, farkındalık, yardım, psikoloji, kentsel, sosyal, toplanma alanları, geçici barınma, depo başlıklarıdır. Genel değerlendirmeye göre çalışmaların arttırılması gerekliliği, literatürün kısıtlı kaldığı tespit edilmiştir. Her bir tema başlığı kendi özelinde değerlendirilmiş ve araştırmacıların ilgisine sunulmaktadır.

Çalışma kapsamında "Acil Durum Teması" na dair inceleme de en çok çalışma "Acil Durum", "Afet ve Acil Durum" ve "Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Literatürün afetler ve acil durumlar özelinde genişletilmesi gerekliliği belirtilmektedir.

Tez kapsamında yer alan araştırmalar genel olarak çalışmanın kapsamı, tercih edilen veri tabanlarının etkisi ve çalışma amacına uygun şekilde yerel literatüre odaklanmıştır. Çalışmaların önemli çoğunluğu Türkiye üzerine hazırlanan çalışmalardır. Şehirlere göre gerçekleştirilen değerlendirmeye göre en çok çalışma, "İstanbul", "Van", "Gümüşhane", "Çanakkale" ve "İzmir" çalışmalarıdır. Bu durumda afetlerin gerçekleştiği veya muhtemel afet tehlikelerinin varlığı şehir tercihlerini etkilemektedir. Şehir-afet ikililerine göre en çok çalışma, "2011 Van Depremi", "İstanbul Depremi", "Elâzığ Depremi" ve "İzmir Depremi"dir.

Çalışma kapsamında en çok çalışma üreten bilim alanları ve bölümler sırayla "Hemşirelik", "Acil Yardım ve Afet Yönetimi", "Kamu Yönetimi", "İş Sağlığı ve Güvenliği", "Psikoloji" ve "Sosyal Hizmet" alanlarından oluşmaktadır. Farklı bilim alanlarının varlığı alanının disiplinlerarası yapısını vurgulamaktadır.

Tez kapsamında yer alan çalışma gruplarına dair inceleme de üzerine en çok çalışma yürütülen gruplar sırayla "Birey", "Toplum", "Engelli", "Sivil Toplum", "Çocuk" ve "Kadın" çalışmalarıdır. Afetlerde hassas grupların dikkate alınan ve çözüm önerileri sunan çalışmaların arttırılması gerekliliği önem ifade etmektedir.

Tez kapsamında değerlendirilen bilimsel çalışmaların ilgili konuyu ele alış bağlamları tematik içerik analiz yöntemlerince incelenmiştir. İlgili incelemeye göre çalışmaların makale veya tez başlıklarının genellikle son kelime gruplarına odaklanılmıştır. Buna göre bir çalışmanın bir konuyu değerlendirdiği, çözüm önerisi sunduğu veya bir konuyu tespit kaygısı duyduğu tespit edilmiştir. İlgili çalışmaya göre incelenen bilimsel çalışmalar sırayla en çok "...değerlendirilmesi", "...uygulama", "...incelenmesi", "...ilişki", "...model", "...belirlenmesi", "...öneri", "...bir araştırma", "...etkileri" ve "...üzerine bir araştırma/çalışma" alt tema başlıkları altında yer almaktadır. Bu mevcut durum, afet yönetimi literatürünün daha ziyade tespit, belirleme, inceleme çalışmalarına odaklandığını bunun yanında çözüm üreten, model öneren çalışmaların ise görece kısıtlı kaldığını göstermesi açısından önemlidir.

İlgili değerlendirmeler ve tematik incelemeler ışığında literatürde görülen kısıtlılıkların etkili çalışmalarla giderilmesi, araştırmacıların bu konulara teşviki önerilmektedir. Çalışma kapsamında yer alan yılların yeni araştırmacılarca genişletilmesiyle alandaki değişim ve gelişimin sıcak takibi önerilmektedir.

Araştırmacılar ve uygulayıcıların risk yönetimi odaklı afet yönetimi politika ve çalışmalarını çözüm odaklı beklentilerle zenginleştirmesi gerekliliği önemle vurgulanmaktadır.

KAYNAKÇA

AFAD. (2022). *Açıklamalı Afet Yönetimi Terimleri Sözlüğü*, Ankara.

Akduman, Ö., Aksüt, Y. S. ve Kaya, A. A. (2023). Vulnerability-Preventing Structures in Disaster Management: Polyurea Coating on Building Structural Elements. *Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi,* 12(4), 1768-1781. http://doi.org/10.37989/gumussagbil.1323932

Ancey, C. (2001). Snow Avalanches. In: Balmforth, N. J., Provenzale, A. (eds) Geomorphological Fluid Mechanics. Lecture Notes in Physics, vol 582. Springer, Berlin, Heidelberg. https://doi.org/10.1007/3-540-45670-8_13

Bodur, A. (2018). Sel ve İstanbul: Sel riskine karşı yapılan dere ıslah çalışmaları ile ilgili bir değerlendirme. *Resilience,* 2(1), 57-68. https://doi.org/10.32569/resilience.413867

Borenstein, M., Hedges, L. V., Higgins, J. P. T. ve Rothstein, H. R. (2009). Introduction to Meta-Anaylsis. Wiley.

Borrero, J. C., Synolakis, C. E. ve Fritz, H. (2006). Northern Sumatra field survey after the December 2004 Great Sumatra Earthquake and Indian Ocean Tsunami. *Earthquake Spectra,* 22(3), 93-104. https://doi.org/10.1193/1.2206793

Bowman, D. M. J. S., Balch, J. K., Artaxo, P., Bond, W. J., Carlson, J. M., Cochrane, M. A., … Pyne, S. J. (2009). Fire in the Earth System. *Science 324*, 481-484. https://doi.org/10.1126/science.1163886

Boztepe Taşkıran, H. (2023). Afet iletişimi nedir, ne değildir. *Yeni Medya Dergisi*, 14, 359-363.

Caritat, P. ve De, C. (2011). National Geochemical Survey of Australia: The Geochemical Atlas of Australia. *Record*, *20*(2), 557. http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/au/

Chumky, T., Basu, M., Onitsuka, K. ve Hoshino, S. (2022). The current research landscape of disaster-induced migration: A systematic review and bibliometric analysis. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 74, 102931, 1-16. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2022.102931

Çalık, M. ve Sözbilir, M. (2014). İçerik analizlerinin parametreleri. Eğitim ve Bilim, 39(174), 33-38. DOI: 10.15390/EB.2014.3412.

Dikmenli, Y. ve Gafa, İ. (2017). Farklı eğitim kademelerine göre afet kavramı. *Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi*, 44, 21-36. https://doi.org/10.21764/maeuefd.335007

Duman, M. Z., (2014). Van Depreminde Öğretmenlerin Yaşadığı Psiko-sosyal Sorunlar Üzerine Bir Çalışma. *Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi*, 7(33), 541-556.

EM-DAT. (2017). *Guidelines.* Erişim: https://emdat.be/guidelines

Erkal, T. ve Değerliyurt, M. (2009). Türkiye'de afet yönetimi. *Doğu Coğrafya Dergisi,* 14(22), 147-164.

Eryılmaz, M., Tezel, O. ve Ulusoy, S. (2021). Afet: Tanımı ve sınıflaması. *Turkiye Klinikleri Infectious Diseases-Special Topics,* 14(2), 1-5.

Fathollahzadeh, A., Babaie, J., Salmani, I., Morowatisharifabad, M. A. ve Khajehaminian, M. R. (2024). Challenges of disaster risk communication from the perspectives of experts and affected people: A conventional content analysis. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 108, 104553, 1-11. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2024.104553

Geng, S., Gong, Y., Hou, H., Yang, J. ve Onggo, B. S. (2024). Resource management in disaster relief: A bibliometric and content-analysis-based literatüre review. *Annals of Operations Research*, 343(1), 263-292. https://doi.org/10.1007/s10479-024-06324-7

Grada, Q. C. (2010). Famine: A Short History. *Princeton: Princeton University Press.* https://doi.org/101515/9781400829897

Güvenç, B. (1996). *Göç Olgusu ve Türk Toplumu,* II. Ulusal Sosyoloji Kongresi: Toplum ve Göç, Mersin: Sosyoloji Derneği Yayınları.

Handayani, W., Fisher, M. R., Rudiarto, I., Setyono, J. S. ve Foley, D. (2019). Operationalizing resilience: A content analysis of flood disaster planning in two coastal cities in Central Java, Indonesia. *International Journal of Disaster Risk Reduction,* 35, 101073, 1-11. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2019.101073

Haque, K. M. S., Uddin, M., Ampah, J. D., Haque, M. K., Hossen, M. S., Rokonuzzaman, M., … Rahman, M. Z. (2023). Wildfires in Australia: A bibliometric analysis and a glimpse on 'Black Summer' (2019/2020) disaster. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(41), 73061-73086. https://doi.org/10.1007/s11356-023-27423-1

Hart, R. E. (2003). A cyclone phase space derived from thermal wind and thermal asymmetry. *Monthly Weather Review*, 131(4), 585-616. https://doi.org/10.1175/1520-0493(2003)131<0585:ACPSDF>2.0.CO;2

Hasan, M. R., Nasreen, M. ve Chowdhury, M. A. (2019). Gender-inclusive disaster managament policy in Bangladesh: A content analysis of national and international regulatory frameworks. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 41, 101324, 1-10.

Higgins, J. P. T. ve Green, S. (Eds.). (2011). Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions. Wiley-Blackwell.

Hoque, M. A., Phinn, S., Roelfsema, C. ve Childs, I. (2017). Tropical cyclone disaster management using remote sensing and spatial analysis: A review. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 22, 345-354. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2017.02.008

Huang, N. (2024). Quantitative and visual analysis of tsunami warning research: A bibliometric study using web of science and VOSviewer. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 103, 104307, 1-17. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2024.104307

ITIC. (t.y.). What causes tsunamis. 12 Haziran 2025 tarihinde, https://legacy.itic.ioc-unesco.org/legacy.itic.ioc-unesco.org/index1b4f.html?option=com_content&view=category&layout=blog&id=1138&Itemid=1138 adresinden erişildi.

IPCC. (2012). Managing the risks of extreme events and disasters to advance climate change adaptation (Field, C. B., Barros, V., Stocker, T. F., Qin, D., Dokken, D. J., Ebi, K. L., Mastrandrea, M. D., Mach, K. J., Plattner, G. -K., Allen, S. K., Tignor, M. ve Midgley, P. M. Eds.). Cambridge University Press. 12 Haziran 2025 tarihinde, https://www.cambridge.org/9781107607804 adresinden erişildi.

İşçi, C. (2008). Deprem nedir ve nasıl korunuruz. *Yaşar Üniversitesi E- Dergisi*, 3(9), 959-983).

Jalloul, H., Choi, J., Yesiller, N., Manheim, D. ve Derrible, S. (2022). A systematic approach to identify, characterize, and prioritize the data needs for quantitative sustainable disaster debris management. *Resources, Conservation & Recycling*, 180, 106174, 1-15. https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2022.106174

Kang, Y., Khan, S. ve Ma, X. (2009). Climate change impacts on crop yield, crop water productivity and food security - *A review. Progress in Natural Science,* 19, 1665-1674. https://doi.org/10.1016/j.pnsc.2009.08.001

Kaur, A. ve Sood, S. K. (2019). Ten years of disaster management and use of ICT: A scientometric analysis. *Earth Science Informatics*, 13(1), 1-27. https://doi.org/10.1007/s12145-019-00408-w

Keleş, R. (1983). *Toplu Konut, Konut Kooperatifleri ve Devlet, Toplu Konut Sorunları ve Piyasası.* XIII. İskân ve Şehircilik Haftası Konferansları (25-26 Mart 1982), A. Ü. SBF. Yayınları, Ankara, 11-32.

Khan, S. M., Shafi, I., Butt, W. H., Diez, I. de la T., Flores, M. A. L., Galán, J. C. ve Ashraf, I. (2023). A Systematic Review of Disaster Management Systems: Approaches, Challenges, and Future Directions. In *Land*, 12(8). *Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI).* https://doi.org/10.3390/land12081514

Kınık, K. (2010). Göç, sürgün ve iltica. *Hayat Sağlığı Dergisi*. 2, 36-39.

Kusumastuti, R. D., Arviansyah, A., Nurmala, N. ve Wibowo, S. S. (2021). Knowledge management and natural disaster preparedness: A systematic literature review and a case study of East Lombok, Indonesia. International Journal of Disaster Risk Reduction, 58, 102223, 1-12. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2021.102223

Lagap, U. ve Ghaffarian, S. (2024). Digital post-disaster risk management twinnig: A review and improved conceptual framework. International Journal of Disaster Risk Reduction, 110, 104629, 1-29. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2024.104629

Mayring, P. (2000). Qualitative Content Analysis. Forum: Qualitative Social Research, 1(2), Art. 20.

McKee, T. B., Doesken, N. J. ve Kleist, J. (1993). The relationship of drought frequency and duration to time scales. *In Proceedings of the 8th Confrence on Applied Climatology,* 17(22), 179-183.

Milán-García, J., Caparrós-Martínez, J. L., Rueda-López, N. ve de Pablo Valenciano, J. (2021). Climate change-induced migration: a bibliometric review. *Globalization and Health*, 17(74), 1-10. https://doi.org/10.1186/s12992-021-00722-3

Mohammadi, M. Y., Abbasi, E., Farhadian, H. ve Asgary, A. (2024). Mitigating the flood disaster effects through the implementation of knowledge management: A systematic literature review. *Environmental and Sustainability Indicators*, 23, 100431, 1-13. https://doi.org/10.1016/j.indic.2024.100431

Moher, D., Liberati, A., Tetzlaff, J. ve Altman, D. G. (2009). Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses: The PRISMA statement. PLoS Medicine, 6(7), e1000097.

Nascimento, K. R. D. S. ve Alencar, M. H. (2016). Management of risks in natural disasters: A systematic review of the literature on NATECH events. *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 44, 347-359.

Nasreen, M. (2004). Disaster research: exploring sociological approach to disaster in Bangladesh. Bangladesh e-journal of Sociology, 1(2), 21-28.

Necmioğlu, Ö. (2016). Design and challenges for a tsunami early warning system in the Marmara Sea. Earth, *Planets and Space*, 68(1), 13. https://doi.org/10.1186/s40623-016-0388-2

Necmioğlu, Ö. (2022). Türkiye'de Etkin Bir Tsunami Erken Uyarı Sistemi ve Tsunami Risk Azaltımı İçin Gereksinimler. *Afet ve Risk Dergisi,* 5(1), 216-228. https://doi.org/10.35341/afet.1011371

Ng, D. T. K., Ching, A. C. H. ve Law, S. W. (2023). Online learning in management education amid the pandemic: A bibliometric and content analysis. *The International Journal of Management Education*, 21(2), 100796, 1-42. https://doi.org/10.1016/j.ijme.2023.100796

Noblit, G. W. ve Hare, R. D. (1988). Meta-Ethnography: Synthesizing Qualitative Studies. Sage.

USGS. (t.y.). Earthquake hazards program. 12 Haziran tarihinde, https://www.usgs.gov/glossary/earthquake-hazards-program adresinden erişildi.

Page, M. J., McKenzie, J. E., Bossuyt, P. M., Boutron, I., Hoffmann, T. C., Mulrow, C. D. ve Moher, D. (2021). The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. Bmj, 372.

Penberthy, N. (2014, 28 Aralık). On this day in history: 2004 Boxing Day tsunami. *Ausralian Geographic*. 12 Haziran 2025 tarihinde, https://www.australiangeographic.com.au/travel/2025/05/adventure-awaits-in-dubbo-and-the-great-western-plains/ adresinden erişildi.

Philips, C. (2011, 16 Mart). The 10 most destructive tsunamis in history. *Ausralian Geographic*. 12 Haziran 2025 tarihinde, https://www.australiangeographic.com.au/science-environment/2011/03/the-10-most-destructive-tsunamis-in-history/ adresinden erişildi.

Rana, I. A. (2020). Disaster and climate change resilience: A bibliometric analysis. International Journal of Disaster Risk Reduction, 50, 101839, 1-16. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2020.101839

Riyadh, A. M., Cova, T. J., Brewer, S. C., Collins, T. W., Medina, R. M., Siebeneck, L. ve Hohl, A. (2024). Spatial analysis of disaster resilience research: A bibliometric study. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 113, 104896, 1-12. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2024.104896

Oktari, R. S., Munadi, K., Idroes, R. ve Sofyan, H. (2020). Knowledge managament practices in disaster management: Systematic review. International Journal of Disaster Risk Reduction, 51, 101881, 1-15. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2020.101881

Özcan, E. (2006). Sel olayı ve Türkiye. *Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi,* 26(1), 35-50.

Öztürk, S. (2019). Orta Anadolu Bölgesi ve civarındaki depremselliğin bölge-zaman-magnitüd analizleri ve güncel deprem potansiyeli. *Türk Deprem Araştırma Dergisi*, 1(2), 148-166. https:/doi.org/10.46464/tdad.644126

Scrimshaw, N. S. (1987). The Phenomenon of Famine. *Annual Review of Nutrition,* 7, 1-22. https://doi.org/10.1146/annurev.nu.07.070187.000245

Shen, S., Cheng, C., Yang, J. ve Yang, S. (2018). Visualized analysis of developing trends and hot topics in natural disaster research. *PLOS ONE*, 13(1), e0191250, 1-15. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0191250

Silva, L. B. L. da., Alencar, M. H. ve Almeida, A. T. de. (2020). Multidimensional flood risk management under climate changes: Bibliometric analysis, trends and strategic guidelines for decision-making in urban dynamics. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 50, 101865, 1-16. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2020.101865

Sood, S. K. ve Rawat, K. S. (2021). A scientometric analysis of ICT-assisted disaster management. *Natural Hazards,* 106(1), 2863-2881. https://doi.org/10.1007/s11069-021-04512-3

Sweileh, W. M. (2019). A bibliometric analysis of health-related literature on natural disasters from 1900 to 2017. Health Research Policy and Systems, 17(1), 18, 1-11. https://doi.org/10.1186/s12961-019-0418-1

Tan, H. ve Hao, Y. (2022). Mapping the global evolution and research directions of information seeking, sharing and communication in disasters: A bibliometric study. International Journal of Environmental Research and Public Health, 19(22), 14878, 1-20. https://doi.org/10.3390/ijerph192214878

Tang, Z., Dai, Z., Fu, X. ve Li, X. (2013). Content analysis for the U.S. coastal states' climate action plans in managing the risks of extreme climate events and disasters. *Ocean & Coastal Management*, 80, 46-54. https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2013.04.004

Wilhite, D. A. (2000). Drought as a natural hazards: concept and definitions. *Drougt Mitigation Center Faculty Publications*, 69.

Wilhite, D. A. ve Glantz, M. H. (1985). Understanding: the drougt phenomenon: the role of definitions. *Drougt Mitigation Center Faculty Publications*, 20.

Wimmer, A. (2014). War. Annual Review of Sociology, 40, 173-197. https://doi.org//10.1146/annurev-soc-071913-043416

Xu, H., Li, Y., Tan, Y. ve Deng, N. (2021). A scientometric review of urban disaster resilience research. *International Journal of Environmental Research and Public Health,* 18(7), 3677, 1-27. https://doi.org/10.3390/ijerph18073677

Xu, S. ve Zhan, P. (2022). The impact of agricultural disasters on child development in rural China. Frontiers in Public Health, 10, 952734, 1-11. https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.952734

Yang, Q., Yang, D., Li, P., Liang, S. ve Zhang, Z. (2021). A bibliometric and visual analysis of global community resilience research. *International Journal of Environmental Research and Public Health,* 18(20), 10857, 1-25. https://doi.org/10.3390/ijerph182010857

Yu, T., Yang, H., Luo, X., Jiang, Y., Wu, X. ve Gao, J. (2021). Scientometric analysis of disaster risk perception: 2000-2020. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(24), 13003, 1-19. https://doi.org/10.3390/ijerph182413003

Zhang, F., Cao, C., Li, C., Liu, Y. ve Huisingh, D. (2019). A systematic review of recent developments in disaster waste management. *Journal of Cleaner Production*, 235, 822-840. https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.06.229

Zhang, F., Lv, Y. ve Sarker, M. N. I. (2024). Resilience and recovery: A systematic review of tourism governance stategies in disaster-affected regions. International Journal of Disaster Risk Reduction, 103, 104350, 1-14. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2024.104350

Zhang, X., Zhong, Q., Zhang, R. ve Zhang, M. (2020). People-centered early warning systems in China: A bibliometric analysis of policy documents. *International Journal of Disaster Risk Reduction,* 51, 101877, 1-13. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2020.101877

Zong, X. ve Tian, X. (2022). Bibliometric analysis of fires on wildland-urban interfaces. *Natural Hazards Research*, 2, 147-153. https://doi.org/10.1016/j.nhres.2022.08.003

EKLER

Ek 1. Çalışmada Yer Alan Lisansüstü Tezlere Dair Liste

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
1.	Doktora	2022	Bektaş Sarı	Afet Yönetiminde Temel ve Stratejik Ortaklar Arası Koordinasyonun Analizi	Dokuz Eylül Üniversitesi
2.	Doktora	2022	İsmail Dursun	Akıllı Şehirler İçin 3 Boyutlu Veri Modellerinin Oluşturulması ve Yapı Bilgi Modellerine Entegrasyonu. Köyceğiz Kampüs Örneği	Necmettin Erbakan Üniversitesi
3.	Doktora	2022	Ömer Ekmekçioğlu	Kapsamlı Bir Taşkın Risk Değerlendirmesi ve Olası Risk Azaltma Stratejilerinin Belirlenmesi	İstanbul Teknik Üniversitesi
4.	Doktora	2022	Sevda Demiröz Yıldırım	Bütünleşik Afet Yönetiminde Ortopedik Engelli Bireylerin Afet Deneyimi ve Öğrenilmiş Dersler	Dokuz Eylül Üniversitesi
5.	Doktora	2022	İlknur Tükenmez	Afet Yönetiminde Ulaşılabilirliğin Sağlanmasına Yönelik Modeller ve Çözüm Yöntemleri	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
6.	Doktora	2022	Elifcan Yaşa	Erişilebilirliği En Üst Düzeye Çıkarmak İçin Deprem Sonrası Yol Açıklığının Stokastik Modellenmesi ve Meta-Sezgisel Çözüm Yaklaşımları	Yeditepe Üniversitesi
7.	Doktora	2022	İsmail Karayün	İnsani Yardım Lojistiğinde Gıda ve Beslenme Ürünlerine Yönelik Yapay Sinir Ağları Temelli Dinamik Malzeme İhtiyaç Planlaması	Maltepe Üniversitesi
8.	Doktora	2022	Yusuf Güner	Afetlerde İnsani Yardım Yönetişimi Üzerine Bir Model Önerisi	Dokuz Eylül Üniversitesi
9.	Doktora	2021	Ahmet Özdemir	Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin Afetlere Yönelik Hizmetlerinin Değerlendirilmesi; Nitel Bir Çalışma	Gümüşhane Üniversitesi
10.	Doktora	2021	Bekir Taştan	Bütünleşik Afet Risk Maruziyetine Yönelik Coğrafi Veri Modelinin Belirlenmesi	İstanbul Teknik Üniversitesi
11.	Doktora	2021	Feyzi Çelik Yılankıran	Afet Anında Toplumun Sosyal Medya Araçlarıyla Ürettiği Mekansal Bilgilerin Bulut Tabanlı Karar Destek Sürecinde Dinamik Kullanımı	İstanbul Teknik Üniversitesi
12.	Doktora	2021	Galip Usta	Türkiye'de Meydana Gelen Deprem Afetlerinde Sunulan Hizmetlerin Değerlendirilmesi (1999-2020); Nitel Bir Araştırma	Gümüşhane Üniversitesi
13.	Doktora	2021	Gülşah Ayvazoğlu	İnsani Yardım Lojistiği Planlama Süreci İçin Bir Model ve Takip Sistemi Önerisi; Hatay İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
14.	Doktora	2021	Hafize Yılmaz	İnsani Yardım Lojistiğinde Dağıtım Merkezi Yer Seçimi ve İstanbul Uygulaması	İstanbul Teknik Üniversitesi
15.	Doktora	2021	Melikşah Turan	Kentsel Risklerin Belirlenmesi Kapsamında Afetlerde Güvenli Şehir Değerlendirme Ölçütlerinin Tespiti	Gümüşhane Üniversitesi
16.	Doktora	2021	Murat Semerci	Hastanelerin Afetlere Hazırlık Durumlarının Belirlenmesi	Gümüşhane Üniversitesi
17.	Doktora	2021	Nadide Çağlayan	Afetlerde Yaralı Taşıma Sistemi Tasarımı İçin Benzetimle Analiz ve Stokastik Programlama Modeli; İstanbul Depremi İçin Pilot Uygulama	İstanbul Teknik Üniversitesi
18.	Doktora	2021	Ramazan Aslan	Engelli Bireylerin Afet Deneyimleri: Fenomenolojik Bir Araştırma	Gümüşhane Üniversitesi
19.	Doktora	2020	Ayse Giz Gulnerman Gengec	Sosyal Medya Verilerinin Afet Olaylarının Haritalanması İçin Değerlendirme Modeli	İstanbul Teknik Üniversitesi
20.	Doktora	2020	Eyyüp Yildiz	Afet Sürecinin Kaos Teorisi İle Açıklanması; Deprem Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
21.	Doktora	2020	Fatih Yaman	Ulusal Afet ve Acil Durum Yönetimi İçin Yeni Bir Yönetim Yaklaşımı Modeli Önerisi	İstanbul Arel Üniversitesi
22.	Doktora	2020	Hacer Canatan	Hastanelerde Afet Merkezli Risk Yönetimi; Güvenli Hastane İndeks Uygulama ve Araştırması	Haliç Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
23.	Doktora	2020	Halil İbrahim Çiçekdağı	Bilgi Teknolojileri Kullanımının Afet Yönetim Performansına Etkisi; Afet Yönetimi Karar Destek Sistemi Kullanıcı Araştırması	Selçuk Üniversitesi
24.	Doktora	2020	İbrahim Halil Çelik	Afet Risk Algısının Kültür ve Kişilikle İlişkisi	Gümüşhane Üniversitesi
25.	Doktora	2020	İlker Yoncacı	Afet Yönetimi Arama ve Kurtarma Operasyonları İçin Yol Haritası ve Acil Durum Yardım ve Tespit Sistemi Geliştirilmesi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
26.	Doktora	2020	Mehmet Kürşat Öksüz	Afete Müdahale İçin Acil Tıp Sistemi Tasarımı	İstanbul Teknik Üniversitesi
27.	Doktora	2020	Miraç Nevzat Karakoç	Afet Tıbbı Açısından Yeraltı Hastaneleri Modelinin Geliştirilmesi; Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi Yeraltı Hastanesi Projesi	Bezmialem Vakıf Üniversitesi
28.	Doktora	2020	Müge Acar	Afet Yönetiminde Belirsizlik Altında Sağlık Ağı Tasarımı ve Envanter Kararları	Eskişehir Teknik Üniversitesi
29.	Doktora	2020	Ömer Yavuz	Afet Yönetişiminde İşbirliği Ağlarının Önemi; Kocaeli Örneği	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
30.	Doktora	2020	Özcan Yetiş	Stratejik Afet Yönetimi	Kırıkkale Üniversitesi
31.	Doktora	2020	Uğur Yayla	Bireysel Afet Direnç Değerlendirmesi; Gümüşhane Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
32.	Doktora	2020	Ünal Yaprak	Afetler İçin Yaygın Savunmasızlık ve Yerel Afet Endeksleri Hesaplanması; Türkiye İlleri Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
33.	Doktora	2019	Cem Ayyıldız	Kablosuz Sensör Ağ Bazlı Akıllı Şebeke Uygulamaları İçin Hizmet Kalitesi Duyarlı Sistem	Bahçeşehir Üniversitesi
34.	Doktora	2019	Doğa Dinemis Aman	Olası Marmara Depreminde Toplanma Alanları Yer Seçim Kriterlerinin Belirlenmesi; İstanbul Bağcılar Örneği	İstanbul Teknik Üniversitesi
35.	Doktora	2019	Gökalp Erbeyoğlu	Afet Yardımında Adillik Öngören Ağ Eniyileme Modelleri	Boğaziçi Üniversitesi
36.	Doktora	2019	Gülcan Azimli Çilingir	Türkiye'de Afet Yönetimi ve İdarenin Sorumluluğu	İstanbul Üniversitesi
37.	Doktora	2019	Meraj Ajam	Afet Sonrası Enkaz Kaldırmada Gecikmeyi En Aza İndirme	Koç Üniversitesi
38.	Doktora	2019	Sinan Öztaş	Afet Yönetiminde Afet Sonrası İyileştirme Çalışmaları İçin Çözüm Yaklaşımları	Atatürk Üniversitesi
39.	Doktora	2019	Syed Attıque Shah	Afete Dayanıklı Akıllı Şehirler İçin Özgün Bir Çerçeve: Büyük Veri Analitiği Kullanımı	İstanbul Teknik Üniversitesi
40.	Doktora	2019	Ufuk Sözcü	Öğretmen Adaylarının Doğal Afet Okuryazarlık Düzeylerinin Belirlenmesi	Kastamonu Üniversitesi
41.	Doktora	2018	Ali Utku Şahin	Kitlesel Zorunlu Göçlerin Afetselliği; Suriyeli Göçü Perspektifinden Göç Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar	Bursa Uludağ Üniversitesi
42.	Doktora	2018	Aslı Sabuncu	Yüksek Mekansal Çözünürlüklü Uydu-Uçak Platformlu Görüntüler ve CBS Teknolojisi Kullanılarak Van-Erciş Depremi Sonrası Bina Hasar Tespiti	İstanbul Teknik Üniversitesi
43.	Doktora	2018	Behnaz Abolshams Asgharı	Afetlerde Kadınların Rolünün Belirlenmesi: Sağlık Sektörü Özelinde Afetlerde Kadınların Katılımına Yönelik Öneriler	Hacettepe Üniversitesi
44.	Doktora	2018	Nurhayat Kılıç	Psikolojik İlk Yardım Eğitiminin Afet Hazırlık Algısı ve Öz-Yeterliğe Etkisi	Erciyes Üniversitesi
45.	Doktora	2017	Canay Doğulu	Dehşet Yönetimi Bakış Açısıyla Afet Bağlamında Sistemi Meşrulaştırma: Türkiye'de Depremler Örneği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
46.	Doktora	2017	Halil İbrahim Polat	Türkiye'de Kentsel Dönüşüm Uygulamaları İçin Matematiksel Bir Model Önerisi	Yıldız Teknik Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
47.	Doktora	2017	Mustafa Harputlu	Kriz Yönetimi Kapasitesinin İncelenmesi ve Geliştirilmesi; İzmir Örneği	Polis Akademisi Başkanlığı
48.	Tıpta Uzmanlık	2017	Songül Özge Yavuz Sarı	Halk Sağlığı Uzmanlık Eğitimi İçinde Afet Tıbbı Eğitimi Konusundaki Mevcut Durumun Saptanması ve Halk Sağlığı Uzmanlık Eğitiminde Yer Alması Gereken Afet Tıbbı Konu Başlıklarının Delphi Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi	Hacettepe Üniversitesi
49.	Doktora	2016	Çağlar Utku Güler	Afet Tedarik Zinciri Yönetiminde Stokastik, Çok Periyotlu, Çok-Modlu, Çok Malzemeli, İki-Seviyeli Yardım Malzemesi Dağıtım Modeli	Hava Harp Okulu Komutanlığı
50.	Doktora	2016	İsmail Talih Güven	Değirmendere'nin Yer Bilimleri ve Yapı Özelliklerine Göre CBS Tabanlı Deprem Risk Analizi	Kocaeli Üniversitesi
51.	Doktora	2016	Mahmut Erel	Afet Yönetiminde Kurumsal Yetenek, Afet Odaklılık ve Afet Yönetim Performansı Arasındaki İlişkinin Araştırılması ve Bir Uygulama	Gebze Teknik Üniversitesi
52.	Doktora	2016	Mine Nilay Özeyranlı Ergenç	İstanbul İli İçin 2000 Yıllık Afet Veri Tabanı Hazırlanması Çalışması	Kocaeli Üniversitesi
53.	Doktora	2016	Muhammet Gül	Afet Olaylarında Acil Departman Kapasitelerinin Simülasyon Tabanlı Modellenmesi; Beklenen İstanbul Depremi Uygulaması	Yıldız Teknik Üniversitesi
54.	Doktora	2016	Tolga Boyraz	Kimyasal Ajanla Kirletilmiş Bölgeden Felaketzede Tahliyesi İçin Tahliye Planlama Modeli	Gazi Üniversitesi
55.	Tıpta Uzmanlık	2016	Evren Arslan	Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Afet-Acil Durumlar Hakkında Bilgi Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi	Trakya Üniversitesi
56.	Doktora	2015	Ayhan Bayram	İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin Doğal Afetlere Dayalı Kriz Yönetimi ve İstanbul Halkının Bakış Açısı	Trakya Üniversitesi
57.	Tıpta Uzmanlık	2015	Erdal Tekin	Hastane Afet Planlaması, Hastane Acil Durum Komuta Sistemi ve Atatürk Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü Hastanesi'ne Uygulanması	Atatürk Üniversitesi
58.	Tıpta Uzmanlık	2015	Gülnaz Ulusoy	Ankara İlinde Bulunan Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığına Bağlı Kamu Huzurevlerinde Kalan Yaşlı Bireylerin Bazı Özellikleri, Çalışanların Afete Hazırlık Durumları ve Huzurevi Binalarının Afetlere Dayanıklılık Durumlarının Değerlendirilmesi	Hacettepe Üniversitesi
59.	Tıpta Uzmanlık	2015	Tarık Eren Yılmaz	Sağlıkta Afet Yönetiminde Aile Hekiminin Rolü ve Ankara'daki Aile Hekimliği Asistanlarının Afet Yönetimi Farkındalığı	Sağlık Bakanlığı
60.	Doktora	2014	Berat Yoldaş	Düzce'deki Yerel Derneklerin Merkezi Afet Yönetimi Planlarına Asimetrik İşlevsel Denkler Olarak Katılımı: Luhmann'cı Bir Bakış Açısı	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
61.	Doktora	2014	Can Aydın	Anlamsal Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Afet Yönetim Sistemi	Dokuz Eylül Üniversitesi
62.	Tıpta Uzmanlık	2014	Onur Hakoğlu	Hastane Afet Planı Bilgi ve İletişim Sistemlerinin Karşılaştırılması Afet Durumunda Hastane Personeli ile İletişim Sağlama Sistemlerinin Geliştirilmesi	Gazi Üniversitesi
63.	Doktora	2013	Abdullah Korkut Üstün	Afet Riskinin Azaltılması Problemine Çok Amaçlı Matematiksel Model Geliştirilmesi ve Çözüm Yaklaşımları	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
64.	Doktora	2013	Ayşe Gözde Gözüm	Afet Tabanlı Kriz Yönetimi; Marmara ve Ege Bölgelerinde Bulunan Rafineri ve Petrokimya Endüstrisi İşletmeleri Üzerine Bir Araştırma	Hacettepe Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
65.	Doktora	2013	Bilge Kalanlar	Afet Hemşireliği ve Yönetiminin Hemşire Öğrencilere Öğretimi; Jennıngin Hemşirelikte Afet Yönetim Modelinin Kullanılması	Hacettepe Üniversitesi
66.	Doktora	2013	Mehmet Değerliyurt	Antakya'da Doğal Afet Risk Analizi ve Yönetimi	İstanbul Üniversitesi
67.	Doktora	2013	Selim Serhan Yıldız	Hazturk Yazılımı İçin Bir Deprem Sonrası Yangın Fonksiyonu Geliştirilmesi	İstanbul Teknik Üniversitesi
68.	Doktora	2012	Alper Döyen	Afet Zararlarını Azaltma ve İnsani Yardım Malzemeleri Lojistiği	Boğaziçi Üniversitesi
69.	Doktora	2012	Efkan Güler	Afet Yönetimi; Cumhuriyet Dönemi Afet Yönetimi Mevzuatı ve Uygulaması	Gazi Üniversitesi
70.	Doktora	2012	Kamil Taşkın	Mahalle Ölçekli Depremsel Zarar Görebilirlik Endeksi; Sakarya Örneği	Sakarya Üniversitesi
71.	Doktora	2011	Dilek Özceylan	Afetler İçin Sosyal ve Ekonomik Zarar Görebilirlik Endeksi Geliştirilmesi; Türkiye'deki İller Üzerinde Bir Uygulama	Sakarya Üniversitesi
72.	Doktora	2011	Ersoy Kutluk	Afetlere Müdahale İçin Model Önerisi; Muhtemel İstanbul Depremi Uygulaması	Marmara Üniversitesi
73.	Doktora	2011	Fırat Sarı	Deprem Dayanımı Yetersiz Şehirler İçin Tahliye ve Erişim Öncelikli Can Kaybı Azaltımı Önerisi	İstanbul Teknik Üniversitesi
74.	Doktora	2011	Hüseyin Can Ünen	Karşılıklı Bağımlı Altyapı Şebekelerinin Sismik Performans Analizi	İstanbul Teknik Üniversitesi
75.	Doktora	2011	Özay Özaydın	İstanbul Ulaşım Ağının Kritik Yapılarının Önceliklendirilmesi Üzerine CBS Tabanlı Bir Karar Destek Modeli	İstanbul Teknik Üniversitesi
76.	Doktora	2011	Serkan Kemeç	Coğrafi Mekansal Ortamda 3B Kentsel Afet Risk Görsellemesi İçin Bir Kavramsal Çerçeve	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
77.	Tıpta Uzmanlık	2011	L. Özlem Aslantaş	Afyon Kocatepe Üniversitesi Ahmet Necdet Sezer Uygulama ve Araştırma Hastanesinde Afet Planı Eğitim Çalışması	Afyon Kocatepe Üniversitesi
78.	Sanatta Yeterlik	2011	Betül Bilge	İç Mekan Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesinde Afet ve Acil Durum Risk Planlamasının Rolü	Hacettepe Üniversitesi
79.	Doktora	2010	Ayfer Ercan Yüksel	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Hastane Afet Planı Modeli	Gazi Üniversitesi
80.	Doktora	2010	Ersan Koç	Deprem Risk Yönetimi İçin Üstlenim Geliştirme: Etkin Afet Yönetimi İçin Durağan Yerel Kapasiteler ile Yönetim Birimlerini Kaynaştırmak	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
81.	Doktora	2010	Gökay Kurtulan	İstanbul Hastanelerinde Stratejik Afet Planlaması ve Uygulama Model Önerisi	Marmara Üniversitesi
82.	Doktora	2010	Semra Çelikli	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Afet Yönetimi Ekibine Olağandışı Durumlara Hazırlıklı Olma Konusunda Verilen Eğitimin Değerlendirilmesi ve Uygulamanın Sınanması	Ege Üniversitesi
83.	Doktora	2010	Serpil Gerdan	Kocaeli Üniversitesi Afet ve Acil Durum Yönetim Sistemi Modeli	Kocaeli Üniversitesi
84.	Doktora	2010	Süleyman Balyemez	Kentsel Mekânın, Deprem Risklerinin Azaltılmasına Yönelik Yeniden Organizasyonu ve Bir Toplumsal Katılım Süreci	İstanbul Teknik Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
85.	Yüksek Lisans	2022	Abdulsamet Tüzer	Türkiye İtfaiye Teşkilatlarının Yapısı ve Afet Yönetimi Bakımından İncelenmesi	Bitlis Eren Üniversitesi
86.	Yüksek Lisans	2022	Adnan Özkan	Acil Yardım ve Afet Yönetimi Öğrencilerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Farkındalığı	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
87.	Yüksek Lisans	2022	Ahed Alkhatib	Kültürel Mirasta Afet Yönetiminin Değerlendirilmesi. Suriye Örneği	Yıldız Teknik Üniversitesi
88.	Yüksek Lisans	2022	Aslıhan Fatma Kula	Afet Öncesi Zarar Azaltma Faaliyetlerinin İnsani Yardım Lojistiğindeki Etkisinin En İyileme Kullanılarak İncelenmesi	Konya Teknik Üniversitesi
89.	Yüksek Lisans	2022	Begüm İskender	Karar Verme Mekanizmalarının Afet Yönetimi Kapsamında Değerlendirilmesi	İstanbul Teknik Üniversitesi
90.	Yüksek Lisans	2022	Büşra Nur Keskinsoy	Hemşirelerin Afetlere Yönelik Tutum ve Davranışları	Sanko Üniversitesi
91.	Yüksek Lisans	2022	Büşra Nur Türkeri	Dünya'da ve Türkiye'de Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer (KBRN) - Toksikolojik Afetlere Karşı Oluşturulmuş Kurumsal Yapılanmaların Mevzuat ve Uygulamalar Bağlamında Karşılaştırılması	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
92.	Yüksek Lisans	2022	Cemil Süngü	Akut Arama Kurtarma Derneği Gönüllüleri Bakış Açısıyla Afet Lojistiği Sorunları ve Dijital Çözüm Önerileri	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
93.	Yüksek Lisans	2022	Dilek Kahraman	Türkiye'de Afet Yönetiminde Jandarmanın Rolü	Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademesi
94.	Yüksek Lisans	2022	Doğa Fidan	Kıyı Bölgelerinde Oluşacak Tsunami Etkilerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Modellenmesi. Akdeniz-Mezitli (Mersin) Örneği	Konya Teknik Üniversitesi
95.	Yüksek Lisans	2022	Ekrem Küpelioğlu	Bütünleşik Afet Yönetim Sisteminin Önemi ve Kazanımları	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
96.	Yüksek Lisans	2022	Elena Gizem Pozan	Afet Sonrasına Yönelik Psikolojik İlk Yardım Uygulaması'nın Geliştirilmesi ve Uygulanması	İstanbul Bilgi Üniversitesi
97.	Yüksek Lisans	2022	Elif Sena Kavlak	Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Afet ve Acil Durum Yönetimi Bilgisinin Kalıcılığı Üzerine Bir Araştırma. Iğdır İli Örneği	Iğdır Üniversitesi
98.	Yüksek Lisans	2022	Fatih Boyar	Stratejik Bilgisizlik ve Deprem Tutumu. Davranışsal Paradigmadan Bir Bakış	İstanbul Üniversitesi
99.	Yüksek Lisans	2022	Gülnur Demir	Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Covid-19 Pandemisinin Yönetimi ve Bir Salgın Olayının Yarattığı Mekansal Kırılganlığın CBS Kullanılarak Tespit Edilmesi: Beşiktaş ve Sarıyer	İstanbul Teknik Üniversitesi
100.	Yüksek Lisans	2022	Halid Akdemir	Yumuşak Hesaplama Teknikleri ile Baraj Yıkılması Kaynaklı Taşkın Analizi	İstanbul Teknik Üniversitesi
101.	Yüksek Lisans	2022	Halis Doğan	Kolluğun Doğa Kaynaklı Afetlere Müdahaledeki Rolü. 2020 Elazığ Depreminde Jandarmanın Faaliyetleri Örneği	Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademesi
102.	Yüksek Lisans	2022	Hasan Şatır	Acil Durum Toplanma Yerleri ve Geçici Barınma Alanlarının Değerlendirilmesi. Sakarya-Adapazarı Örneği	Sakarya Üniversitesi
103.	Yüksek Lisans	2022	İdris Semih Kaya	Türkiye'deki Halk Kütüphanelerinin Afet Yönetimi Açısından Yönetici Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi	Hacettepe Üniversitesi
104.	Yüksek Lisans	2022	Kadir Can Öz	Tekirdağ İli Süleymanpaşa İlçesi'nde Yer Alan Toplanma Alanlarının Yeterliliklerinin Belirlenmesi ve Toplanma Alanları İle İlgili Görüşlerin Değerlendirilmesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
105.	Yüksek Lisans	2022	Muhammed Ali Tatlı	Afet Bilinci ve Maske Kullanımı İlişkisi İle İlgili Bir Araştırma – Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
106.	Yüksek Lisans	2022	Nahide Nur Falcıoğlu	Türkiye'de Büyükşehir Belediyelerinin Afet Yönetim Performanslarının Değerlendirilmesine Yönelik Bir Analiz, İstanbul Büyükşehir Belediyesi Örneği	Marmara Üniversitesi
107.	Yüksek Lisans	2022	Orhan Bilgin	Kriz ve Afetlerde Kurum İçi İletişimin Yönetsel Fonksiyonlar Üzerindeki Etkisi ve Bir Araştırma	Bitlis Eren Üniversitesi
108.	Yüksek Lisans	2022	Ömer Çınarbay	Kamu Hastanelerindeki Yöneticilerin Afet Yönetimi Açısından Değerlendirilmesi. Van İli Örneği	Bitlis Eren Üniversitesi
109.	Yüksek Lisans	2022	Öznur Akduman	Afet Yönetiminde Zarar Görebilirliği Önleyici Yapılar. Bina Yapısal Elemanlarında Esnek Polüre Sprey Malzeme Kaplama	Gümüşhane Üniversitesi
110.	Yüksek Lisans	2022	Saniye Dilara Çelik	Afet Sonrası Konut Üretiminde Katılımcı Tasarım Süreci: 30 Ekim 2020 İzmir Depremi Örneği	İzmir Yüksek Teknoloji Üniversitesi
111.	Yüksek Lisans	2022	Sümeyra Durmaz Çetin	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Yardımıyla Deprem Riski Altında Bulunan Alanların Yapısal Analizi. İzmit Körfezi Güneyi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
112.	Yüksek Lisans	2022	Ümran Erkmen	Bezmialem Vakıf Üniversitesi ve Bezmialem Dragos Hastanesi'nin Afetlerde Güvenilirlik Düzeyinin Belirlenmesi ve Hastane Afet Planı'nda Görev Alan Personelin Bilgi Düzeylerinin Hastane Güvenliğine Etkisi	Bezmialem Vakıf Üniversitesi
113.	Yüksek Lisans	2022	Zakaria Ibrahim Jomaa Alassar	Filistin'de Tahrip Olmuş Kentsel Alanlar İçin Afet Yönetimi Sistemi Araçları Olarak Yeniden Planlama Stratejileri ve Politikaları	Akdeniz Üniversitesi
114.	Yüksek Lisans	2022	Zehra İrkin	Osmanlı Türkiye'sinde Depremler ve Afet Yönetimi (1900-1923)	Aksaray Üniversitesi
115.	Yüksek Lisans	2022	Burcu Hazır	Kayseri Kentinde Kentsel Risk ve Gerilim Analizi. Kentsel Dayanıklılık Araştırması	Erciyes Üniversitesi
116.	Yüksek Lisans	2022	Demet Kara	Entegre Sağlık Kampüsü (ESK) Mimarilerinin Afet Güvenliği Açısından İncelemesi. Kocaeli ESK Örneği	Çankaya Üniversitesi
117.	Yüksek Lisans	2022	Elif Yıldırım	Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin Meslek Seçimi ve Kariyer Yöneliminin Toplumsal Cinsiyet Rolleriyle İlişkisi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
118.	Yüksek Lisans	2022	Emre Çetinkaya	İlköğretime Yönelik Afet Haritaları Tasarımı ve Etkinliğinin Ölçülmesi	Necmettin Erbakan Üniversitesi
119.	Yüksek Lisans	2022	Hatice Meltem Nergiz Şirin	Afet Müdahale İçin Çok Modlu Sınıflandırıcı	Hasan Kalyoncu Üniversitesi
120.	Yüksek Lisans	2022	Hicran Tiryakioğlu	Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri ile Elektrikli Otobüslerin Afet Sonrası Etkin Kullanımı Üzerine Ampirik Bir Çalışma	Marmara Üniversitesi
121.	Yüksek Lisans	2022	Lütfiye Çetin Murat	Küresel İklim Değişiminde Doğal Afetler ve Konut Tasarımı İlişkileri	Aksaray Üniversitesi
122.	Yüksek Lisans	2022	Melis Erdoğan	İstanbul, Tuzla Bölgesi İçin Sismik Risk Analizi	Gebze Teknik Üniversitesi
123.	Yüksek Lisans	2022	Selin Özçakmak	Afet Yönetiminde Algı ve Sendai Çerçevesi Üzerine Bir İnceleme	Atılım Üniversitesi
124.	Yüksek Lisans	2022	Sultanay Fatih	Özel Gereksinimli Öğrencilerin Afetlere Yönelik İhtiyaçlarının Belirlenmesi İçin Özel Eğitim Öğretmenlerinin Görüşlerinin Değerlendirilmesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
125.	Yüksek Lisans	2021	Badenur Eflanili	Türkiye'de Afet Yönetimi; Depremler	Kastamonu Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
126.	Yüksek Lisans	2021	Bereket Bülent Ayker	Afetlerde Hassas Gruplarda Yer Alan 0-8 Yaş Aralığındaki Çocuklara İlk Müdahalede Bulunacak Anaokulu ve İlkokul Öğretmenlerinin Afet ve Pediatrik İlk Yardım Bilgi Tutum ve Düzeyleri: Gümüşhane İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
127.	Yüksek Lisans	2021	Birgül Değirmenci	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği ve Sürdürülebilir Kalkınma Bağlamında Afet Mevzuatının Değerlendirilmesi	Dokuz Eylül Üniversitesi
128.	Yüksek Lisans	2021	Burak Aydınyılmaz	Türk Kızılayı Bölge Afet Yönetimi Müdürlükleri Personellerinin İnsani Yardımda Asgari Standartlar (Sphere Standartları) Bilgi Bilinç Düzeyinin Ölçülmesi	Bezmialem Vakıf Üniversitesi
129.	Yüksek Lisans	2021	Büşra Nur Olgun	Sağlık Çalışanlarının Afet Yönetimi Sürecine Özgü Toplumsal Cinsiyet Algıları ve İlişkili Faktörlerin Belirlenmesi; Bir Devlet Hastanesi Örneği	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
130.	Yüksek Lisans	2021	Chakan Pıska Memetali	Afet Yönetiminde Proje (Matriks) Tipi Örgütlenme; Yunanistan Afet Yönetimine Bir Model Önerisi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
131.	Yüksek Lisans	2021	Elif Nur Kuz	Afet Sonrası Kalıcı Konut Uygulamalarına Yönelik Kullanıcı Memnuniyeti Araştırması; Çankırı-Merkez-İnandık Köyü Örneği	Konya Teknik Üniversitesi
132.	Yüksek Lisans	2021	Elif Sevgi Birincioğlu	Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Analitik Hiyerarşi Yöntemi Kullanılarak Bitlis İlinin Afet Risk Analizi	Bitlis Eren Üniversitesi
133.	Yüksek Lisans	2021	Fatih Uçar	Kentleşme Sorunlarına Yönelik Coğrafi Bilgi Sistemleri Destekli Kentsel Mekân Planlama Önerileri; Osmaniye İli Örneği	Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
134.	Yüksek Lisans	2021	Furkan Onur Usluer	İstanbul'da Beklenen MW 7.5 Büyüklüğündeki Depremin Ardından Kurulacak Yiyecek Tedarik Zincirinin Ajan Tabanlı Benzetimle Analizi	Bursa Uludağ Üniversitesi
135.	Yüksek Lisans	2021	Galip Akdaş	Bütünleşik Afet Yönetimi Gelişim Sürecinde Türkiye'de Güvenli Konut	Dokuz Eylül Üniversitesi
136.	Yüksek Lisans	2021	Göker Özden	Afet Yönetiminde Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer Tehditler; Kütahya UMKE Örneği	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
137.	Yüksek Lisans	2021	Hümeyra Komar	Deprem Parkları Tasarım Kriterlerinin Araştırılması; Ataşehir ve Topkapı Deprem Parkları Örnekleri	İstanbul Aydın Üniversitesi
138.	Yüksek Lisans	2021	Mehmet Yolcu	Deprem Karakterine Göre Deprem Kültürü ve Farkındalık Çalışmaları	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
139.	Yüksek Lisans	2021	Melike Kaymakçıoğlu	Ulaşım Kazasında Acil Durum Yönetimi İçin CBS Kullanımı Pendik Örneği	Gebze Teknik Üniversitesi
140.	Yüksek Lisans	2021	Merve Kaymak	Afet ve Acil Durum Yönetimi; Tekirdağ İli Bir Alışveriş Merkezi Örneği	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
141.	Yüksek Lisans	2021	Muharrem Serhat	Türkiye'de 1999 Marmara Depremi'nden İtibaren Afet ve Acil Durumlarda Psikososyal Destek Uygulamalarının Gelişimi	Bitlis Eren Üniversitesi
142.	Yüksek Lisans	2021	Mukaddes Demirel	Tekirdağ İlindeki Kimyasal Yaralanmaların Değerlendirilmesi	Bezmialem Vakıf Üniversitesi
143.	Yüksek Lisans	2021	Mustafa Berent	Artmakta Olan Dünya Nüfusu, Biyosferin Yakın Geleceği ve Dünyayı Bekleyen Büyük Afetlere Bilim Dünyasının Bakışı	Gümüşhane Üniversitesi
144.	Yüksek Lisans	2021	Mustafa Öztürkel	Afet Yönetimi, Afet Lojistiği ve İnsani Yardım Lojistiği Alanında Yapılan Tez Çalışmalarının Bibliyometrik Analizi	Tarsus Üniversitesi
145.	Yüksek Lisans	2021	Nazan Demirhan	Sosyal Bilgiler Dersinde Afet Eğitimi ve Yönetimine İlişkin Öğretmen Görüşleri	Fırat Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
146.	Yüksek Lisans	2021	Nesibe Of	Depremlerden Sonraki Yeniden Yapılanma Sürecinde Çelik Prefabrik Malzeme Kullanımının Gerekliliği Üzerine Küresel Bir Araştırma	Gümüşhane Üniversitesi
147.	Yüksek Lisans	2021	Nurdan Boran	Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin Afet Farkındalığı ve Afetlere Yönelik Tutumlarının Değerlendirilmesi (Gümüşhane ili Örneği)	Gümüşhane Üniversitesi
148.	Yüksek Lisans	2021	Nurten Dede	Afet ve Salgın Bilgi Yönetim Sistemlerinde İş Süreçleri Modelleme ve Süreç Benzetim Yaklaşımı	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
149.	Yüksek Lisans	2021	Nurullah Arıkan	Türkiye'de Pandemi Yönetimi Politikaları ve Sağlık Ekonomisine Etkileri; COVİD-19 Örneği	İstanbul Rumeli Üniversitesi
150.	Yüksek Lisans	2021	Öznur Çinar	Acil Durum ve Afetlere Müdahale Personellerinin Kriz Anı Kurum İçi İletişimlerinin Değerlendirmesi. Trabzon İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
151.	Yüksek Lisans	2021	Recep Kiriş	Görüntü Segmentasyonu İle Entegre Edilmiş Evrişimli Sinir Ağları İle Deprem Sonrası Hasarlı Binaların Otomatik Olarak Tespiti	Gümüşhane Üniversitesi
152.	Yüksek Lisans	2021	Sait Çifçi	Çanakkale'de Meydana Gelmiş Olan Doğal Afetler ve Risk Azaltma Çalışmaları	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
153.	Yüksek Lisans	2021	Sait Fırat Özdemir	Afet ve Acil Durum Lojistiğinde Yönetsel Planlama Önerisi; Pandemi Uygulaması	Maltepe Üniversitesi
154.	Yüksek Lisans	2021	Selda Erdoğan	İstanbul Tarihi Yarımada'da Kentsel Ölçekte Deprem Odaklı Kentsel Zarar Görebilirlik Değerlendirmesi	İstanbul Teknik Üniversitesi
155.	Yüksek Lisans	2021	Sezen Tuna	Öğrencilerin Bilişüstü Öğrenme Stratejilerinin Problem Çözme Becerisi Üzerine Etkisi; Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü Öğrencileri Üzerine Bir Araştırma	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
156.	Yüksek Lisans	2021	Sinem Oktay	Kültürel Miras Alanlarında Afet Yönetimi; İznik Örneği	Bursa Uludağ Üniversitesi
157.	Yüksek Lisans	2021	Sümeyye Güler	Hastanelerin Afetlere Yönelik Kurumsal Hazırlıklarının Değerlendirilmesi (Burdur Devlet Hastanesi Örneği)	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
158.	Yüksek Lisans	2021	Talha Tuncer	Yerel Yönetimlerde Afet Yönetimi ve Kurumsallaşma; Beylikdüzü Belediyesi Örneği	İstanbul Ticaret Üniversitesi
159.	Yüksek Lisans	2021	Tayfun Çelik	İnsan Kaynaklı Afet Olarak Terör; Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin Terör Bilgi Düzeyleri ve Risk Algısı Üzerine Bir Araştırma	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
160.	Yüksek Lisans	2021	Tuba Gündüz	Batman İli 112 Acil Sağlık Hizmetleri Çalışanlarının Afet Bilinci Konusundaki Bilgi Düzeyleri	Bitlis Eren Üniversitesi
161.	Yüksek Lisans	2021	Yunus Özcan	Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin Yaşam Becerilerinin Meslek Tercihleri Üzerine Etkisi; Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Örneği	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
162.	Yüksek Lisans	2021	Zehra Aslan	Türkiye'de Afet Yönetimi Lisans Programlarının Delphi Çalışması ile Değerlendirilmesi	Dokuz Eylül Üniversitesi
163.	Yüksek Lisans	2020	Adem Demir	Afet Alanında Çalışan Personellerde Psikososyal Destek Müdahale İlkeleri, Empati ve Liderlik İlişkisi; Türk Kızılay Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
164.	Yüksek Lisans	2020	Ahmet Ekinci	Yerel Yönetimlerde Afet Planlaması; Bursa Örneği	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
165.	Yüksek Lisans	2020	Amadou Gbetnkom Petouonchı	Sayısal Arazi Modeline Dayalı Hidrolojik Analizler ile Sel Riski Haritaları Oluşturma; Kamerun Douala Uygulaması	Konya Teknik Üniversitesi
166.	Yüksek Lisans	2020	Arzu Palazca	Afet Sonrası Toplanma Alanlarının Analizi; Denizli Örneği	Pamukkale Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
167.	Yüksek Lisans	2020	Burhan Sözer	Değiştirilmiş Analitik Hiyerarşik Süreci (M-AHP) Kullanılarak Ankara İçin Taşkın Duyarlılık Haritasının Çıkarımı	Hacettepe Üniversitesi
168.	Yüksek Lisans	2020	Büşranur Karakaya	Standart Altı Yapılar İçin Malzeme Mekanik Özelliği Dağılımının Kırılganlık Üzerine Etkisi	İstanbul Teknik Üniversitesi
169.	Yüksek Lisans	2020	Ceren Şaşmazlar	Afet Yönetiminde İnsani Diplomasi; Türkiye Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
170.	Yüksek Lisans	2020	Çağlar Bulat	Üniversite Personelinin Afet Yönetimi Konusunda Bilgi, Tutum ve Davranışlarının İncelenmesi; Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
171.	Yüksek Lisans	2020	Dilay Çoban	Afet ve Acil Duruma Maruz Kalmış Bireylerde Psikososyal Destek Uygulamalarının Bireylerin Günlük Yaşantısına Dönüş Sürecindeki Etkinliğinin Araştırılması	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
172.	Yüksek Lisans	2020	Dilber Baskak	Afetlerde Acil Yardım Planlaması	Bitlis Eren Üniversitesi
173.	Yüksek Lisans	2020	Duygu Akyüz	Kriz ve Afet Yönetiminde Bir STK Örneği; Kızılay	Celal Bayar Üniversitesi
174.	Yüksek Lisans	2020	Elif Nisa Özkılıç	İstanbul'da Deprem Sonrası Toplanma Alanlarının Kapasitelerinin ve Erişilebilirliklerinin CBS Yardımıyla Analizi ve Değerlendirilmesi	İstanbul Teknik Üniversitesi
175.	Yüksek Lisans	2020	Emine Çağdaş	Afetlerde Karekod Sistemi ile Risk Gruplarına Erken Müdahale	Bitlis Eren Üniversitesi
176.	Yüksek Lisans	2020	Erkan Kaya	Medikal Kurtarma Ekibi Üyelerinin Acil Durum-Afetlere Yönelik Bireysel Hazırlıkları ve Afet Sonrası İş Sürekliliği Değerlendirmesi; İstanbul UMKE Örneği	Bezmialem Vakıf Üniversitesi
177.	Yüksek Lisans	2020	Faruk Demirsoy	112 İl Ambulans Başhekimliği Servisinde Çalışan Personellerin Afet ve Acil Durumlara Hazırlık Düzeylerinin Belirlenmesi; Burdur İli Örneği	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
178.	Yüksek Lisans	2020	Gözde Merve Demirci	Afet Durumunda Twitter Kullanıcılarının Sosyal Ağ Analizi ile Davranışını Anlama	İstanbul Teknik Üniversitesi
179.	Yüksek Lisans	2020	Gülseren Aydoğmuş Atalay	Kronik Hastalığa Sahip Bireylerin Afetlere Hazırlık Seviyeleri	Dokuz Eylül Üniversitesi
180.	Yüksek Lisans	2020	Gülşah Şarlak	Çocuk Merkezli Afet Yönetiminde Acil Yardım Müdahale Personellerinin Travma Bilgi Düzeyleri	Bezmialem Vakıf Üniversitesi
181.	Yüksek Lisans	2020	Hilal Canaslan	İstanbul İli Kamu, Özel ve Üniversite Hastaneleri Çalışanlarına Verilen Hastane Afet ve Acil Durum Planları (HAP) Uygulayıcı Eğitimlerinin	Bezmialem Vakıf Üniversitesi
182.	Yüksek Lisans	2020	Kerem Oruk	Kentsel Afet Yönetim Planının Hazırlanması 'Bitlis Örneği'	Bitlis Eren Üniversitesi
183.	Yüksek Lisans	2020	Kubilay Tuğlu	Doğal Afetlerle Mücadelede Sivil Toplum Kuruluşlarının Rolü; Arama Kurtarma Derneği (AKUT)	Marmara Üniversitesi
184.	Yüksek Lisans	2020	Mehmet Akın	Afet ve Acil Durumlarda Etkin Kriz Yönetimi	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
185.	Yüksek Lisans	2020	Mehmet Mert Tümtürk	Afet Risklerinin Azaltılması ile İlgili Mevzuatın Değerlendirilmesi	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
186.	Yüksek Lisans	2020	Mehmet Topdağ	Coğrafi Bilgi Sistemi ve Analitik Hiyerarşi Yöntemi Yardımıyla Öncelikli Kentsel Dönüşüm İhtiyacı Duyulan Alanların Belirlenmesi; Şanlıurfa Örneği	Necmettin Erbakan Üniversitesi
187.	Yüksek Lisans	2020	Merve Gülser Uruk	Yer Altı Maden İşçilerinin Afet Anında Hayatta Kalma ve İlk Yardım Bilgi Düzeyleri	Bezmialem Vakıf Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
188.	Yüksek Lisans	2020	Merve Muslu	Sürü İHA'larla Doğal Afet Yönetimi	Eskişehir Teknik Üniversitesi
189.	Yüksek Lisans	2020	Merve Uygun	İlkokul ve Ortaokulların Afet ve Acil Durum Planlarının Yeterlilik Düzeyleri ve Öğretmen Görüşleri; Çanakkale İli Merkez İlçesi Örneği	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
190.	Yüksek Lisans	2020	Meryem Walıd Al Rawi	Afet Yönetimi İçin IOT ve Sosyal Medyada İnsan Davranışı	Bahçeşehir Üniversitesi
191.	Yüksek Lisans	2020	Meyri Senem Koruklu	İşyerlerinde Deprem Sonrası Müdahale Aşamasının Fonksiyonel Rezonans Analiz Metodu ile İncelenmesi; Bir Alışveriş Merkezi Örneği	Üsküdar Üniversitesi
192.	Yüksek Lisans	2020	Mohamadan Adtog Abdulkasan	Küresel Bir Çevre Sorunu Olarak Çevresel Göçün Güneydoğu Asya ve Ortadoğu'daki İzdüşümü	Necmettin Erbakan Üniversitesi
193.	Yüksek Lisans	2020	Mohammad Omid Sedıqı	CBS ve Uzaktan Algılama Kullanılarak İklim Değişikliğinin Sel Riski Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi (Örnek Olay: Kabil, Afganistan)	Eskişehir Teknik Üniversitesi
194.	Yüksek Lisans	2020	Mohammed Eltayeb Mohammed Khairalla	Afet Riskinin Azaltılmasında Kullanılan Bir Araç Olarak Kamu Değeri	Dokuz Eylül Üniversitesi
195.	Yüksek Lisans	2020	Murat Can Duruel	İşyeri Afet ve Acil Durum Planlarının Geliştirilmesi; Kırtasiye Malzemeleri Üretim Sahası Örneği	Sakarya Üniversitesi
196.	Yüksek Lisans	2020	Murat Kızılkaya	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin KBRN Olaylarına Karşı Hazırlık Algıları ve Bilgi Düzeylerinin	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
197.	Yüksek Lisans	2020	Murat Sağlam	Kurumsal Yönetime Sahip Organizasyonlarda Afet Durumunda İç Kontrol Sisteminin Kriz Yönetim Becerilerin Etkisi; İBB İtfaiye Teşkilatı Örneği	İbn Haldun Üniversitesi
198.	Yüksek Lisans	2020	Murat Tatoğlu	Acil Yardım Afet Yönetimi Programı ve Travma Sonrası Stres Bozukluğu Arasındaki İlişkisi	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
199.	Yüksek Lisans	2020	Musa Aygül	Lise Öğrencilerinin Afet Bilinci ve Temel İlk Yardım Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi; Samsun - Havza Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
200.	Yüksek Lisans	2020	Mustafa Murat Taşer	KKTC Afet Yönetimi ve Karar Destek Sistemi Modeli	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
201.	Yüksek Lisans	2020	Nur Hilal	Acil Durum ve Afet Yönetimi İçin Yol Kenarı Ünitesinin Model Tabanlı Tasarımı	Boğaziçi Üniversitesi
202.	Yüksek Lisans	2020	Osman Gökhan Günpay	Bütünleşik Afet Yönetiminde Gönüllü Çalışmalar ve Güvenlik	Dokuz Eylül Üniversitesi
203.	Yüksek Lisans	2020	Ozan Doğukan Söğüt	Belediyelerin Afet Yönetimi Sürecinde Sorumlulukları	Dokuz Eylül Üniversitesi
204.	Yüksek Lisans	2020	Özhan Uzun	İstanbul ve Antakya Şehirlerinin Depremsellikleri, Afet Risk Yönetimi Çalışmalarının Nicelik ve Nitelik Üzerinden Değerlendirilmesi	İstanbul Aydın Üniversitesi
205.	Yüksek Lisans	2020	Saıd Alı Nur	Afet Kaynaklı Zorunlu Göçlerin Sürdürülebilirlik Üzerine Etkileri	Dokuz Eylül Üniversitesi
206.	Yüksek Lisans	2020	Salih Doğru	AFAD Gönüllülük Sisteminin Etkin Müdahale Açısından Analizi	Dokuz Eylül Üniversitesi
207.	Yüksek Lisans	2020	Selman Yıldırım	Afet Yönteminde Arama Kurtarma Ekiplerinin Rolü; Adana AFAD Örneği	Bitlis Eren Üniversitesi
208.	Yüksek Lisans	2020	Serhat Yılmaz	Sistem Teorisi Bağlamında Bir Stratejik İletişim Yönetimi Model Önerisi, Afet Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD Başkanlık) Örneği	İstanbul Aydın Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
209.	Yüksek Lisans	2020	Tarık Eren Yılmaz	Afet Yönetiminde İnsani Diplomasi; Türkiye Örneği	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
210.	Yüksek Lisans	2020	Tetyana İbiş	Enerji Politikaları Çerçevesinde Türkiye'nin Nükleer Enerjiye Olan İhtiyacı ve Türkiye'nin Nükleer Enerji Santrallerinin Kullanımında Güvenliği	İstanbul Üniversitesi
211.	Yüksek Lisans	2020	Tuğçe Yanar	Kentsel Planlama Amaçlı Çoklu Doğal Tehlike Duyarlılık Haritası Üretimi: Ankara Mamak Örneği	Hacettepe Üniversitesi
212.	Yüksek Lisans	2020	Yasevil Fulya Tan	Denizli İl Ambulans Servisi Başhekimliği, Acil Sağlık İstasyonları ve Komuta Kontrol Merkezi Çalışanlarının Afet İnanç Ölçeği Modeline Göre Afete Hazırlık Durumları	Pamukkale Üniversitesi
213.	Yüksek Lisans	2020	Zeynep Topcu	Devlet Hastanesi Sağlık Personellerinin Doğa Kaynaklı Afetlere Farkındalığının Değerlendirilmesi	Gümüşhane Üniversitesi
214.	Yüksek Lisans	2019	Abdalrahman Alashı	İnsansız Hava Araç Tabanlı 3D Şehir Modellemesi Veri Toplama, İşleme ve Analizi Yavuz Sinan Mahallesi Örneği	İstanbul Teknik Üniversitesi
215.	Yüksek Lisans	2019	Adem Öztürk	Alternatif Finansman Aracı Olarak Afet Tahvilleri	Marmara Üniversitesi
216.	Yüksek Lisans	2019	Ahmet Uğur	Türkiye'nin Afetlere Hazırlık Politikalarının Toplum Algısı Üzerinden Karşılaştırmalı Analizi. Van-Bitlis Örneği	Bitlis Eren Üniversitesi
217.	Yüksek Lisans	2019	Aynur Kaya	Gümüşhane ve Civarının Afet Geçmişi ve Gelecek Deprem Potansiyeli Üzerine İstatistiksel Bir Çalışma	Gümüşhane Üniversitesi
218.	Yüksek Lisans	2019	Ayşe Tazegül	Arama Kurtarma ve Müdahale Kurum Çalışanlarının Teknoloji Tutumları İle Bilgi Teknolojilerini Kullanma Düzeylerinin İncelenmesi	Gümüşhane Üniversitesi
219.	Yüksek Lisans	2019	Bahar Gürbüz	AFAD'ın Afet Risk Yönetiminde Farkındalık ve Bilinçlendirme Faaliyetlerinin Etkinliği ve Bilinebilirliği Üzerine Bir Analiz	Karadeniz Teknik Üniversitesi
220.	Yüksek Lisans	2019	Berna Güner	Hemşirelere Göre Acil ve Yoğun Bakım Birimlerinin Afetlere Hazırlık Durumlarının Değerlendirilmesi	Karadeniz Teknik Üniversitesi
221.	Yüksek Lisans	2019	Burak Belli	Uyarlanmış Akıllı Şehirlerin Farklı Boyutlarıyla İncelenmesi: Tarihi Yarımada Örneği	İstanbul Teknik Üniversitesi
222.	Yüksek Lisans	2019	Can Şahan	Afet Eğitim Merkezinde Simülasyon Yöntemi Kullanılarak Verilen Afet ve Deprem Eğitimlerinin Ortaokul Öğrencileri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
223.	Yüksek Lisans	2019	Cüneyt Çalışkan	Afet Risk Azaltımı Eğitimi ve Yönetimi Açısından İlkokul ve Ortaokul Öğretim Programlarının Değerlendirilmesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
224.	Yüksek Lisans	2019	Çağrı Durhan	Afetlerde Lojistik Süreçlerin İyileştirilmesi. Edirne İlinde Bir Uygulama	Trakya Üniversitesi
225.	Yüksek Lisans	2019	Derya Karaağaç	Kahramanmaraş ve Yakın Çevresi İçin Deprem Senaryolarının Hazırlanması ve Mekansal (Spatial) Analiz Teknikleriyle Yerleşime Uygun Alanların Belirlenmesi	Ankara Üniversitesi
226.	Yüksek Lisans	2019	Derya Odabaş	Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer Afetleri Yönetmek İçin Bir Karar Destek Sistemi Modeli Önerisi	Sakarya Üniversitesi
227.	Yüksek Lisans	2019	Ece Ceren Doğar	Afet Risk Azaltmada Sektörler Arası İşbirlikleri: Türkiye'de Kent Bağlamında İnceleme	Dokuz Eylül Üniversitesi
228.	Yüksek Lisans	2019	Elanur Oğul	Türkiye'de Afet Yönetimi Politikasının Coğrafi Bilgi Sistemleri Kapsamında İncelenmesi	Fırat Üniversitesi
229.	Yüksek Lisans	2019	Elif Bayhatun	Hastanelerde Afet ve Acil Durum Planlanması ve Uygulamaları	İstanbul Yeniyüzyıl Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
230.	Yüksek Lisans	2019	Elif Çamarası	Marmara Bölgesi'nin Depremselliği ve Beklenen Marmara Depreminde, İstanbul'a Çevre İllerden Gelecek Kurtarma Ekiplerinin Afet Anındaki Koordinasyonu	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
231.	Yüksek Lisans	2019	Emrah Kılavuz	Spor Salonlarının Afet Lojistiği Uygulamalarına Uygunluğu Araştırması. Yalova İli Örneği	Yalova Üniversitesi
232.	Yüksek Lisans	2019	Emre Güray	Büyük Ölçekli Mekansal Planlama ve Kentsel Tasarım Aracı Olarak İnsansız Hava Aracı İle Fotogrametrik Çözüm Araştırması YYÜ Kampüsü Örneği	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
233.	Yüksek Lisans	2019	Emre Tosun	Kültür Varlıkları ve Müzelerde Afet ve Acil Durumlara Hazırlık. İstanbul İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
234.	Yüksek Lisans	2019	Erkan Ener	XIX. Yüzyılda Osmanlı Balkanlarında Depremler ve Afet Yönetimi	Hacettepe Üniversitesi
235.	Yüksek Lisans	2019	Erkan Özçelik	Büyükşehir Yönetimi Modelinde İzmir İlinin Gönüllü İtfaiye Hizmetleri Potansiyeli Açısından Değerlendirilmesi	Dokuz Eylül Üniversitesi
236.	Yüksek Lisans	2019	Ertuğrul Usta	Afet Yönetiminde Risk Azaltmanın Önemi, Tecrübeler ve Türkiye'deki Uygulama Örnekleri	Dokuz Eylül Üniversitesi
237.	Yüksek Lisans	2019	Ezgi Nur Menteş	Sel Risk Endeksinin Belirlenmesi. Yeşilırmak Havzası Örneği	İstanbul Teknik Üniversitesi
238.	Yüksek Lisans	2019	Ezgi Yalçın İlhan	Engelli Çocuğa Sahip Ailelerin Temel Afet Bilincine Yönelik Bir Çalışma (Yalova Örneği)	Yalova Üniversitesi
239.	Yüksek Lisans	2019	Fatih Müftüoğlu	Türkiye'de Afet Yönetiminde Akreditasyon ve Standardizasyon Sorunları	Afyon Kocatepe Üniversitesi
240.	Yüksek Lisans	2019	Fazel Ahmad Sıawash Ochmas	Deprem Afet Yönetiminde Disiplinler Arası Bilgi Paylaşım Sistemleri	İstanbul Aydın Üniversitesi
241.	Yüksek Lisans	2019	Furkan Çalışkan	Bir Yangının Afete Dönüşme Riskinin Araştırılması. Veliköy Organize Sanayi Bölgesi Örneği	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
242.	Yüksek Lisans	2019	Gizem Akdağ	AFAD'ın 'Afete Hazır Türkiye - Birey ve Aileler İçin Afet Bilinci Eğitimi'nin Eğitim Programı ve Materyali Yönünden Değerlendirilmesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
243.	Yüksek Lisans	2019	Gökhan Bilici	Afetle Mücadelede Kriz Yönetimi. Konya İli Örneği	Selçuk Üniversitesi
244.	Yüksek Lisans	2019	Gökmen Cengiz Akdağ	Afet ve Acil Durum Yönetiminde Kaiser Tehlike ve Zarar Görebilirlik Analiziyle Güvenli Hastane Kavramının İncelenmesi	Üsküdar Üniversitesi
245.	Yüksek Lisans	2019	Göksel Öztürk	Afet Yönetimi Politikalarında Sivil Toplum Kuruluşlarının Rolleri ve İşlevleri. Marmara Bölgesi Örneğinde	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
246.	Yüksek Lisans	2019	Gül Yalçın	Doğal Afetlerin Etkilerine ve Afet Risk Yönetimine Toplumsal Cinsiyet Perspektifinden Bakış Türk ve Japon Kadınların Duruş Noktasından Doğal Afetler	Hacettepe Üniversitesi
247.	Yüksek Lisans	2019	Halise Turkmen	Yörünge Tabanlı İHA Koordinasyonu	İstanbul Teknik Üniversitesi
248.	Yüksek Lisans	2019	Hande Dayanır	Afet Sonrası Barınma Alanlarının Mekansal Analizi ve Seferihisar Örneğinde Konteyner Kent Tasarımı	İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
249.	Yüksek Lisans	2019	Hasret Zeren	Bezmialem Vakıf Üniversitesi Hastanelerinde Çalışan Hemşirelerin Afetlere Hazır Oluşluluk Durumları	Bezmialem Vakıf Üniversitesi
250.	Yüksek Lisans	2019	İbrahim Çatak	Türkiye'de Afetlere Etkin Müdahalede Deniz Alternatifi Önerisi. Afet Gemileri	Dokuz Eylül Üniversitesi
251.	Yüksek Lisans	2019	Ibrahim S. M. Farroukh	CBS ve AHP Yardımıyla Deprem Tehlike Analizi İçin Web Tabanlı Bir Uygulamanın Oluşturulması	İstanbul Teknik Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
252.	Yüksek Lisans	2019	İpek Güler	Düzce Kentinde Risk Algısının Yer Bağlılığı İle İlişkisi	Düzce Üniversitesi
253.	Yüksek Lisans	2019	İsmail Kaya	Afetler Politikasında Dönüşüm. Türkiye'de İklim Değişimine Uyum Yaklaşımlarının Değerlendirilmesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
254.	Yüksek Lisans	2019	Kemal Korpuş	Afetlerde Acil Sağlık Hizmetlerinin Organizasyonu ve Yaşanan Sorunlar	Gümüşhane Üniversitesi
255.	Yüksek Lisans	2019	Melek Yıldız	Türkiye'de Betonarme Yapılarda Depreme Karşı Afet Yönetimi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
256.	Yüksek Lisans	2019	Merve Özzaim	Yaşayan Miras Alanlarında Afet Risk Yönetim Sürecine Kullanıcıların Katkısının Değerlendirilmesi. İstanbul Tarihi Kapalı Çarşı Örneği	İstanbul Teknik Üniversitesi
257.	Yüksek Lisans	2019	Merve Pınar	Acil Yardım ve Afet Yönetimi ve Sağlık Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin Nükleer Enerji Kullanımına İlişkin Tutumlarının Ölçülmesi. Gümüşhane Üniversitesi Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
258.	Yüksek Lisans	2019	Murat Ercan	Büyük Endüstriyel Kazalar ve Afet Yönetiminde Karşılaşılan Sorunlar. Ankara Örneği	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
259.	Yüksek Lisans	2019	Mustafa Cenk Çalışkan	Afet Yönetim Planlarının Uygulanabilirliğinin İncelenmesi. Çorlu Örneği	Trakya Üniversitesi
260.	Yüksek Lisans	2019	Mustafa Enez Sarık	Hastane Afet ve Acil Durum Planının Eğitim ve Tatbikatlarla Uygulanabilirliğinin Belirlenmesi. Antalya İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
261.	Yüksek Lisans	2019	Mustafa Yükseler	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu 1. Sınıf Öğrencilerinin Deprem Bilinci Bilgi Düzeyleri	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
262.	Yüksek Lisans	2019	Nahsan Kaya	Ülkemizdeki Bulaşıcı Hastalık Bildirimlerinin Afet Yönetimi Açısından İncelenmesi	Gümüşhane Üniversitesi
263.	Yüksek Lisans	2019	Naime Asri	Afet Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemi Uygulaması. Kırım Kongo Kanamalı Ateş Hastalığı Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
264.	Yüksek Lisans	2019	Necla Toğuç Akkuş	Bir İl Merkezindeki Bireylerin Afetlere İlişkin Bilgi ve Hazırlık Durumları	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
265.	Yüksek Lisans	2019	Nergiz Üzel Günini	Van İli Heyelan Duyarlılığının Lojistik Regresyon Analizi ve Frekans Oranı Yöntemiyle İncelenmesi	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
266.	Yüksek Lisans	2019	Nihal Gülelçin	Doğal Afetlerde Sosyal Çalışmacının Görevlerinin Değerlendirmesi	Üsküdar Üniversitesi
267.	Yüksek Lisans	2019	Nilay Karasakal	Kocaeli Halkının Afet ve Acil Durum Yönetimi Konusundaki Farkındalıkları. Gölcük İlçesi Örneği	Kocaeli Üniversitesi
268.	Yüksek Lisans	2019	Okan Aslantaş	Balıkesir 112 Acil Sağlık Hizmetleri İstasyonlarında Çalışan Personelin Afete Hazır Olma Durumu ve Hazırlık Algısı	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
269.	Yüksek Lisans	2019	Okan Cam	Bir Özel Hastanede Çalışan Sağlık Personelinin Afete Müdahale Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
270.	Yüksek Lisans	2019	Özge Mişe	Suriye Krizinin Türkiye'ye Yansımalarının Afet Yönetimi Perspektifinden Değerlendirilmesi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
271.	Yüksek Lisans	2019	Saim Demirel	Eğitim Binalarının Acil Durumlar Açısından Değerlendirilmesi ve Güvenilirlik Düzeylerinin Arttırılmasına Yönelik Model Tasarımı	Gümüşhane Üniversitesi
272.	Yüksek Lisans	2019	Salih Köseoğlu	Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin Akademik Risk Alma Eğilimleri ve Liderlik Özelliklerinin Belirlenmesi Kriz ve Kaos Yönetimi Çerçevesinde Değerlendirilmesi; Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Örneği	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
273.	Yüksek Lisans	2019	Samet Dinçer	Olağanüstü Durumlarda Hastane Yönetimi	İstanbul Medipol Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
274.	Yüksek Lisans	2019	Samet Doğan	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Temelli Afet Lojistiği Çalışmaları (Adapazarı İlçesi, Yağcılar Mahallesi Örneği)	Sakarya Üniversitesi
275.	Yüksek Lisans	2019	Selin Adıkutlu	Afetlere Dayanıklılık: Türkiye'deki Kentsel Dönüşüm Deneyimlerinden Çıkarılan Dersler	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
276.	Yüksek Lisans	2019	Sevim Karakış	Kamu Hastanelerinde Çalışan Hemşirelerin Afetlere Hazır Oluşluk Durumları ve Psikolojik Sağlamlıkları	Marmara Üniversitesi
277.	Yüksek Lisans	2019	Sinan Taşkın	Afetlerde Arama ve Kurtarma Yönüyle Mağaracılık Faaliyetleri	Dokuz Eylül Üniversitesi
278.	Yüksek Lisans	2019	Sinan Tuna	Hastanelerde Afet Planlaması. Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Hastanesi Üzerine Bir İnceleme	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
279.	Yüksek Lisans	2019	Şevin Şahin	Bütünleşik Afet Yönetim Sistemi Sürecinde Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri Kayseri İli Örneği	Erciyes Üniversitesi
280.	Yüksek Lisans	2019	Tuba Aydın	Planlama ve Sosyoloji Perspektifinden Dayanıklı Esneklik	İstanbul Üniversitesi
281.	Yüksek Lisans	2019	Uğur Dündar	Bütünleşik Afet Yönetim Sisteminin Kent Planlama Sürecine Yansımaları Işığında Samsat (Adıyaman) Örneği	Konya Teknik Üniversitesi
282.	Yüksek Lisans	2019	Uğurcan Dündar	Kaçak Göçmen Akışının İHA'lar Yardımıyla Görüntülenebilmesi İçin Enerji Kısıtlı Lokasyon Rotalama Modelleri	Galatasaray Üniversitesi
283.	Yüksek Lisans	2019	Ümran Ayşen Ayalp	Afetlerde Atık Yönetimi ve Hastane Personelinin Hastane Atık Yönetimi Konusunda Algı Düzeyi. Gümüşhane İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
284.	Yüksek Lisans	2019	Yasemin Kocaman	112'de Çalışan Personelin Afete Hazırlık Düzeyinin İncelenmesi. Gümüşhane İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
285.	Yüksek Lisans	2019	Yasemin Korkut	Afet Yönetiminde Kritik Başarı Faktörlerini Belirlemek İçin Analitik Hiyerarşi Prosesi ve Metin Madenciliği Destekli Bir Model Önerisi	Sakarya Üniversitesi
286.	Yüksek Lisans	2019	Yazgül Polat	Hastane Öncesi Acil Sağlık Hizmetleri Çalışanlarının Afetlere Karşı Psikolojik Dirençliliği, İyilik Haline İlişkin Algıları ve Bütünlük Duyguları	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
287.	Yüksek Lisans	2019	Yohane Vincent Abero Phiri	Malavi'nin Dört Şehrinde (Blantyre, Zomba, Lılongwe ve Mzuzu) Şehirleşme, Çevresel Bozulma ve Kentsel Afet Riskleri Mevcut Durum Analizi	Kocaeli Üniversitesi
288.	Yüksek Lisans	2019	Yusuf Uyan	Afete Hazırlık Tutumunu Etkileyen Bireysel Değişkenler	Dokuz Eylül Üniversitesi
289.	Yüksek Lisans	2019	Yücel Bulut	Afet ve Acil Durumlarda Hemşirelerin İlk Yardım Bilgi Düzeyleri. Namık Kemal Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Örneği	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
290.	Yüksek Lisans	2018	Abdulrazak Yasin Mohamed	Bütünleşik AHP ve TOPSIS Yöntemiyle Bölgesel Düzeyde Afet Depo Yeri Seçimi Somali Örneği	Karadeniz Teknik Üniversitesi
291.	Yüksek Lisans	2018	Armağan Çınar Yolcu	17 Ağustos 1999 Depremi İle 23 Ekim - 9 Kasım 2011 Van Depremlerinin Kriz Yönetimi Açısından Karşılaştırılması	Gümüşhane Üniversitesi
292.	Yüksek Lisans	2018	Bilal Gürsoy	Hastanelerin Afete Hazırlık Açısından Değerlendirilmesi (Gümüşhane Devlet Hastanesi Örneği)	Gümüşhane Üniversitesi
293.	Yüksek Lisans	2018	Burcu Özkan	Afet ve Acil Durum Çalışanlarının Kültürel Değer Yönelimleri İle Bireysel Çatışma Yönetim Yaklaşımları İlişkisi Çanakkale İli Örneği	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
294.	Yüksek Lisans	2018	Cangül Kuş	Zarar Görebilirlik ve Toplumsal Mukavemet Ekseninde Türkiye'nin Afet Yönetimi Analizi. Bir Afet Tipi Olarak Küresel İklim Değişikliği Üzerinden Türkiye Örneği	Dokuz Eylül Üniversitesi
295.	Yüksek Lisans	2018	Cemal Yılmaz	Afet Yönetiminde Müdahale Ekiplerinin Organizasyonunda Yaşanan Yönetsel Sorunlar. Van Depremi Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
296.	Yüksek Lisans	2018	Ceren Kaya	Doğu Karadeniz Merkez İlçeleri Kamu Hastanelerinin Afet Yönetimine Dair Mevcut Durum Analizi	Gümüşhane Üniversitesi
297.	Yüksek Lisans	2018	Eda Yaprak Akçakaya	Afet Riski Bağlamında Yaşlılarda Sosyal Sermayenin İncelenmesi. Amasya Örneği	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
298.	Yüksek Lisans	2018	Emrah Gökkaya	UMKE Çalışanlarının Afet Durumunda Etik Yaklaşımlarının İncelenmesi. Güney Marmara Örneği	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
299.	Yüksek Lisans	2018	Emre Kiraz	Afet ve Acil Durum Hakkında Bilgi, Tutum ve Davranışların Değerlendirilmesi. Sakarya ve Konya İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
300.	Yüksek Lisans	2018	Ferhat Erdinç	Afetlere Karşı Kentlerin Dirençliliği. İstanbul Örneği	Gazi Üniversitesi
301.	Yüksek Lisans	2018	Gürkan Yılmaz	Samsun Büyükşehir Belediye İtfaiyesi İlkadım Bölge Grup Amirliği 2016 Yılı Kayıtlarının Afet Yönetimi Açısından Analizi	Gümüşhane Üniversitesi
302.	Yüksek Lisans	2018	Haşim Metin	Mimarlık Eğitiminde Depremin Yeri ve Depremin Eğitsel Boyutu. Van Örnekleminde Algısal Yargılara Dayalı Bir Araştırma	Gebze Teknik Üniversitesi
303.	Yüksek Lisans	2018	Hilal Temiz	Afet Yönetiminde Lojistik Depo Seçimi ve Bir Uygulama	İstanbul Ticaret Üniversitesi
304.	Yüksek Lisans	2018	İbrahim Kıymış	Afetlerde Güvenli Hastaneler ve Derecelendirilmesi (Gümüşhane İli Örneği)	Gümüşhane Üniversitesi
305.	Yüksek Lisans	2018	İhsan Korhan Başer	Acil Yardım ve Afet Yönetici Adayların Liderlik Özellikleri	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
306.	Yüksek Lisans	2018	İlyas Kara	Ortaokul 8. Sınıf Öğrencilerinin Afet Farkındalıkları. Niksar, Erbaa, Taşova İlçeleri Örneği	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
307.	Yüksek Lisans	2018	Kerim Koç	Sel Afet Yönetimi İçin Çok Aracılı Bütünleşik Bir Risk Paylaşım Platformu Geliştirilmesi	Yıldız Teknik Üniversitesi
308.	Yüksek Lisans	2018	Mehmet Gezgin	Türkiye'de Afet Yönetimi Politikası ve Sorunları. Soma Maden Kazası Örneği	Necmettin Erbakan Üniversitesi
309.	Yüksek Lisans	2018	Mert Eker	4 ve 5 Yıldızlı Otel İşletmelerinde Afet Yönetimi. Yöneticilerin Görüşleri Üzerine Bir Araştırma	Sakarya Üniversitesi
310.	Yüksek Lisans	2018	Merve Çelik	Afet ve Acil Durum Lojistiğinde Kurumsal Hazırlık. İstanbul İlinde Bir Uygulama	Okan Üniversitesi
311.	Yüksek Lisans	2018	Merve Yaman Yüce	Afetlerde Lojistik Yönetimi. Çanakkale Depremi Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
312.	Yüksek Lisans	2018	Mustafa AĞAHAN	Çanakkale 112 Acil Sağlık Hizmetleri İstasyonlarında Görev Yapan Sağlık Personellerinin Afet Farkındalığı ve Afetlere Hazırlık Düzeyleri	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
313.	Yüksek Lisans	2018	Mücahide Şen	Afet Yönetimi İçin İHA Görüntülerinin Kullanımı ve Karapınar Obrukları Örneği	Necmettin Erbakan Üniversitesi
314.	Yüksek Lisans	2018	Selahattin Taylan	Afet Sonrası Acil Toplanma ve Geçici Barınma Alanları Standartlarının Değerlendirilmesi, Çankırı İli Örneği	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
315.	Yüksek Lisans	2018	Sümeyra Kaya	Afetlerde Geçici Tesis Yeri Seçimi. Üsküdar İlçesi İçin Bir Uygulama	İstanbul Ticaret Üniversitesi
316.	Yüksek Lisans	2018	Şeyda Savaşan	Deprem Riskinin Bölgesel ve Sektörel Farklılaşma Özelliklerine Göre Analizi-Tekirdağ Örneği	İstanbul Teknik Üniversitesi
317.	Yüksek Lisans	2018	Vildan Oral	İlköğretim Okullarının Afet ve Acil Durumlara Yönelik Kurumsal Hazırlıklarının Değerlendirilmesi (Gümüşhane İli Örneği)	Gümüşhane Üniversitesi
318.	Yüksek Lisans	2018	Yusuf Öztürk	Doğal Afetlerle Mücadelede İstanbul İli Sarıyer İlçesi Örneği	İstanbul Aydın Üniversitesi
319.	Yüksek Lisans	2018	Zakir Tekin	Muş İli 112 Acil Sağlık Hizmetleri Personelinin Afet Hazırlığının Genel Öz Yeterlilik İnancı İle İlişkisi	Bitlis Eren Üniversitesi
320.	Yüksek Lisans	2018	Zehra Başhan	Üniversite Mezunu Bireylerin Acil Durumlarda ve Afetlerde İlk Yardıma İlişkin Öz-Yeterlik Düzeylerinin İncelenmesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
321.	Yüksek Lisans	2017	Aysun İytemür	Hacettepe Üniversitesi Hastanelerinde Çalışan Hemşirelerin Hastane Afet ve Acil Durum Planları İle İlgili Görüşlerinin İncelenmesi	Hacettepe Üniversitesi
322.	Yüksek Lisans	2017	Bedri Soylu	Deprem Sonrası Konut Politikaları Türkiye Örneği (1992-2011)	İstanbul Üniversitesi
323.	Yüksek Lisans	2017	Derya Başeğmez	Hastanelerde Afet Yönetimine İlişkin Mevcut Durumun Değerlendirilmesi (Balıkesir Örneği)	Okan Üniversitesi
324.	Yüksek Lisans	2017	Gülhan Şen	Afet Triajında Etik Karar Verme. İzmir İli Örneği	Dokuz Eylül Üniversitesi
325.	Yüksek Lisans	2017	Havva Yılmaz	Nükleer Afetlerde Kriz Yönetimi	Gümüşhane Üniversitesi
326.	Yüksek Lisans	2017	Hüseyin Ali Yüzer	Doğal Afetlerde Gönüllü Sağlık Yardım Örgütleri ve Ulusal Medikal Kurtarma Ekipleri (UMKE) Örneği	Trakya Üniversitesi
327.	Yüksek Lisans	2017	Mehmet Şirin Yıldız	Sağlık Personellerinin Afetlere Hazırlık Düzeylerinin İncelenmesi. Çanakkale İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
328.	Yüksek Lisans	2017	Salih Tosun	Afet Yönetiminde Mülteci ve Sığınmacılara Yapılan Sosyal Yardımlar ve Hizmetler	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
329.	Yüksek Lisans	2017	Sedat Şenol	Türkiye'ye Türk Soylu Olmayan Yabancıları Kapsayan Zorunlu Dış Göçler ve Merkez - Yerel Yönetim İlişkileri (İzmir İçin Durum Analizi)	Dokuz Eylül Üniversitesi
330.	Yüksek Lisans	2017	Seyfi Şahin	Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri İle Bulanık Ortamda Afet Yönetimi Sisteminde Geçici Barınma Alanları Yer Seçimi	İstanbul Ticaret Üniversitesi
331.	Yüksek Lisans	2017	Sumru Tamer	Afet Yönetimi Yolu ile Devlet Yapımı: Soma Örneği	Boğaziçi Üniversitesi
332.	Yüksek Lisans	2017	Uğur Becerikliler	Afet ve İnsani Yardım Lojistiği	Maltepe Üniversitesi
333.	Yüksek Lisans	2016	Bulut Doğan	Afet Riski Nedeniyle Kentsel Dönüşüm. İzmir Örneği	Adnan Menderes Üniversitesi
334.	Yüksek Lisans	2016	Burak Gülner	Afet Lojistiği Yönetim Sürecinde Lojistik Merkezlerin Teşkili ve Yer Seçimi İçin Örnek Uygulama	İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi
335.	Yüksek Lisans	2016	Cafer Giyik	Van Depremi Örneğinde Afet Sonrası İskân Politikaları	Yüzüncü Yıl Üniversitesi
336.	Yüksek Lisans	2016	Eyyüp Yildiz	İşletmelerde İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları Farkındalığının Tespiti ve Acil Durum Planlarının Uygunluğu Araştırması	Gümüşhane Üniversitesi
337.	Yüksek Lisans	2016	Fulya Sağ	Doğal ve Beşeri Afetlerin İnsan Psikolojisi Üzerine Etkileri	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
338.	Yüksek Lisans	2016	Halil Ersin Törenci	Afet Yönetimi ve Bursa'da Sağlık Sektöründe Afet Yönetimi	Beykent Üniversitesi
339.	Yüksek Lisans	2016	Halime Gözlükaya	Sakınım Planlaması Sürecinde Kentsel Koruma Alanlarının Değerlendirilmesi. Burdur Örneği	Süleyman Demirel Üniversitesi
340.	Yüksek Lisans	2016	Hasan Kavlak	İnsani Yardım Lojistiğinde İNTERMODAL Yük Taşımacılığı	Çankaya Üniversitesi
341.	Yüksek Lisans	2016	Hüseyin Maral	Afet Sonrası Geçici Yerleşim Yerlerinin Planlanmasındaki Faktörlerin İncelenmesi. Karşıyaka Örneği	Gediz Üniversitesi
342.	Yüksek Lisans	2016	Mehmet Ursavaş	Ortaokul Sosyal Bilgiler Programında Yer Alan Doğal Afetler Konularına Yönelik Öğrencilerin, Farkındalık, Bilinç Düzeyleri ve Görüşlerinin İncelenmesi (Burdur İli Örneği)	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
343.	Yüksek Lisans	2016	Mustafa Kemal Çınarlık	Hastanelerde Acil Durum Planı Hazırlama Kriterlerinin Saptanması ve Örnek Bir Uygulama	Üsküdar Üniversitesi
344.	Yüksek Lisans	2016	Seza Eraydın	Van Depremi Sonrasında Yoksulluk ve Dışlayıcılığın Yeniden Üretimi	Boğaziçi Üniversitesi
345.	Yüksek Lisans	2016	Sıdkı Küçükkaya	Kurumlararası Koordinasyon ve İşbirliğinin Afet Yönetimi Üzerine Etkisi. Türkiye AFAD Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
346.	Yüksek Lisans	2016	Şeyma Elif Şirin	Dayanıklı Kentler İçin Kentsel Tasarım İlkeleri	Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi
347.	Yüksek Lisans	2016	Uğur Yayla	Deprem Bilgi Düzeyi ve Depreme Hazırlıklı Olma Durumu. Erzincan İli	Gümüşhane Üniversitesi
348.	Yüksek Lisans	2015	Ahmet Karaaslan	Amerika Birleşik Devletleri'ndeki Afet Yönetimi İle Türkiye'deki Afet Yönetiminin Karşılaştırılması	Sakarya Üniversitesi
349.	Yüksek Lisans	2015	Ali Said Yer	Afet ve Kaza Riskinin Yüksek Olduğu Sanayi ve Maden Kuruluşlarında Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Ölçümü ve İlk Yardım Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma: Gümüşhane İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
350.	Yüksek Lisans	2015	Alp Emre Varol	6306 Sayılı Afet Risklerinin Azaltılması Hakkında Kanunla Mülkiyet Hakkına Getirilen Müdahaleler	Anadolu Üniversitesi
351.	Yüksek Lisans	2015	Aylin Çelik	Türkiye'deki Yerel Aktörlerin Afet Yönetimindeki Yerinin Organizasyonel Açıdan İncelenmesi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
352.	Yüksek Lisans	2015	Bahadır Tercan	Hemşirelerin Afetlere Karşı Hazır Olma Durumları ve Hazırlık Algıları	Gümüşhane Üniversitesi
353.	Yüksek Lisans	2015	Beyza Topal	Afet Lojistik Yönetim Sistemlerinin İncelenmesi ve Yeni Model Tasarımı	Sakarya Üniversitesi
354.	Yüksek Lisans	2015	Cengiz Topel Yaylacı	Türkiyedeki Afet ve Acil Durum Yönetimi Uygulamaları, Bir Alan Araştırması	İstanbul Gelişim Üniversitesi
355.	Yüksek Lisans	2015	Ganna Bylyeva	Türk Afet Yönetim Sisteminin Nükleer ve Teknolojik Felaketlere Hazırlık Kapasitesi	Gazi Üniversitesi
356.	Yüksek Lisans	2015	Gülcan Taşkıran	Bir Kamu Üniversitesi Hastanesinde Çalışan Hemşirelerin Afetlere Hazır Oluşluluk Durumları	İstanbul Üniversitesi
357.	Yüksek Lisans	2015	Hanım Şahan	Afet Planı İl Afet Planı ve Hastane Afet Planlarının Uygulama Durumunun Değerlendirilmesi	Beykent Üniversitesi
358.	Yüksek Lisans	2015	Hatice Yıldırımlı	Afet Yönetiminde Afet Lojistiği Sorunları. Van Depremi Örneği	Okan Üniversitesi
359.	Yüksek Lisans	2015	Hikmet Akyol	Afetlere Müdahale Eden Örgütlerde İşgören Tatmini İle Başarı Algısı İlişkisi. AFAD Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
360.	Yüksek Lisans	2015	İlkay Güleryüz	Kriz Yönetimi Süreci, Örnek Bir Vaka İncelemesi. Soma Faciası	Dokuz Eylül Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
361.	Yüksek Lisans	2015	Mehmet Baki Bilik	2011 Van Depremi Üzerine Sosyolojik Bir Analiz - Mekan, Afet yönetimi, Algı-	Yüzüncü Yıl Üniversitesi
362.	Yüksek Lisans	2015	Muhittin Demirkasımoğlu	Ankara'daki Hastanelerin Afete Hazırlık Durumları	Gazi Üniversitesi
363.	Yüksek Lisans	2015	Mustafa Doğan	İl Bazında Afet Lojistiği. Kocaeli İli Örneği	Bahçeşehir Üniversitesi
364.	Yüksek Lisans	2015	Özlem Türkölmez Nurdemir	Risk Algılamanın Zarar Azaltma Sürecindeki Rolü Samsun Örneği	İstanbul Teknik Üniversitesi
365.	Yüksek Lisans	2015	Seda Bağbancı	Doğal Afetlerin Afetzedeler Üzerine Psikolojik Etkileri. Trabzon İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
366.	Yüksek Lisans	2015	Sedat Barutcu	Afet Yönetiminde İtfaiyenin Rolü. Ankara İli Örneği	Türk Hava Kurumu Üniversitesi
367.	Yüksek Lisans	2015	Sena Acar	Güllük Körfezi'nde Tsunami Risk Analizi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
368.	Yüksek Lisans	2015	Sümeyya Kaya Budak	Afet Müdahale Kurumu Olarak Hastane ve Ambulans Hizmet Kalitesi İle Hasta Memnuniyet İlişkisi Bir Uygulama	Gümüşhane Üniversitesi
369.	Yüksek Lisans	2015	Şeyma Ceylan	Sivas İli Merkez Orta Ölçekli Yerleşime Uygunluk Planlarının CBS Tabanlı Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS) Kullanılarak Hazırlanması	Cumhuriyet Üniversitesi
370.	Yüksek Lisans	2015	Ünal Yaprak	Afet Lojistiğinde Stok Kontrolüne Yönelik Veri Analizi	Gümüşhane Üniversitesi
371.	Yüksek Lisans	2015	Yunus Emre Ergenç	Türkiye'de Afet Yönetimi İçin Mühendislik Yönetimi Uygulamaları	Dokuz Eylül Üniversitesi
372.	Yüksek Lisans	2015	Zafer Ok	Kriz Yönetimi ve Afet Kaynaklı Krizlerin Yönetilme Sürecinde İstanbul Büyükşehir Belediyesi AKOM (Afet Koordinasyon Merkezi) Örneği Analizi	Marmara Üniversitesi
373.	Yüksek Lisans	2014	Ali Yıldız	Ülkemizde Afet Yönetimi, Gümüşhane Örneği İle Gümüşhane'de Yaşayan Üniversite Gençlerinin Afetle İlgili Bilgi Düzeyleri	Gümüşhane Üniversitesi
374.	Yüksek Lisans	2014	Cem Meral	Gümüşhane İlinin Köse İlçesinde Halkın Afet Konusundaki Bilgi ve Bilinç Düzeylerinin Tespiti Araştırması	Gümüşhane Üniversitesi
375.	Yüksek Lisans	2014	Emsal İbiş	Afetlerde Medikal Kurtarma ve Sosyal Hizmet İlişkisi	Yalova Üniversitesi
376.	Yüksek Lisans	2014	Fatih Altun	Afetlere Yönelik Sosyal Yardım ve Sosyal Hizmetler	İstanbul Üniversitesi
377.	Yüksek Lisans	2014	Mehmet Esmer	Bütünleşik Afet Etki ve İhtiyaç Tespit Sistemi	Bahçeşehir Üniversitesi
378.	Yüksek Lisans	2014	Melikşah Turan	Acil Yardım, Kurtarma ve Müdahale Çalışanlarının Liderlik Stilleri İle Çatışma Yönetim Stratejilerinin İlişkisi Üzerine Bir Çalışma. Erzurum İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
379.	Yüksek Lisans	2014	Mustafa Ali Gökkaya	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Analitik Hiyerarşi Yöntemi (AHY) İle Üretilen Deprem Tehlike Haritalarının Duyarlılık Analizi	İstanbul Teknik Üniversitesi
380.	Yüksek Lisans	2014	Nazanın Vafaei	Afet Durumları İçin Seyyar Hastane Yeri Seçimi: İstanbul'dan Bir Vaka Çalışması	İstanbul Teknik Üniversitesi
381.	Yüksek Lisans	2014	Orkhan Badirkhanli	Deprem Kurtarma Uygulaması İçin Kurtarma Pasif Kablosuz Sensör Ağı Mimarisi	Koç Üniversitesi
382.	Yüksek Lisans	2014	Ömer Kızılova	Afet Odaklı Kriz Yönetimi. AFAD Örneği	İnönü Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
383.	Yüksek Lisans	2014	Sedat Çat	Acil Yardım, Kurtarma ve Müdahale Çalışanlarının Ruhsal Zeka ve Tükenmişlik Düzeylerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma Gümüşhane İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi
384.	Yüksek Lisans	2014	Süleyman Sefa Bilgilioğlu	Ulusal Heyelan Haritaları İçin Coğrafi Veri Modelinin Geliştirilmesi ve Afet Yönetiminde Kullanılması	Aksaray Üniversitesi
385.	Yüksek Lisans	2014	Tolgahan Aydıner	Doğal Afet Yönetişimi. Türkiye'de Doğal Afet Yönetimi Uygulamalarının Tarihsel Bağlamda Değerlendirilmesi	Pamukkale Üniversitesi
386.	Yüksek Lisans	2014	Yasemin Bulat	Afet ve Olağandışı Durumlara Yönelik Mevcut Sağlık Hizmetleri Yönetim Politikasının Değerlendirilmesi ve Bir Model Önerisi	Türk Hava Kurumu Üniversitesi
387.	Yüksek Lisans	2013	Deniz Aras	Edirne'de 1912 Marmara Depremi ve Afet Yönetimi	Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi
388.	Yüksek Lisans	2013	Feride Özcan	Hemşirelerin Afete Hazır Olma Durumu ve Hazırlık Algısı	Marmara Üniversitesi
389.	Yüksek Lisans	2013	Halil İbrahim Çiçekdağı	Deprem Verilerinin Analizi İçin Veri Madenciliği Yaklaşımı	Dumlupınar Üniversitesi
390.	Yüksek Lisans	2013	Havva Güzel	Afet Sonrası İyileştirme ve Yeniden Yapılanma Çalışmalarına Yönelik Afet Yönetimi Bilgi Sistemi Tasarımı	Bülent Ecevit Üniversitesi
391.	Yüksek Lisans	2013	Kadriye Burcu Yavuz	Deprem Duyarlı Planlamada Coğrafi Bilgi Sistemleri Odaklı Çok Kriterli Karar Verme Yöntemlerinin Uygulanması; Yalova Kent Merkezi Örneği	Gazi Üniversitesi
392.	Yüksek Lisans	2013	Kasım Yılmaz	Acil Hizmetlerin Eşgüdümünde Etkili Faktörler; Karabük İlinde Bir Araştırma	Karabük Üniversitesi
393.	Yüksek Lisans	2013	M. Selim Bilgin	Afet Yönetimine Yönelik Açık Veri Modeli ve Konumsal Analiz Araçlarının Geliştirilmesi; Heyelan ve Sel Örneği	İstanbul Teknik Üniversitesi
394.	Yüksek Lisans	2013	Musa Selek	Coğrafi Bilgi Sistemi Tabanlı Acil Afet Yönetim Sistemi; Selçuklu İlçesi Uygulamaları	Selçuk Üniversitesi
395.	Yüksek Lisans	2013	Mustafa Bilal	Türkiye İçin Hissedilen Şiddet ile Ölçülen Yer Hareketi Parametreleri Arasındaki İlişki	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
396.	Yüksek Lisans	2013	Selami Işık	Afetlerde İl Düzeyinde Yönetimler Arası İlişkiler ve Karşılaşılan Sorunlar	Uşak Üniversitesi
397.	Yüksek Lisans	2012	Enis Arkış	Ülkemizde Yapılan Deprem Master Planlarının Performans Analizinde İzmir Örneği	Dokuz Eylül Üniversitesi
398.	Yüksek Lisans	2012	Ferhat Gümüşbuğa	Afet Yönetimi Kapsamında Hata Ağacı Analizi ile Risk Tabanlı Tesis Yer Seçimi	Kara Harp Okulu
399.	Yüksek Lisans	2012	Halil Taşkın	Afet ve Acil Durum Yönetiminde İtfaiyenin Rolü ve Yeri	Bahçeşehir Üniversitesi
400.	Yüksek Lisans	2012	Murat Ayhan	Ardışık Tehlikeler Altındaki Yapılar İçin Model Tabanlı Yönlendirme ve Hassasiyet Analizi Yaklaşımı	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
401.	Yüksek Lisans	2012	Murat Oğuz	Hafifletme, Tepki ve Düzeltme Kararlarının Afet Öncesi Planlaması: İstanbul'da Olası Deprem Olma Durumu	Yıldız Teknik Üniversitesi
402.	Yüksek Lisans	2012	Mustafa Kaya	Türk Kamu Yönetiminde Gönüllülük ve Afet Yönetimi	Atılım Üniversitesi
403.	Yüksek Lisans	2012	Mustafa Yalçın	Afet Yönetimi-Hazırlık Bileşeni İçin Konumsal Veri Altyapısı Tasarlanması, Sel ve Taşkına Duyarlı Alanlar; İstanbul Avrupa Yakası Örneği	Yıldız Teknik Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
404.	Yüksek Lisans	2012	Mutlu Tokmak	Doğal Afetlerde Türk Silahlı Kuvvetleri'nin (TSK) Etkin Kullanımı; Kocaeli ve Van Depremi Örneği	Adnan Menderes Üniversitesi
405.	Yüksek Lisans	2012	Nihan Karaca	Afet Öncesi Hazırlık ve Yardım Malzemesi Dağıtım Problemine Çok Aşamalı Risk Ayarlı SDDP Yaklaşımı	Galatasaray Üniversitesi
406.	Yüksek Lisans	2012	Şahap Engin Deniz	Antalya İli Afet Riskleri ve Afet Yönetimi Konusu Üzerine Bir Araştırma	Akdeniz Üniversitesi
407.	Yüksek Lisans	2012	Taylan Pektaş	İlçe Bazında Afet Lojistiği; Başakşehir Uygulaması	Bahçeşehir Üniversitesi
408.	Yüksek Lisans	2012	Tunca Tabaklar	Doğal Afet Yönetimi İçin İş ve İnsani Lojistiğin Bütünleşmiş Bir Çerçevesi	İzmir Ekonomi Üniversitesi
409.	Yüksek Lisans	2011	Canan Tayfur	Sağlık Yüksekokulu Öğrencilerinin Algıladıkları Sosyal Desteğin Akademik Başarılarına Etkisi	Marmara Üniversitesi
410.	Yüksek Lisans	2011	Dilek Sürmeli	Yapay Sinir Ağları ile Afet Yönetiminde Sosyal Zarar Görebilirlik Riskinin Belirlenmesi	Sakarya Üniversitesi
411.	Yüksek Lisans	2011	Elif Demir	Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Acil Durum Hizmetlerinin Yönetimine Yönelik Yaklaşımlarının Belirlenmesi: Yangın Örneği	İstanbul Teknik Üniversitesi
412.	Yüksek Lisans	2011	Kerem Esemen	Uydu Görüntüleri ile Orman Yangını Analizi	İstanbul Teknik Üniversitesi
413.	Yüksek Lisans	2011	Özge Özbek	Afet Yönetiminin Etkin Müdahale Yönünden Bayes Ağları ile Modellenmesi ve Değerlendirilmesi	Erciyes Üniversitesi
414.	Yüksek Lisans	2011	Sevsin Erdoğan	Web Servislerine Dayalı Bir Afet ve Acil Durum Yönetim Sisteminin Tasarlanması; Taşkın Tahmin Erken Uyarı Sistemleri Örneği	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
415.	Yüksek Lisans	2011	Şengül Coşkun	Afet Eğitimi Algılaması; İlköğretim Öğrencilerine Verilen Afet Eğitimlerinin Algılamasını Ölçmek Üzere Bir Araştırma	Sakarya Üniversitesi
416.	Yüksek Lisans	2011	Şerafettin Erten	Türk Kamu Yönetiminde Kriz Yönetimi Anlayışı	Süleyman Demirel Üniversitesi
417.	Yüksek Lisans	2011	Tuğçe Gazozcu	Gelibolu Yarımadası Tektonik Çizgiselliklerinin Uzaktan Algılama ve CBS ile Tespit Edilmesi	Yıldız Teknik Üniversitesi
418.	Yüksek Lisans	2011	Yahya Çınar	İstanbul Tahliye Stratejilerinin Değerlendirilmesi	Fatih Üniversitesi
419.	Yüksek Lisans	2010	Ebru Selin Selen	Çiçek Hastalığı Salgını İçin Farklı Kontrol Politikalarının Değerlendirilmesi ve Optimal Envanter Modeli	İzmir Ekonomi Üniversitesi
420.	Yüksek Lisans	2010	Ece Demirci	İTÜ Ayazağa Kampüsü İçin Örnek Acil Durum Yönetim Planının Hazırlanması ve CBS Ortamına Aktarılması	İstanbul Teknik Üniversitesi
421.	Yüksek Lisans	2010	Emin Ahmet Tanrıöven	Afet Yardım Operasyonlarını İyileştirmeye Yönelik Ambulans Sevk Politikaları Üzerine Bir İstanbul Örneği Çalışması	Koç Üniversitesi
422.	Yüksek Lisans	2010	Esra Keleş	İstanbul Deprem Master Planı Risk ve Afet Yönetimi Bölümü Öngörüleri ve Uygulama Bağlamı	Yıldız Teknik Üniversitesi
423.	Yüksek Lisans	2010	Fatih Karabıyık	Sağlık Afet Yönetiminde Planlama ve Risk Analizleri	Beykent Üniversitesi
424.	Yüksek Lisans	2010	Hüseyin Kurucu	İstanbul'da Afet Yönetimi ve Acil Ulaşım Yollarının Değerlendirmesi	İstanbul Teknik Üniversitesi
425.	Yüksek Lisans	2010	Nahide Işıl Çetinkaya	Kriz Ortamlarında Devlete Duyulan Güven (17 Ağustos 1999 Marmara Depremi Örneği)	Kocaeli Üniversitesi
426.	Yüksek Lisans	2010	Öyküm Esra Yiğit	Farklı Afet Tiplerine ve Oluşma Olasılıklarına Göre Optimal Depo Seçimi ve Malzeme Miktarının Belirlenmesi	Ege Üniversitesi

Ek 1. (Devamı)

NO	TEZİN TÜRÜ	YIL	YAZAR	TEZİN ADI	ÜNİVERSİTE
427.	Yüksek Lisans	2010	Selma Atalay	Acil Durum Hizmet Grupları Verilerinin Standartlaştırılması ve TABİS'e Uygun Hale Getirilmesi	İstanbul Teknik Üniversitesi
428.	Yüksek Lisans	2010	Zeynep Semiha Öner	Türkiye'de Afet Yönetimi ve Niğde Örneği	Niğde Üniversitesi

Ek 2. Çalışmada Yer Alan Makalelere Dair Liste

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
1.	Editöre Mektup	2022	Koçak, H., vd.	Acil Yardım ve Afet Yönetimi Mesleki Beceri Uygulama Rehberinin Geliştirilmesi Süreci	Acil Yardım ve Afet Bilimi Dergisi
2.	Araştırma Makalesi	2022	Sudan Aran, A. ve Erol, İ.	Acil Durum Eylem Planları Farkındalığında Eğitimin Etkisi. İş Sağlığı ve Güvenliği Alanı Üzerinde Bir Uygulama	Ankara Üniversitesi SBF Dergisi
3.	Araştırma Makalesi	2022	Usta, P., vd.	Afet Yönetimi Araştırmalarında Oyun Teorisi Uygulamaları	Researcher
4.	Araştırma Makalesi	2022	Tazegül, A. ve Şahinöz, S.	Afet Yönetiminde Liderlik Kavramı ve Acil Yardım ve Afet Yönetimi Öğrencilerinin Liderlik Yönelimleri	ODÜ Tıp Dergisi
5.	Derleme Makalesi	2022	Türk, A.	Deprem Özelinde Engelli Bireylere Duyarlı Afet Yönetimi Modeli	Afet ve Risk Dergisi
6.	Araştırma Makalesi	2022	Bilgili, A. ve Sanatçı Aktaş, G.	Afet Yönetimindeki Paradoks. 2020 Ege Denizi Depremi	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
7.	Araştırma Makalesi	2022	Tuncer, C. O.	Kamu Yönetimi Bağlamında Afet Yönetiminde Örnek Bir Uygulama. AYDES	İletişim Kuram ve Araştırma Dergisi
8.	Araştırma Makalesi	2022	Yildiz, E. ve Duruel, M. C.	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) Stratejik Planlarının Değerlendirilmesi	Acil Yardım ve Afet Bilimi Dergisi
9.	İnceleme Makalesi	2022	Başaran, İ. ve Akyüz, D.	Afet Yönetiminde Bir Sivil Toplum Kuruluşu. Türk Kızılay	Medeniyet Araştırmaları Dergisi
10.	Araştırma Makalesi	2022	Demirbilek, Ö. ve Gökkaya, E.	Acil Yardım ve Afet Yönetimi Öğrencilerinde Afetlere Hazırlık Durumları ile Psikolojik Sağlamlık Durumlarının İlişkisinin İncelenmesi	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
11.	Araştırma Makalesi	2022	Bayramoğlu Özuğurlu, S. ve Özuğurlu, M.	Türkiye'de Covid-19 Salgınına Yönelik Hükümet Politikalarının Eleştirel Analizi İçin Kavramsal Bir Çerçeve	Fiscaoeconomia
12.	Araştırma Makalesi	2022	Korkın, E. ve Öztop, S.	Büyükşehir Belediyeleri Stratejik Planlarında Afet Yönetimi	Medeniyet Araştırmaları Dergisi
13.	Araştırma Makalesi	2022	Gunpay, O. G.	Türkiye'de Bütünleşik Afet Yönetiminde Gönüllülük ve Mevzuat	Resilience
14.	Araştırma Makalesi	2022	Aslan, R., vd.	Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin Spora Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi	Acil Yardım ve Afet Bilimi Dergisi
15.	Araştırma Makalesi	2022	Sunar, O. N. ve Kurnaz, S.	Afet Yönetimi Bağlamında Havacılığın Orman Yangınlarıyla Mücadeledeki Rolü Üzerine Bir Değerlendirme	International Journal of Aeronautics and Astronautics
16.	Araştırma Makalesi	2022	Mumcu, A.	Mesleki Bağlılığın Ekstra Rol Davranışı Üzerindeki Etkisinde İşe Adanmanın Aracılık Rolü. Acil Yardım ve Afet Yönetimi Çalışanları Üzerine Bir Araştırma	Yönetim ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi
17.	Araştırma Makalesi	2022	Ak, T.	Afetlere Müdahalede Jandarmanın Katkısı. 2020 Yılı Elazığ - Sivrice Depremi Örneği	Uluslararası Yönetim Akademisi Dergisi
18.	Araştırma Makalesi	2022	Sarı, B.	AFAD ve FEMA Stratejik Planlarının Afet Yönetimi ve Sendai Çerçevesi Açısından Analizi	Acil Yardım ve Afet Bilimi Dergisi
19.	Araştırma Makalesi	2022	Akman, A. ve Yıldırım, S.	Okulöncesi Öğrencilerinde Afet Yönetimine Dair Bir Gözlem. Iğdır'da Bir İlkokul Örneği	Anasay
20.	Araştırma Makalesi	2022	İsbir, B. ve Kaya, A.	Güvenlik ve Acil Durum Koordinasyon Merkezi (GAMER) ve Yapay Zekânın Afetlerde Uygulanabilirliği	Afet ve Risk Dergisi
21.	Araştırma Makalesi	2022	Çiçekdağı, H. İ. ve Bozkurt, Ö.	Hastane Afet ve Acil Durum Planı (HAP). 2015 ve 2021 Hazırlama Kılavuzu Karşılaştırmalı Analizi	Ankara Sağlık Bilimleri Dergisi
22.	Araştırma Makalesi	2022	Akil, K. ve İnal Önal, E.	Sağlık Bilimleri Fakültesi Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölüm Öğrencilerinin Afetlere Bireysel Dirençliliklerinin Değerlendirilmesi. Çanakkale ve Aksaray Örneği	Afet ve Risk Dergisi
23.	Derleme Makalesi	2022	Kılıç, M. ve Çakır, Ö.	Afetlerde Hayvanlar	Afet ve Risk Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
24.	Araştırma Makalesi	2022	Tarhan, Ç., vd.	Görüntü İşleme Entegre Afet Yönetiminde Yapay Zekâ Yöntemi Olarak Kullanılabilir Mi?	Journal of Research in Business
25.	Araştırma Makalesi	2022	Bekler, T., vd.	Çanakkale Şehir Merkezi Risk Azaltma Çalışmaları ve Afet Farkındalığın Değerlendirilmesi	Türk Deprem Araştırma Dergisi
26.	Araştırma Makalesi	2022	Özden, G. ve Yaman, M.	Afet Yönetiminde Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer Tehditlere Karşı Farkındalık Düzeyi. Kütahya UMKE Örneği	ESTÜDAM Halk Sağlığı Dergisi
27.	Araştırma Makalesi	2022	Çeken, M. B. ve Kılıç, H.	Osmanlı Devleti'nde Afet Yönetimi. 1841 İzmir Yangını	Afet ve Risk Dergisi
28.	Araştırma Makalesi	2022	Tunçez, F. D. ve Şahiner, M.	Türkiye'de Son Depremlerde Kurulan Afet Barınma Merkezlerinin Enerji Yönetimi	Journal of International Environmental Application and Science
29.	Araştırma Makalesi	2022	Toprak Karaman, Z., vd.	Şiddetli Rüzgarlar, Fırtınalar İklim Değişikliğinin Neresinde?	Çevre Şehir ve İklim Dergisi
30.	Araştırma Makalesi	2022	Güner, Y.	Gediz Depreminde Yürütülen İnsani Yardım Çalışmalarının Afet Yönetimi Bağlamında Değerlendirilmesi	Toplum Ekonomi ve Yönetim Dergisi
31.	Araştırma Makalesi	2022	El, G. ve Avşar, E.	İtfaiye Teşkilatlarının Afet ve Acil Durumlara Hazırlıklarının Değerlendirilmesi: Niksar İtfaiyesi Örneği	JOEEP: Journal of Emerging Economies and Policy
32.	Araştırma Makalesi	2022	Avcı, S., vd.	Üniversite Hastanesinde Çalışan Hemşirelerin Afet Konusundaki Bilgi ve Bilinç Düzeyleri	Afet ve Risk Dergisi
33.	Araştırma Makalesi	2022	Mıhçı, Z. ve Bayraktar, H.	Düzce İli İçin Senaryo Bazlı Risk Değerlendirmesi	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
34.	Araştırma Makalesi	2022	Oyguç, R. A. ve Toros, Ç.	Çoklu Deprem Serilerinin Düzensiz Yapıların Sismik Davranışına Etkileri	Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi
35.	Araştırma Makalesi	2022	Öngören, H. ve Nurdoğan, A.	Göç Durumu ve Göç Nedeni Ekseninde Ortaokul Öğrencilerinin Hukuk ve Adalet Dersi Teorik Bilgi Düzeyleri ve Davranış Eğilimlerinin İncelenmesi	Uluslararası Sosyal Bilimler Akademi Dergisi
36.	Araştırma Makalesi	2022	Giyik, C., vd.	Van İlinin Afetselliği ve Afet Konutlarında Yer Seçimi Uygulamaları	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
37.	Araştırma Makalesi	2022	Düger, Y. ve Yaman, M.	Doğal Afetler Bağlamında Kadına Yönelik Cinsiyet Temelli İnsan Hakları İhlalleri	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Sosyal ve Ekonomik Araştırmalar Dergisi
38.	Derleme Makalesi	2022	Güler, L. M. ve Yıldırım, G. Ö.	Afet Tıbbı Açısından Terör Saldırılarında Hastane Öncesi Acil Sağlık Hizmetleri Organizasyonu ve Hastane Öncesi Acil Sağlık Çalışanlarının Sorumlulukları	Hastane Öncesi Dergisi
39.	Araştırma Makalesi	2022	Kaya, İ. ve Şahan, C.	Koronavirüs Sürecinde Devlet Tarafından Dezavantajlı Gruplara Yönelik Alınan Önlemlerin Afet Yönetimi Bakış Açısı İle Değerlendirilmesi	Afyon Kocatepe Üniversitesi Sosyal Bilimleri Dergisi
40.	Araştırma Makalesi	2022	Genç, F. N. ve Alev, B.	Afetler Karşısında Kentsel Kırılganlık ve Dirençlilik. Antalya, Isparta, Burdur Örnekleri	Akdeniz Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
41.	Araştırma Makalesi	2022	Kuloğlu,Y. ve Ayaz, E.	Demokrat Parti (1950-1960) Döneminde Önemli Salgın Hastalıklarından Sıtma ve Verem İle Mücadele	Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
42.	Derleme Makalesi	2022	Balay Tuncer, B.	Halkla İlişkilerin Toplumsal Dönüştürücü Rolü Bağlamında Sürdürülebilirlik ve İklim Krizi Üzerine Bir Deneme	Ahi Evran Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
43.	Araştırma Makalesi	2022	Emiroğlu Bayir, A. ve Koçyiğit, N.	2014'ten Günümüze Risk Yönetim Politikaları ve 2021 Tem. ve Ağu. Ayı Orman Yangınlarının Sosyal Medyada Yansımalarının Risk Yönetimi Açısından Değerlendirilmesi	Afet ve Risk Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
44.	Araştırma Makalesi	2022	Tataroğlu, O. ve Altundağ, H.	Türkiye'de İtfaiye Teşkilatlarının Yangınla Mücadelesindeki Teşkilat Kültürünün Değerlendirilmesi	Resilience
45.	Araştırma Makalesi	2022	Kuzucuoğlu, A. H.	Kütüphane Yapı ve Fonksiyonlarında Afet Etkileri ve Risk Azaltma Önlemleri	Kent Akademisi
46.	Araştırma Makalesi	2022	Demiröz Yıldırım, S.	Ortopedik Engelli Bireylerin COVID-19 ve Afet Deneyimleri Üzerine Fenomonolojik Bir Araştırma	Resilience
47.	Araştırma Makalesi	2022	Pekşen, M. F., vd.	İşyerlerindeki Acil Durum Toplanma Bölgeleri Sayısının Bulanık Mantık Temelli Optimizasyonu	International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry
48.	Araştırma Makalesi	2022	Kartopu, S.	Sanat Eğitimi Bağlamında Afet Algısının Öğrenci Afişlerine Yansıması	Sınırsız Eğitim ve Araştırma Dergisi
49.	Araştırma Makalesi	2022	Kaya, M., vd.	Afet Riski Olan Bölgelerde Yerleşim Yeri Seçiminin Önemi. Ayancık Babaçay Köyü Örneği	Ege Coğrafya Dergisi
50.	Araştırma Makalesi	2022	Çağdaş, E., vd.	Afetlerde QR Kod Sistemi ile Risk Gruplarına Erken Müdahale	Bitlis Eren University Journal of Science and Technology
51.	Araştırma Makalesi	2022	Başara, A. C. ve Şişman, Y.	Frekans Oranı, Kanıt Ağırlığı ve Lojistik Regresyon Yöntemleri Kullanılarak Heyelan Duyarlılık Haritalarının CBS Tabanlı Karşılaştırılması	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi
52.	Araştırma Makalesi	2022	Özdemir, S. A., vd.	Kentsel Dönüşüm Planlama ve Uygulama Stratejilerinde 5393 ve 6306 Sayılı Kanunların Karşılaştırılması	Konya Journal of Engineering Sciences
53.	Araştırma Makalesi	2022	Özdemir, A. ve Şahinöz, T.	Toplumda Afet Farkındalığı Oluşturmaya Yönelik Kullanılan Araçlar. Nitel Bir Çalışma	Afet ve Risk Dergisi
54.	Derleme Makalesi	2022	Kurnaz, S. ve Sunar, O. N.	Kriz ve Kriz Yönetimi. Orman Yangınlarında Havacılığın Kullanımı Üzerine Bir Değerlendirme	Havacılık ve Uzay Çalışmaları Dergisi
55.	Araştırma Makalesi	2022	Vural, A. M., vd.	Risk İletişiminde Geleneksel Medya. Gazete Haberlerinin Deprem Felaketleri Örnekleminde Analizi	Selçuk İletişim
56.	Araştırma Makalesi	2022	Gürbüz, S. ve Kutlu, Y. A.	Elazığ - Sivrice Depremi'nin (24 Ocak 2020) Öncül Belirtileri	Türk Deprem Araştırma Dergisi
57.	Araştırma Makalesi	2022	Yetişensoy, O.	Ortaokul Öğrencilerine Yönelik Afet Bilinci Ölçeğinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması	Bayburt Eğitim Fakültesi Dergisi
58.	Derleme Makalesi	2022	Of, N. ve Öztürk, S.	Depremlerden Sonraki Yeniden Yapılanma Süreci Üzerine Küresel Bir Araştırma. Çelik Prefabrik Malzeme Kullanımının Gerekliliği	Afet ve Risk Dergisi
59.	Araştırma Makalesi	2022	Sarı, R. ve Çalışkan, E. B.	3-Boyutlu İnşaat Yazımı ile Hızlı ve Güvenilir Barınma Çözümleri: Afet Sonrası Acil Barınma Birimleri Üretimi	Digital International Journal of Architecture Art Heritage
60.	Araştırma Makalesi	2022	Kalkan, M.	Uşak Kentinde Belirlenen Afet ve Acil Durum Toplanma Alanlarının Yeterliklerinin Değerlendirilmesi	Resilience
61.	Araştırma Makalesi	2022	Oran, F. Ç.	Afet Yöneticisi Adaylarının Proaktif Kişilik Özelliklerinin Takım Çalışmasına Yatkınlıkları Üzerine Etkisi	Afet ve Risk Dergisi
62.	Araştırma Makalesi	2022	Külcür, R.	Toplumsal Cinsiyetin Çevresel Adalet ve İklim Değişikliği Bağlamında Türkçe Literatürdeki Görünürlüğü	İstanbul Üniversitesi Kadın Araştırmaları Dergisi
63.	Araştırma Makalesi	2022	Çelik, İ. H., vd.	COVID-19'un Afet Yönetimi Açısından Ele Alınması ve Halkın Korku Düzeyinin Değerlendirilmesi	IBAD Sosyal Bilimler Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
64.	Araştırma Makalesi	2022	Kolukırık, S., vd.	Orman Yangınlarının Toplumsal Etkileri ve Görünümü. Medya Paylaşımlarında 2021 Büyük Antalya-Manavgat Yangını	Afet ve Risk Dergisi
65.	Araştırma Makalesi	2022	Coşandal, M. ve Partigöç, N. S.	Afetlerin Turizm Sektörüne Etkisi. Orman Yangınları Örneği Muğla - Marmaris İlçesi	Resilience
66.	Araştırma Makalesi	2022	Doğuç, Ö.	Twitter Verisi İle Doğal Afet Müdahale Süreci İçin Karar Destek Uygulaması	Afet ve Risk Dergisi
67.	Araştırma Makalesi	2022	Oyguç, R. A.	24 Ocak 2020 Elazığ Depreminde Hasar Gören Yapıların Sismik Davranışlarının İncelenmesi	Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
68.	Araştırma Makalesi	2022	Topruş, K. ve Bostan, S.	Sel Afetlerinde Acil Sağlık Hizmetlerinin Organizasyonu ve Yaşanan Sorunlar. Hopa Örneği	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
69.	Araştırma Makalesi	2022	Demir Barutcu, C.	Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Duygusal Zekâ ile Mutluluk Düzeyleri Arasındaki İlişki	Adnan Menderes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi
70.	Derleme Makalesi	2022	Oran, F. Ç.	İnform Risk Endeksine Göre Türkiye ve Komşularının İncelenmesi	Balıkesir Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
71.	Araştırma Makalesi	2022	Akyürek, V.	Volkan Patlamalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Yöntemleri ile İzlenmesi. Cumbre Vieja Volkanı (İspanya) Örneği	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
72.	Araştırma Makalesi	2022	Çakırbaş, A.	Cumhuriyet Dönemi'nde Nevşehir'de Meydana Gelen Doğal Afetler ve Yapılan Yardımlar	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi SBE Dergisi
73.	Araştırma Makalesi	2022	Çelik, A. A. ve Gündoğdu, K.	Öğretmenlerin Afete Hazırlık Düzeyleri ile İlkokullardaki Afet Eğitimi Uygulamalarına Yönelik Görüşleri	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
74.	Araştırma Makalesi	2022	Güzel, A. ve Kurtoğlu, H. İ.	Öğrencilerin COVID-19'a Yönelik Düşünceleri ile Sağlık Bilişleri Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi	Sağlık Akademisyenleri Dergisi
75.	Araştırma Makalesi	2022	Gülser, M. ve Erdoğan, Ö.	Yer Altı Maden İşçilerinin Afet Anında Hayatta Kalma ve İlk Yardım Bilgi Düzeyleri	Resilience
76.	Araştırma Makalesi	2022	Güler, E., vd.	Dematel - Swara Yöntemleri ile Geçici Barınma Alanlarının Seçimine Etki Eden Kriterlerin Değerlendirilmesi	Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi
77.	Araştırma Makalesi	2022	Tan, Y. F. ve Meydan Acımış, N.	Denizli 112'de Çalışan Sağlık Personelinin Afete Hazırlık Durumlarının Değerlendirilmesi	Pamukkale Tıp Dergisi
78.	Derleme Makalesi	2022	Gündüz, F.	Afetlerde Kadın ve Toplumsal Cinsiyet Perspektifi ile Çıkarılması Gereken Dersler (Haiti ve Japonya Depremi Örneği)	IBAD Sosyal Bilimler Dergisi
79.	Derleme Makalesi	2022	Bıçakçı, N. ve Karakayalı, O.	Depremler ve Medikal Etkileri	Anatolian Journal of Emergency Medicine
80.	Araştırma Makalesi	2022	Keleş Eriçok, A.	Bitlis Kent Merkezinde Kültür Varlıklarına Yönelik Tehlikelerin Değerlendirilmesi ve Koruma Önerileri	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
81.	Araştırma Makalesi	2022	Mutlu, S., vd.	Van İli Kaya Düşmesi Duyarlılık Haritasının Oluşturulması ve Afetsellik Açısından Değerlendirilmesi	Afet ve Risk Dergisi
82.	Araştırma Makalesi	2022	Garip, Z. Ş. ve Eren, E.	Perde Duvarlı ve Çerçeveli Betonarme Binalarda Deprem Tasarım Sınıflarının Bina Maliyetine Etkisi	Düzce Üniversitesi Bilin ve Teknoloji Dergisi
83.	Araştırma Makalesi	2022	Kayaardı, F. ve Bozyiğit, R.	Ortaöğretim Öğrencilerinin 'Afet ve Nüfus' Kavramına İlişkin Geliştirdikleri Metaforların İncelenmesi	International Journal of Geography and Geography Education
84.	Araştırma Makalesi	2022	Kılıç, M. ve Malak, B.	Afet Risk Yönetimi Çerçevesinde COVID-19 Hastalığına Yakalanmış Kişilerin Kader Algısı ve Ahlaki Olgunluk Düzeylerinin Değerlendirilmesi	Afet ve Risk Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
85.	Araştırma Makalesi	2022	Usta, G.	Google Trend Özelinde Kullanıcıların Afetlere Yönelik İlgi Düzeylerinin Belirlenmesi	IBAD Sosyal Bilimler Dergisi
86.	Araştırma Makalesi	2022	Avdar, R. ve Avdar, R.	Türkiye'de Yaşanan Doğa Kaynaklı Afetlerin Sosyo-Ekonomik Etkileri	Afet ve Risk Dergisi
87.	Araştırma Makalesi	2022	Bozkurt, Ö. ve Çiçekdağı, H. İ.	İl Afet Risk Azaltma Planları (İRAP) Sonrası Yapılacak Risk Azaltma Yatırımlarında Best-Worst Metodu (BWM) ile Kriter Önceliklendirme	Afet ve Risk Dergisi
88.	Araştırma Makalesi	2022	Bozkurt, Ö. ve Çiçekdağı, H. İ.	Deprem Özelinde 2010 ve 2021 Yıllarında Yayımlanan Meclis Araştırma Komisyon Raporlarının Karşılaştırmalı Analizi	Türk Deprem Araştırma Dergisi
89.	Araştırma Makalesi	2022	Acar, M. C. ve Özdemir, D.	Zeminlerin Geoteknik Özelliklerinin Değerlendirilmesinde Coğrafi Bilgi Sistemi Yaklaşımı. Kayseri Oymaağaç Örneği	Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi
90.	Derleme Makalesi	2022	Partigöç, N. S.	Afet Risk Yönetiminde Yapay Zekâ Kullanımının Rolü	Bilişim Teknolojileri Dergisi
91.	Derleme Makalesi	2022	Yıldırım, G. Ö. ve Balkaner, Ş.	Hastane Öncesi Acil Sağlık Hizmetlerinde COVID-19 Tanılı Hastaların Nakil Organizasyonu – Kılavuz Arayışları	Hastane Öncesi Dergisi
92.	Araştırma Makalesi	2022	Adanalı, R., vd.	Ortaokul Öğrencilerinin Afet Bilinci	International Journal of Geography and Geography Education
93.	Araştırma Makalesi	2022	Canaslan, H., vd.	Kamu, Özel ve Üniversite Hastanelerinde Hastane Afet ve Acil Durum Planları Uygulayıcı Eğitimlerinin Değerlendirilmesi	Afet ve Risk Dergisi
94.	Araştırma Makalesi	2022	Oruç, A. ve Kaya, A. A.	Afetlerde ve Acil Durumlarda Samsun AFAD Yönetimi	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
95.	Araştırma Makalesi	2022	Yücel, G.	Risk Altındaki Kültürel Miras. Karadeniz Bölgesi'ndeki Geleneksel Ahşap Yığma (Çantı) Camiler İçin Değerlendirme	Kent Akademisi
96.	Araştırma Makalesi	2022	Ilgın, H. Ö. ve Karagül, D.	Afet Süreçlerinde Kadınlara Yönelik Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliğinde Sivil Toplum Kuruluşu Çalışanlarının Deneyimleri. Çanakkale İli Örneği	JOEEP: Journal of Emerging Economies and Policy
97.	Araştırma Makalesi	2022	Ülev, S. ve Yenice, A. C.	Pandemi Döneminde Uygulanan Sosyal Destek Programı Üzerine Bir Durum Çalışması. Sakarya İli Örneği	Toplum ve Sosyal Hizmet
98.	Araştırma Makalesi	2022	Tercan, B.	Afete Dirençlilikte Bireylerin Afetlere Hazırlığının İncelenmesi. Erzincan İli Örneği	Afet ve Risk Dergisi
99.	Araştırma Makalesi	2022	Gönden, M. ve Şafak, A.	Doğal Afetlerde Gazeteciler ve Travma Deneyimleri	Sakarya İletişim
100.	Araştırma Makalesi	2022	Yavuz, Y. ve Çetin, E.	Öğretmen ve Okul Yöneticilerinin Gözünden Covid-19. Kriz Yönetimi	Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi
101.	Araştırma Makalesi	2022	Tığlı, E., vd.	Kentsel Dönüşüm Alanlarının Öncelikli Müdahale Sıralamasının Belirlenmesine İlişkin Yeni Bir Yöntem Önerisi. Tekirdağ İli, Süleymanpaşa İlçesi Örneği	İdealkent
102.	Araştırma Makalesi	2022	Göktaş, N. ve İnce, C.	Risk, Belirsizlik ve Korku Toplumunda Afetler. COVID-19 Örneği	NOSYON: Uluslararası Toplum ve Kültür Çalışmaları Dergisi
103.	Araştırma Makalesi	2022	Öztürk, O., vd.	GFRP ile Güçlendirilen Yangına Maruz Kalmış Betonların Basınç Davranışının İncelenmesi	Disaster Science and Engineering
104.	Araştırma Makalesi	2022	Saygılı, H. B. ve Akpınar, A.	Aydın - Efeler Kentsel Yeşil Alanlarının Afet ve Acil Durum Toplanma Alanları Açısından Yeterliliğinin İncelenmesi	Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi
105.	Araştırma Makalesi	2022	Kara, M., vd.	Acil Yardım Müdahalesi Yapan Birimler için Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri ile Kargo Drone Seçimi	Türkiye İnsansız Hava Araçları Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
106.	Araştırma Makalesi	2022	Şahinöz, T., vd.	Covid-19'a Kadar Dünyada ve Türkiye'de Biyolojik Afetlerin İzleri ve Etkileri	ODÜ Tıp Dergisi
107.	Araştırma Makalesi	2022	Coşandal, M. ve Partigöç, N. S.	Risk Yönetiminde Bilgi Teknolojilerinin Rolü ve Önemi. Türkiye Örneği	Resilience
108.	Araştırma Makalesi	2022	Gezer, U. ve Aksu, E. O.	Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Afet Farkındalık Düzeylerinin İncelenmesi	19 Mayıs Sosyal Bilimler Dergisi
109.	Araştırma Makalesi	2022	Koçak, H., vd.	Hemşirelik Öğrencilerinin Afet Sırasında Yaşlı Yetişkinler Hakkındaki Efsane Değerlendirmeleri	Afet ve Risk Dergisi
110.	Araştırma Makalesi	2022	Gezer, M. ve Şahin, İ. F.	Deprem Eğitimi. Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Depreme İlişkin Bilgi Düzeyleri	Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi
111.	Araştırma Makalesi	2022	Çılğın, T.	Refah Devletlerinin COVİD-19 Sürecinde Uyguladıkları Sosyo-Ekonomik Destek Politikaları. Almanya, Amerika Birleşik Devletleri, Danimarka ve İsveç Örnekleri	Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimleri Dergisi
112.	Araştırma Makalesi	2022	Kömüşçü, A. Ü., vd.	Ani Taşkınlara Karşı Dirençliliği Artırmada Erken Uyarı Sistemlerini Rolü. FFG Sistemi ile 13-15 Temmuz 2021 Doğu Karadeniz Seline Yönelik Bir Uygulama	Resilience
113.	Araştırma Makalesi	2022	Ünal Karaçam, S., vd.	Uşak İlinin Afet Farkındalığı ve Afete Karşı Hazırlık Durum Araştırması	Uşak Üniversitesi Fen ve Doğa Bilimleri Dergisi
114.	Araştırma Makalesi	2022	Dökmeci, A. H. ve Akduman, Ö.	Doğal Olayların Tetiklediği KBRN-p Tehlikesi ve Riski. Türkiye Örneği	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
115.	Araştırma Makalesi	2022	Karataş, N. ve Kaya, M. A.	Deprem Riskinin Kentsel Planlama Sürecine Etkisi. İpsala, Keşan ve Enez İlçeleri (Edirne) Örneği	Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi
116.	Araştırma Makalesi	2022	Bilik, M. B.	Van Kent Merkezinin Sosyal ve Ekonomik Zarargörebilirliği	Resilience
117.	Araştırma Makalesi	2022	Tenikler, G. ve Akdaş, G.	Afetler ve Türkiye'de Kırılgan Nüfus Gruplarına Dahil Edilmeyen Kiracıların Konut Odaklı Emlak Olgusu Üzerinden Değerlendirilmesi	Bitlis Eren Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
118.	Araştırma Makalesi	2022	Kayaalp, F.	Doğal Afetler ve Çevre Sorunlarının Öğretiminde Öğrenmek İçin Yazma Yönteminin Rolü: Karma Yöntem Çalışması	Türk Akademik Yayınlar Dergisi (TAY Journal)
119.	Araştırma Makalesi	2022	Usta, G.	Üniversite Öğrencilerinin Afet ve Göç Kavramlarına İlişkin Geliştirdikleri Metaforların İncelenmesi	Karadeniz Sosyal Bilimler Dergisi
120.	Araştırma Makalesi	2022	Karakulak, E. ve Eyigün, Y.	Kent İçi Raylı Sistemlerde ve Ana Hat Demiryollarında Acil Durumda Yolcu Tahliyesi	İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi
121.	Araştırma Makalesi	2022	Şahin Durgut, M. ve Vapur, H.	Bir Kamu Üniversitesinde Çalışanların Acil Durum Öz Yeterliliklerinin Tespit Edilmesi	OHS Academy
122.	Araştırma Makalesi	2022	Öztunç, H. B.	Tutunamayanlar. Osmanlı Devleti'nde İstanbul'a Emek Göçü (19. YY. Sonu- 20. YY. Başı)	Turcology Research
123.	Araştırma Makalesi	2022	Parlak, C. ve Partigöç, N. S.	İklim Değişikliği İle Mücadelede Yerel Yönetimlerin Rolü. Yetki ve Sorumluluklar Üzerinden Bir İnceleme	Resilience
124.	DİĞER	2022	Doğan, H. H.	Türkiye'de Afet Olaylarına Kalkınma Planlarının Yaklaşımı	İdealkent
125.	Araştırma Makalesi	2022	Yağcı, M., vd.	Geleceğin Sağlık Profesyonellerine Verilen İş Sağlığı ve Güvenliği Dersinin İş Sağlığı ve Güvenliği Yeterlilik Algılarına Etkisi	EKEV Akademi Dergisi
126.	Araştırma Makalesi	2022	Ünal, R. ve Gedik, M.	Türkiye'de Göç Yönetimi ve Sosyal Hizmet Bakış Açısından Bir Değerlendirme	Toplumsal Politika Dergisi
127.	Araştırma Makalesi	2022	Çakır, U. ve Kılcan, B.	Senaryo Tabanlı Eğitimin Ortaokul Öğrencilerinin Afetlere İlişkin Bilgi ve Tutum Düzeylerine Etkisi	Uluslararası Sosyal Bilgilerde Yeni Yaklaşımlar Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
128.	Araştırma Makalesi	2022	Lafcı, B., vd.	İnsansız Hava Araçlarının ve İnsansız Hava Aracı Sistemlerinin Adli Bilimler Açısından Önemi	Güvenlik Bilimleri Dergisi
129.	Araştırma Makalesi	2022	Aydınoğlu, A. Ç., vd.	Sezgisel Ağ Tabanlı Konum Tahsis Analiz Algoritmaları ile Tesis Yeri Optimizasyonu. İtfaiye Tesisleri Yer Seçimi Örneği	Journal of Turkish Operations Management
130.	Araştırma Makalesi	2022	Çanakçı, M., vd.	Afet ve Kriz Yönetiminde Sosyal Medyanın Kullanımı Üzerine Bir Araştırma. Twitter Örneği	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
131.	Araştırma Makalesi	2022	Vural, A. M., vd.	Risk İletişimi Bağlamında Deprem Haberlerinin Çerçevelenmesi. Radyo ve Televizyonda Depremin Temsili	Intermedia International E-Journal
132.	Araştırma Makalesi	2022	Mutlu, S., vd.	Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) ve Parametre Puanlama Yöntemi İle Hakkâri İli Çığ Tehlike Haritasının Oluşturulması	Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemleri Dergisi
133.	Araştırma Makalesi	2022	Dayanır, H., vd.	Delphi Yöntemi Kullanarak Afet Sonrası Geçici Barınma Alanı Seçimi ve Planlaması Ölçütlerinin Belirlenmesi. İzmir - Seferihisar Örneği	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
134.	Araştırma Makalesi	2022	Korkmaz, C.	Koronavirüs ve Yükseköğretimde Yüz Yüze Eğitim: Öğrencilerin Covid-19'a Yakalanma Kaygıları	Anemon Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
135.	Derleme Makalesi	2022	Binici, F. ve Aksoy, T.	Şehirleşmenin Taşkın Üzerindeki Etkisi	GSI Journals Serie C: Advancement in Information Sciences and Technologies
136.	Araştırma Makalesi	2022	Bilen, E. ve Polat, M.	Öğretmen Adaylarının Deprem Farkındalığına İlişkin Görüşleri	Türk Deprem Araştırma Dergisi
137.	Araştırma Makalesi	2022	Gündüz, T. ve Öntürk Akyüz, H.	Acil Sağlık Hizmetleri Çalışanlarının Afet Bilinci Konusundaki Durumlarının İncelenmesi - Batman Örneği	Hastane Öncesi Dergisi
138.	Derleme Makalesi	2022	Taştan, B. ve Aydınoğlu, A. Ç.	Afetlerde Tetikleyen Tehlikeler ve Zarar Görebilirlik	International Journal of Geography and Geography Education
139.	Araştırma Makalesi	2022	Tosun, S. ve Yılmaz, İ.	Hastanelerde Yangınla Mücadelede Acil Durum Yönetimine İlişkin Kritik Başarı Faktörlerinin Belirlenmesi	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
140.	Araştırma Makalesi	2022	Cihangir, M. E.	Jeomorfolojik Yaklaşıma Bağlı Heyelan Risk Değerlendirmesi. Kelkit Çayı Vadisi Aşağı Çığırı Örneği	Coğrafya Dergisi
141.	Araştırma Makalesi	2021	Ak, M. F. ve Acar, D.	İnsani Yardım Tedarik Zinciri Depo Yer Seçimi: ÇKKV Metodolojisi Temelli Bir Örnek Olay İncelemesi	Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi
142.	Derleme Makalesi	2021	Akbulut, M. ve Kaya, A. A.	Küresel İklim Değişikliğinin Psikolojik Boyutu	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
143.	Araştırma Makalesi	2021	Akçakaya, E. Y. ve Suzuki Him, M.	Yaşlıların Sosyal Ağlarının Afet Riski Bağlamında Değerlendirilmesi	Senex: Yaşlılık Çalışmaları Dergisi
144.	Araştırma Makalesi	2021	Akpolat, Y., vd.	İzmir Deprem Afetinden Etkilenenler Üzerine Sosyolojik Bir Araştırma; Depremle İlgili Toplumsal Bilincin Analizi	Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
145.	Araştırma Makalesi	2021	Aktaş, E.	20. Yüzyılın Başında Tokat Sancağının Devlet Merkezinden Beklentileri; Yardımlar ve Krediler	Belgi Dergisi
146.	Araştırma Makalesi	2021	Alkın, R. C.	Afet Yönetiminde Sivil Toplum: İzmir Depremi Sonrası Müdahale ve İyileştirme Aşamaları Üzerine Bir İnceleme	Karadeniz Araştırmaları
147.	Araştırma Makalesi	2021	Alkın, R. C.	Bütünleşik Afet Yönetimine Sosyolojik Bakış; Toplumsal Yapı, İşlev ve Temel Kavramlar Işığında Bir Okuma Denemesi	Medeniyet ve Toplum Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
148.	Araştırma Makalesi	2021	Anılan, T., vd.	Taşkın Farkındalık ve Erken Uyarı Sistemleri Değerlendirmesi; Trabzon Beşikdüzü Örneği	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
149.	Araştırma Makalesi	2021	Aral, M. ve Tunç, G.	Türkiye'de Deprem Performansına Dayalı Bina Kimlik Bilgilerinin Oluşturulmasına Yönelik Çalışma ve Öneriler	Afet ve Risk Dergisi
150.	Araştırma Makalesi	2021	Aras, M., vd.	Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Afet Bilinç Düzeylerinin Belirlenmesi	TOGÜ Sağlık Bilimleri Dergisi
151.	Araştırma Makalesi	2021	Aslantaş, O. ve Tabuk, M.	112 İl Ambulans Servisi Personelinin Afete Hazır Olma Durumu ve Hazırlık Algısı; Balıkesir İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
152.	Araştırma Makalesi	2021	Aşıkkutlu, H. S., vd.	Olası Deprem Durumunda Mahalle Ölçeğinde Burdur Kenti Acil Toplanma Alanlarının Yeterliliğinin Saptanması	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi
153.	Araştırma Makalesi	2021	Aydoğmuş Atalay, G. ve Çakır, Ö.	Kronik Hastalığa Sahip Bireylerin Afetlerde Zarar Görebilirliği	Hastane Öncesi Dergisi
154.	Araştırma Makalesi	2021	Avaner, T. ve Ayas, Ö.	Jandarma Bölgesinde Afet Yönetimi ve Malvarlığına Karşı Suç; Elazığ ve Malatya Depremleri Örnekleri	Global Journal of Economics and Business Studies
155.	Araştırma Makalesi	2021	Avşin, N. ve Çakı, D. T.	Çatak - Bahçesaray (Van) Karayolu Üzerindeki Çığa Duyarlı Alanların Belirlenmesi	Jeomorfolojik Araştırmaları Dergisi
156.	Derleme Makalesi	2021	Aydemir, A.	Afet Yönetim Sisteminin İncelenmesinde Gönüllülük Hizmetleri ve Bazı Sivil Toplum Kuruluşları	Afet ve Risk Dergisi
157.	Araştırma Makalesi	2021	Bashiri, Y.	İran'da Afet Yönetimin Teşkilatlanması	Bitlis Eren Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
158.	Derleme Makalesi	2021	Baskak, D. ve Büyüksaraç, A.	Dünya'da ve Türkiye'de Afetlerde Acil Yardım Uygulamaları; Batman İli Örneği	Paramedik ve Acil Sağlık Hizmetleri Dergisi
159.	Araştırma Makalesi	2021	Başara, A. C., vd.	Frekans Oranı ve AHP Yöntemleri Kullanılarak Samsun (Türkiye) İlinin Heyelan Duyarlılık Haritalaması	Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemleri Dergisi
160.	Araştırma Makalesi	2021	Bilbay, Ö. F. ve Çelik Bozkaya, G.	Afet ve Kriz Yönetiminin Şanlıurfa İli Açısından İncelenmesi	Dicle Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
161.	Araştırma Makalesi	2021	Bilik, M. B.	Deprem Tehlikelerine Karşı Van Kent Merkezinin Sosyo-Mekansal Zarar Görebilirliği	Resilience
162.	Araştırma Makalesi	2021	Bostan, S. ve Yaman Yüce, M.	Ayvacık Depremi Üzerinden Afet Lojistiği Konusunda Uzman Görüşleri	İşletme Bilimi Dergisi
163.	Araştırma Makalesi	2021	Bulat, Ç. ve Özbaşı, D.	Üniversite Personelinin Afet Yönetimi Hakkında Bilgi, Tutum ve Davranışlarının İncelenmesi; Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Örneği	Uluslararası Sosyal ve Eğitim Bilimleri Dergisi
164.	Araştırma Makalesi	2021	Can, A., vd.	Deprem Kayıt İstasyonu Kurulum Yerinin Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı ile Belirlenmesi Küçükçekmece Örneği	Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
165.	Araştırma Makalesi	2021	Cebeci, H. İ. ve Korkut, Y.	Metin Madenciliği Destekli AHP Yaklaşımı Yoluyla Afet Yönetiminde Kritik Başarı Faktörlerinin Belirlenmesi	Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences
166.	Araştırma Makalesi	2021	Cengiz, S.	Acil Yardım ve Müdahale Personelinin Gönüllülük Düzeyinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma: Gümüşhane Örneği	Selçuk Sağlık Dergisi
167.	Derleme Makalesi	2021	Ceren, A.	Afetler ve İnsani Yardım Faaliyetleri Üzerine Bir Değerlendirme	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi
168.	Araştırma Makalesi	2021	Çabuk, A., vd.	Yükseköğretim Kurumlarının COVID-19 Sürecine Yaklaşımı, İstanbul Örneği	OHS ACADEMY
169.	Araştırma Makalesi	2021	Çatak, İ.	Türkiye'de Afetlere Etkin Müdahalede Deniz Alternatifi Önerisi; Afet Gemileri	Deniz Taşımacılığı ve Lojistik Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
170.	Araştırma Makalesi	2021	Çelik, M. ve Nasery, M. M.	Eğimli Arazilerde Kaya Tutucu Toprakarme Duvarların Uygulanabilirliği ve Alternatif Kaya Islahı Çözümleriyle Karşılaştırılması; Kanlıpelit Örneği	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
171.	Araştırma Makalesi	2021	Çetiner, S. ve Günay, E.	Uluslararası Göçün Sosyo-Kültürel Etkilerinin Değerlendirilmesi; Türkiye Örneği	Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
172.	Araştırma Makalesi	2021	Çoşkun, A. M.	Afet Yönetimi ve Karar Destek Sistemi (AYDES) Üzerine Bir Çalışma	Kamu Yönetimi ve Teknoloji Dergisi
173.	Araştırma Makalesi	2021	Demirci, K. ve Avcu, T.	Afet Süreçlerinde Kadın Bireylerin Yaşadığı Sorunlar ve Çözüm Önerileri; İzmir İli Örneği	Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi
174.	Araştırma Makalesi	2021	Demirci, K. ve Özçelik, E.	İzmir Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Dairesi Başkanlığının Afetlerde Etkinlik Kapasitesinin Değerlendirilmesi	Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi
175.	Araştırma Makalesi	2021	Demirci, K.	İzmir Kent Yerleşiklerinin Temel Afet Bilgi ve Bilinç Düzeyinin Ölçülmesi	Afet ve Risk Dergisi
176.	Araştırma Makalesi	2021	Demirci, K.	Kritik Altyapılarda Siber Güvenlik ve AFAD Üzerinden Bir Değerlendirme	Nazilli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
177.	Araştırma Makalesi	2021	Demirel, S. ve Cengiz, S.	Eğitim Binalarının Acil Durumlar Açısından Değerlendirmesi ve Güvenirlik Düzeylerinin Arttırılmasına Yönelik Model Tasarımı	The Journal of International Scientific Researches
178.	Araştırma Makalesi	2021	Dinçer, S. ve Kumru, S.	Afet ve Acil Durumlar İçin Sağlık Personelinin Hazırlıklı Olma Durumu	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
179.	Araştırma Makalesi	2021	Dişkaya, F. ve Demir, Ş.	AHP-TOPSIS Bütünleşik Yaklaşımıyla Deprem Riski Tabanlı İstanbul İli Kentsel Dönüşüm Öncelik Sıralaması	Afet ve Risk Dergisi
180.	Araştırma Makalesi	2021	Doğan, M., vd.	Sivrice Depremini Yaşamış Ortaokul Öğrencilerinin Depreme İlişkin Metaforik Algılarının İncelenmesi; Malatya İli Örneği	Dokuz Eylül Üniversitesi Buca Eğitim Fakültesi Dergisi
181.	Araştırma Makalesi	2021	Dölek, İ., vd.	Covid-19 Sürecinde Afet ve Biyolojik Afetlere Yönelik Görüşler	International Journal of Geography and Geography Education
182.	Araştırma Makalesi	2021	Durdağ, C., vd.	Afet Bakış Açısıyla Lojistik Depo Yeri Seçimi; İstanbul Beykoz İlçesi Üzerine Bir Uygulama	Beykoz Akademi Dergisi
183.	Araştırma Makalesi	2021	Durmuş, S. ve Ekşi, A.	Türkiye'de Afet Müdahale Planında Kurumsal Etkileşimin Ağbağ Analizi İle Değerlendirilmesi	Hastane Öncesi Dergisi
184.	Araştırma Makalesi	2021	Ekin, E. ve Sarıkaya, Z.	AHP Tabanlı Topsıs Yöntemi ile Afet Sonrası Acil Toplanma Alanlarının Belirlenmesine Yönelik Bir Uygulama	Sosyal Bilimler Araştırma Dergisi
185.	Derleme Makalesi	2021	Erdal, N.	Pandemilerde Kişisel Koruyucu Donanımların Kullanımı ve Yönetimi	Sosyal Araştırmalar ve Yönetim Dergisi
186.	Araştırma Makalesi	2021	Erkek, E. ve Çabuk, S. N.	COVID-19 Pandemi Sürecinde Toplu Ulaşım Sistemlerinin Değerlendirilmesi	GSI Journals Serie B: Advancement in Business And Economics
187.	Araştırma Makalesi	2021	Ertürk, E., vd.	Taşkın Risk Haritasının Oluşturulması; Trabzon İli Vakfıkebir İlçesi Kirazlı Deresi Örneği	Afet ve Risk Dergisi
188.	Araştırma Makalesi	2021	Genco, A.	Türkiye'de Kritik Altyapı ve Kritik Altyapıya Yönelik Tehditler	Kamu Yönetimi ve Teknoloji Dergisi
189.	Araştırma Makalesi	2021	Gençer, D. ve Pala, İ. T.	Trabzon Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Dairesi Başkanlığının 2010-2020 Yılları Arasında Müdahale Ettiği Yangınlar Üzerine Bilimsel Bir Değerlendirme	Hastane Öncesi Dergisi
190.	Derleme Makalesi	2021	Gerdan, S.	Kentsel Planlama Açısından İl Afet Risk Azaltma Planlarının Değerlendirilmesi	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
191.	Derleme Makalesi	2021	Gökkaya, E. ve Kaya, A.	Türkiye'de İtfaiyecilik Eğitimi İle Hava Kurtarma ve Yangınla Mücadele Biriminin Yapısal Değerlendirmesi	Hastane Öncesi Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
192.	Araştırma Makalesi	2021	Güler, E., vd.	Türkiye'de İllerin Deprem Hasar Görebilirlik Sıralamasında Çok Kriterli Karar Verme Tekniklerinin Başarısının Copeland Yöntemi ile Değerlendirilmesi	Endüstri Mühendisliği
193.	Araştırma Makalesi	2021	Üzel Günini, N. ve Öztürk, D.	Van İli Heyelan Duyarlılığının Frekans Oranı Yöntemiyle Analizi	Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi
194.	Araştırma Makalesi	2021	Gürbüz, İ. E. ve Karadeniz, V.	6. ve 7. Sınıf Öğrencilerinin Doğal Afetler Konusu Üzerine Coğrafi Bilgi Yeterliklerinin Değerlendirilmesi	Uluslararası Sosyal Bilgilerde Yeni Yaklaşımlar Dergisi
195.	Araştırma Makalesi	2021	Halat, M. ve Özkan, Ö.	Olası İstanbul Depreminin Hasarlarının Gözlenmesi İçin İHA Rotalama Probleminin Bir Genetik Algoritma ile Eniyilenmesi	Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi
196.	Araştırma Makalesi	2021	Hotar, N.	Sosyal Politikada Yeni Ufuklar	Çalışma İlişkileri Dergisi
197.	Araştırma Makalesi	2021	Aslan Huyar, D. ve Esin, M. N.	Hemşirelik Öğrencileri İçin Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer Tehlikeler Bilgi, Tutum ve Öz Yeterlilik Ölçeklerinin Geliştirilmesi	Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi
198.	Araştırma Makalesi	2021	İskender, H.	Türkiye'de Modern Afet Yönetimin Kurulması: Operasyonel İyileştirmeler	Karadeniz Uluslararası Bilimsel Dergi
199.	Araştırma Makalesi	2021	Kahraman, S., vd.	Afet Yönetim Döngüsündeki Ana Terimler	Avrasya Terim Dergisi
200.	Araştırma Makalesi	2021	Karabey, T., vd.	Covid-19 Pandemi Sürecinde Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Koronavirüs Kaygı Düzeylerinin Belirlenmesi	TOGÜ Sağlık Bilimleri Dergisi
201.	Araştırma Makalesi	2021	Karaman, A. E. ve Özkul, B.	Ülkelerin Afet Riski Performans Değerlendirmesi; Bulanık Mantık Uygulaması	Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi
202.	Araştırma Makalesi	2021	Kaya, N. ve Şahinöz, T.	Bulaşıcı Hastalık Bildirimlerinin Afet Yönetimi Açısından İncelenmesi	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
203.	Araştırma Makalesi	2021	Kaya, N.	Türkiye'deki HIV-AIDS Raporlarının Afet Yönetimi Açısından Analizi	Journal of International Health Sciences and Management
204.	Araştırma Makalesi	2021	Anadolu Kılıç, N. C.	Erzurum İli Doğa Olayları Profili ve Deprem Tehlikesi	Afet ve Risk Dergisi
205.	Araştırma Makalesi	2021	Kızılelma, S. ve Görgülü, T.	Afetler Sonrası Mimarlıkta Yeni Normal	Kent Akademisi
206.	Derleme Makalesi	2021	Koçak, H. ve Sarı, B.	Türkiye'de Covid-19 ile Mücadele Sürecine Afet Yönetimi Açısından Bir Yaklaşım	Resilience
207.	Araştırma Makalesi	2021	Koruklu, M. S. ve Ensari Özay, M.	Bir Alışveriş Merkezinin Deprem Sonrası Müdahale Aşamasının Fonksiyonel Rezonans Analiz Metodu ile Analizi	International Journal of Pure and Applied Sciences
208.	Araştırma Makalesi	2021	Kuzey, M. ve Göçgen, S.	Yetişkinlerin Yaşamsal Hafızaları ve Afet Bilinçleri	Afet ve Risk Dergisi
209.	Araştırma Makalesi	2021	Kütükoğlu, E.	Afet Gazeteciliğine Gündem Belirme Kuramı ve İzmir Depremi Haberlerinden Bakış	Uluslararası Medya ve İletişim Araştırmaları Hakemli Dergisi
210.	Araştırma Makalesi	2021	Lekesizgöl, K. A. ve Avaner, T.	Afet Yönetiminde Kolluğun Etkinliği; Elazığ Depreminde Jandarma Çadır Kurma Faaliyetleri	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
211.	Derleme Makalesi	2021	Mızrak, S.	Afet Yönetimi Sürecinde Risk Algısı Çalışmalarının Katkısı	Afet ve Risk Dergisi
212.	Araştırma Makalesi	2021	Naimi, S. ve Tufan, T.	Olası İstanbul Depremi ile Yapılan Kentsel Dönüşüm Çalışmaları ve Alınan Önlemlerin İrdelenmesi	AURUM Mühendislik Sistemleri ve Mimarlık Dergisi
213.	Araştırma Makalesi	2021	Çağla Oran, F. ve Balkan Akan, B.	Pandemi Döneminde Afet Yönetimi Açısından Risk İletişimine İlişkin Bir Değerlendirme; Sosyal Medya Paylaşımları İçerik Analizi	Selçuk İletişim

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
214.	Derleme Makalesi	2021	Ortaç, G. ve Yıltaş Kaplan, D.	Afet Yönetimi ve Kablosuz İletişim Sürekliliğine Genel Bakış	Türk Doğa ve Fen Dergisi
215.	Araştırma Makalesi	2021	Oyanık, M.	Afet Yönetimi Öğrencilerinin Empati Düzeyleri ile Kişilik Özellikleri Arasındaki İlişkiler; Gümüşhane Üniversitesi Örneği	The Journal of International Scientific Researches
216.	Araştırma Makalesi	2021	Oymakapu, N. ve Parlak Biçer, Z. Ö.	Acil Durum Eylem Planlarının Kayseri Alışveriş Merkezleri Üzerinden İncelenmesi	Erciyes Akademi
217.	Araştırma Makalesi	2021	Ömürgönülşen, M. ve Menten, C.	Bulanık TOPSIS Yöntemi ile Ankara İli İçin Olası Afet Sonrası Geçici Barınma Alanlarının Seçimi	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
218.	Araştırma Makalesi	2021	İnal Önal, E., vd.	Pandeminin Afet Risk Azaltma-Dirençliliğe Etkisi	Resilience
219.	Araştırma Makalesi	2021	Önen, C., vd.	Havalimanı Çalışanlarının Acil Durumlara Yönelik Hazırlığı ve Kriz Yönetimi	Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
220.	Araştırma Makalesi	2021	Özsoy Özbay, A. ve Sanrı Karapınar, I.	Tarihi Bölgelerdeki Yığma Yapıların Deprem Güvenliği Ön Değerlendirmesi	Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi
221.	Konferans Bildirisi	2021	Özel, C.	COVİD-19 Salgını İle Mücadelede Kolluk ve Güç Kullanımı	Güvenlik Bilimleri Dergisi
222.	Araştırma Makalesi	2021	Özler, M.	Kamu Yönetimi Bağlamında Afete Dirençli Toplum ve Bütünleşik Afet Risk Yönetimi	Ahi Evran Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
223.	Araştırma Makalesi	2021	Özkaya Özlüer, I.	İklim Krizi ve Afet Planlaması (Türkiye'nin Kalkınma Planlarına Yansıyan Afet Stratejisi)	Memleket Siyaset Yönetim
224.	Araştırma Makalesi	2021	Öztürk, N. K. ve Demirel, Ö.	Çok Paydaşlı İş Birliği ve Dirençli Kent Açısından Montreal Şehri	Ekonomi ve Yönetim Araştırmaları Dergisi
225.	Derleme Makalesi	2021	Sarı, B.	Afet Yönetiminde Kurumlar Arası Koordinasyonun Değerlendirilmesi	Hastane Öncesi Dergisi
226.	Araştırma Makalesi	2021	Satılmış, S.	Osmanlı Devleti'nde Afet Yönetimine Bir Örnek; 1889 ve 1890 Malatya Yangınları	Osmanlı Medeniyeti Araştırmaları Dergisi
227.	Araştırma Makalesi	2021	Senir, G.	Covid-19 Salgınında İnsani Yardım Lojistiğinin ve Tedarik Zinciri Yönetiminin Önemi	Fiscaoeconomia
228.	Araştırma Makalesi	2021	Sünbül, F., vd.	Van İli Çevresi Kabuk Deformasyon Analizi ve Deprem Tehlike Değerlendirmesi	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
229.	Araştırma Makalesi	2021	Şahan, C. ve Dinç, A.	Afet Eğitim Merkezinde Yapılan Afet Eğitimlerinin Ortaokul Öğrencileri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi
230.	Araştırma Makalesi	2021	Şahan, C. ve Dinç, A.	Simülasyon Öğretim Yönteminin Ortaokul Öğrencilerinin Afetlere Karşı Hazırlık Durumlarına Etkisi	Resilience
231.	Araştırma Makalesi	2021	Şahan, C. ve Kaya, İ.	Türkiye Afet Bilgi Bankası (TABB) ile EM-DAT Veri Tabanlarının Karşılaştırılarak Değerlendirilmesi	Uluslarası Yönetim Akademisi Dergisi
232.	Araştırma Makalesi	2021	Şahan, C.	İtfaiyelerin Afet ve Acil Durum Yönetimi Açısından Yerinin ve Öneminin Değerlendirilmesi; Samsun Örneği	Resilience
233.	Araştırma Makalesi	2021	Şahin, A. U.	Afet Yönetimini Küresel Düşünmek	TESAM Akademi Dergisi
234.	Araştırma Makalesi	2021	Şeker, B., vd.	Pandemi Sürecinde Otomotiv Değer Zinciri İçin Risk Yönetimi Modeli Önerisi	Business Economics and Management Research Journal
235.	Derleme Makalesi	2021	Şen, G.	Afet Direncine Genel Bir Bakış	Turkish Journal of Health Science and Life
236.	Derleme Makalesi	2021	Sağlam Şener, T.	Tehlikeli Madde Olayları Risk Yönetiminde Acil Çağrı Merkezlerinin Rolü	Hastane Öncesi Dergisi
237.	Derleme Makalesi	2021	Şimşek, P. ve Gündüz, A.	Türkiye'de Afet Hemşireliği	Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
238.	Araştırma Makalesi	2021	Tarhan, Ç. ve Partigöç, N. S.	Web Tabanlı CBS Uygulamalarının Afet Riski Azaltmadaki Rolü	Resilience
239.	Araştırma Makalesi	2021	Tercan, B. ve Şahinöz, S.	Hastane Öncesi Acil Sağlık Hizmetlerinde Çalışan Personelin Afetlere Hazırlık Algılarını Belirlemeye Yönelik Ölçek Geliştirme; Metedolojik Bir Çalışma	Hastane Öncesi Dergisi
240.	Araştırma Makalesi	2021	Tercan, B. ve Şahinöz, S.	Hemşirelerin Afetler İçin Algınan ve Gerçek Hazırlığı	International Journal of Health Services Research And Policy
241.	Araştırma Makalesi	2021	Tezcan, B., vd.	Afet Sonrası Geçici Depo Yeri Seçimi ve Çok Araçlı Araç Rotalama Uygulaması; Kırıkkale İlinde Bir Uygulama	Politeknik Dergisi
242.	Araştırma Makalesi	2021	Tın, Ö., vd.	Öğretmenler Beklenen Büyük Depreme Hazır mı?	Ahi Evran Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
243.	Araştırma Makalesi	2021	Tosun, S.	Bir Sosyal Politika Aracı Olarak AFAD	Hastane Öncesi Dergisi
244.	Araştırma Makalesi	2021	Tuncer, N., vd.	Okul Öncesi Eğitimde Deprem Farkındalığı; Deprem Benden Küçüksün" Projesi, Tokat İli Örneği	Uluslararası Eğitim Spektrumu Dergisi
245.	Araştırma Makalesi	2021	Turan, M., vd.	Afet Yönetim Sürecinde Rol Alacak Paydaşların Risk Algıları	The Journal of International Scientific Researches
246.	Araştırma Makalesi	2021	Turan, M. ve Cengiz, E.	Afetlerde Güvenli Şehir Değerlendirmesi; Puan Kart Uygulaması	Gümüşhane Üniversitesi Sosyal Bilimleri Dergisi
247.	Araştırma Makalesi	2021	Turan, M.	Afetlerde Eğitim Kurumları Güvenliği Kapsamında Öğretmen Yöneticilerin Rol ve Sorumlulukları ile İlgili Çıkarımlar	Gümüşhane Üniversitesi Sosyal Bilimleri Dergisi
248.	Araştırma Makalesi	2021	Tütüncü, B. ve Ökten, M. S.	Taşıyıcı Karton Tüp Sistemler ve Shigeru Ban Mimarlığı	Mimarlık ve Yaşam
249.	Araştırma Makalesi	2021	Uluç, A., vd.	Kültürel Miras Yangın Risk Yönetimi Politikaları Üzerine Bir Değerlendirme; İngiltere ve Türkiye Örnekleri	TÜBA-KED Türkiye Bilimler Akademisi Kültür Envanteri Dergisi
250.	Araştırma Makalesi	2021	Ulugergerli, F. G.	Afet Tedarik Zinciri Yönetimi; Nitel Bir Araştırma	Resilience
251.	Araştırma Makalesi	2021	Usta, P. ve Bozdağ, Ö.	Tarihi Başdurak Camisinin Deprem Analizi	Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi
252.	Derleme Makalesi	2021	Usta, M. ve Usta, G.	Türkiye'de Biyolojik Afetler ve Bazı Önleme Yöntemlerinden Örnekler	Ecological Life Sciences
253.	Araştırma Makalesi	2021	Usta, E. ve Yükseler, M.	Afetlerde Sosyal Medya Kullanımı ve Etik İkilemler; İzmir Seferihisar Depremi Örneği	Afet ve Risk Dergisi
254.	Araştırma Makalesi	2021	Ünür, E.	Afet Yönetiminde Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği; Doğal Afetlerde Cinsiyete Dayalı Zarar Görebilirlik Farkı	İstanbul Aydın Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
255.	Araştırma Makalesi	2021	Kürüm Varolgüneş, F.	Afet Sonrası Kalıcı Konut Uygulamalarında Başarı Faktörlerinin Belirlenmesi: Türkiye Depremleri Örneği	Turkish Online Journal of Design Art and Communication
256.	Araştırma Makalesi	2021	Yer, A. S. ve Cengiz, S.	Afet ve Kaza Riskinin Yüksek Olduğu Sanayi ve Maden Kuruluşlarında Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamında Güvenlik İklim Algısı ve İlk Yardım Bilgi Düzeyler	The Journal of International Scientific Researches
257.	Araştırma Makalesi	2021	Tekeli Yeşil, S.	Sağlık Afet Planlarını Hazırlayan ve Uygulayan Sağlık Çalışanlarının Planlara İlişkin Görüşlerinin Değerlendirilmesi	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
258.	Araştırma Makalesi	2021	Yıldırım, S., vd.	Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer Olaylarına Karşı Hastane Öncesi Acil Sağlık Hizmetleri Çalışanlarının Kişisel Koruyucu Donanım Kullanımı, Bilgi ve Beceri Durumu: Adana İli Örneği	Hastane Öncesi Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
259.	Araştırma Makalesi	2021	Yıldırım, H. ve Palancı, O.	Minimum Giderli Ağaç Oyunlarının Afet Durumlarına Uygulanması	Süleyman Demirel Üniversitesi Vizyoner Dergisi
260.	Araştırma Makalesi	2021	Meydan Yıldız, S. G., vd.	Kamusal Mekanın Yeniden Üretiminde Halk Sağlığının Rolü	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi
261.	Araştırma Makalesi	2021	Yildiz, E. ve Bostan, S.	2011 Van Depremi Mağdurlarının Başa Çıkma Stratejileri	International Journal of Health Administration and Education Congress (Sanitas Magisterium)
262.	Araştırma Makalesi	2021	Yılmaz, S. ve Akbulut, D.	Ulusal Afet Yönetimi İçin Sistem Teorisi Bağlamında Stratejik İletişim Yönetimi Model Önerisi	Turkish Online Journal of Design Art and Communication
263.	Araştırma Makalesi	2021	Gökalp Yılmaz, G.	Afetlere Sosyolojik Bakış ve Türkiye'de Afet Yazınına Kuramsal Bir Yaklaşım	Anemon Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
264.	Derleme Makalesi	2021	Yorulmaz, D. S. ve Karadeniz, H.	Afetlerin Mental Sağlığa Etkileri	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
265.	Araştırma Makalesi	2021	Uzun Yüksel, K. ve Kutay Karaçor, E. L.	Afet Riskleri ile İlgili Kentsel Dayanıklılık Çalışmalarının Yöntemsel Olarak İncelenmesi	İdealkent
266.	Araştırma Makalesi	2020	Açıksarı, K. ve Kınık, K.	Türkiye'de Bir Eğitim Araştırma Hastanesi Acil Servisinde Koronavirus Hastalığı 2019 Pandemi Sürecinin Yönetimi ve Sonuçları (TR-ENG)	Anadolu Kliniği Tıp Bilimleri Dergisi
267.	Araştırma Makalesi	2020	Akalın, S., vd.	Depreme Önlem Alma Davranışını Yordayan Bazı Değişkenlerin İncelenmesi; Aydın İli Örneği	Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
268.	Araştırma Makalesi	2020	Akansel, V. H., vd.	Spektrum Şiddeti Perspektifinden 2018 Türkiye Deprem Tehlike Haritası Değerlendirmesi	Türk Deprem Araştırma Dergisi
269.	Derleme Makalesi	2020	Bektaş Akpınar, N. ve Ceran, M.	Afetlerle İlgili Güncel Yaklaşımlar ve Afet Hemşiresinin Rol ve Sorumlulukları	Paramedik ve Acil Sağlık Hizmetleri Dergisi
270.	Araştırma Makalesi	2020	Aktaş, Y.	Erzincan'da Meydana Gelen Depremler (XI-XV. Yüzyıllar)	Atatürk Üniversitesi Türkiyat Araştırmaları Enstitüsü Dergisi
271.	Araştırma Makalesi	2020	Altınsoy, U. ve Aksakal, E.	Türkiye'de Meydana Gelebilecek Depremlere Karşı Afet Yönetim Sistemi Performansının Veri Zarflama Analizi İle Değerlendirilmesi	Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi
272.	Araştırma Makalesi	2020	Apaydın, F.	Bina Girişlerine Binayla İlgili Teknik Bilgileri İçeren Künye Koyarak Bina Tüketicilerinin Binalara Yönelik Tutumlarını Etkileme	Siirt Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
273.	Araştırma Makalesi	2020	Aral, N., vd.	COVİD-19 Sürecinde Çocuklar; Gelişimsel İhtiyaçlar ve Öneriler	Çankırı Karatekin Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü
274.	Araştırma Makalesi	2020	Arslan, H. M.	Afet Yönetimi Kapsamında Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri İle Afet İstasyonlarının Optimum Yerleştirilmesi	Düzce Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
275.	Derleme Makalesi	2020	Artan, T. ve Özkan, A. O.	Afetler ve Sosyal Hizmet	Journal of ADEM
276.	Derleme Makalesi	2020	Atalay, E. ve Dinç, A.	Savaş ve Göçün Kadın Sağlığı Üzerine Etkileri	Uluslararası Beşeri ve Sosyal Bilimler İnceleme Dergisi
277.	Araştırma Makalesi	2020	Avcı, S., vd.	Hemşirelik Bölümündeki Öğrencilerin Afet Konusundaki Bilgi ve Bilinç Düzeyleri	Resilience
278.	Araştırma Makalesi	2020	Sılaydın Aydın, M. B., vd.	Potansiyel Toplanma Alanı Olabilecek Sosyal Altyapı Alanlarının İmar Planlarındaki Durumu; İzmir Kenti Örneği	Resilience
279.	Araştırma Makalesi	2020	Ayvazoğlu, G. ve Cengiz, S.	KBRN İçin Hazırlılık ve Gönüllülük Düzeyi Belirleme Çalışması: Gümüşhane İli Örneği	The Journal of International Scientific Researches

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
280.	Derleme Makalesi	2020	Büyükkıdan, B. ve Gümüş, H.	Altın ve Gümüş Madenciliğinde Siyanür Kaynaklı Kimyasal Kazalarda Acil Durum Yönetimi Örneği	Afet ve Risk Dergisi
281.	Araştırma Makalesi	2020	Cengiz, H. A.	XIX. Yüzyıla Kadar Edirne'de Görülen Salgın Hastalıklar	Vakanüvis - Uluslararası Tarih Araştırmaları Dergisi
282.	Araştırma Makalesi	2020	Çabuk, A.	2002 Sonrası Türkiye Büyük Millet Meclisinde Grubu Bulunan Siyasi Partilerin Beyannamelerinde Afet ve Acil Durum	Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi
283.	Araştırma Makalesi	2020	Çakı, F. ve Gültekin Özbayram, G.	Muhtarlar ve Topluluk-Temelli Afet Yönetişimi	Adam Akademi Sosyal Bilimler Dergisi
284.	Araştırma Makalesi	2020	Çakı, F.	Afet Yönetişiminde Sivil Toplum ve Güven Algıları	Sosyal ve Kültürel Araştırmalar Dergisi (SKAD)
285.	Derleme Makalesi	2020	Çakır, Ö. ve Aydoğmuş Atalay, G.	Afetlerde Özel Gereksinimli Grup Olarak Yaşlılar	Resilience
286.	Araştırma Makalesi	2020	Çelik, İ. H., vd.	Türkiye'de Yaşanan Teknolojik Afetler (2000-2020) Üzerine Bir Değerlendirme	Artvin Çoruh Üniversitesi Uluslararası Sosyal Bilimler Dergisi
287.	Araştırma Makalesi	2020	Memiş, L. ve Babaoğlu, C.	Simülasyon Çalışması ile Deprem Senaryosu Oluşturulması ve Kırıkkale İli Kayıp Tahmin Analizi	Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi
288.	Araştırma Makalesi	2020	Azimli Çilingir, G. ve Örçen Güler, İ.	Afet Politikalarında Risk Unsuru ve Afet Mevzuatında Risk Yönetimi	Uluslararası Yönetim Akademisi Dergisi
289.	Araştırma Makalesi	2020	Çınar, S. ve Mutlu, H. M.	Afet Lojistik Sorunları ve Temel Başarı Etkenleri; Bir Literatür Çalışması	İşletme ve İktisat Çalışmaları Dergisi
290.	Araştırma Makalesi	2020	Demir, C.	19. Yüzyıldan 20. Yüzyıla Sinop Varoş Mahallesi Yangınları ve Yapılan Sosyal Yardımlar	Belgi Dergisi
291.	Araştırma Makalesi	2020	Kurt Demirbaş, N. ve Sevgili Koçak, S.	2-6 Yaş Arasında Çocuğu Olan Ebeveynlerin Bakış Açışıyla COVİD-19 Salgın Sürecinin Değerlendirilmesi	Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi
292.	Derleme Makalesi	2020	Demiröz, K.	Afet Kriz Yönetiminde Sosyal Medyanın İşlevselliği ve Zararları Üzerine Bir İnceleme	Resilience
293.	Araştırma Makalesi	2020	Doğan, F. ve Kırkıncıoğlu, M.	Okul Öncesi Çocuklarda (4-6 Yaş) Deprem, Yangın ve Tahliye Konusunda Durum Tespitinin Yapılması	İSG Akademik
294.	Derleme Makalesi	2020	Doğru, S. ve Ede, G.	Afet Durumlarında Besin ve Beslenme Desteğinin Planlaması	Sağlık Bilimlerinde Güncel Yaklaşımlar
295.	Kitap İnceleme	2020	Dönmez, A.	Bilgi Merkezleri; Sağlık ve Afet Bilgi Yönetimi	Arşiv Dünyası
296.	Araştırma Makalesi	2020	Dursun, G.	Yaşam Beklentisinde Afetlerin Toplumsal Cinsiyet Uçurumu Üzerine Etkisi; Doğrusal Olmayan ARDL Modeli	Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
297.	Araştırma Makalesi	2020	Duvan, A. ve Yıldız, O.	Kapulukaya Barajı Olası Yıkılma Sonrası Taşkın Etkilerinin Araştırılması	Mühendislik Bilimleri ve Araştırmaları Dergisi
298.	Araştırma Makalesi	2020	Ekinci, R., vd.	Bitlis İlinin Doğal Afet Çeşitliliğinin Değerlendirilmesi	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
299.	Araştırma Makalesi	2020	Ekşi, A. ve Kantarlı, İ. C.	Su Taşkınlarına Karşı Stratejik Risk Yönetimi İzmir İli Örneği	Hastane Öncesi Dergisi
300.	Araştırma Makalesi	2020	Ekşi, A.	Risk Yönetimi Olgusunun Kamu Yönetimi ve Toplumsal Yapıya Etkisi	Aksaray Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi
301.	Araştırma Makalesi	2020	Ekşi, A.	Üniversite Öğrencilerinde Afetlere Karşı Bireysel Direnç ve Sosyal Sermaye İlişkisinin Değerlendirilmesi	Sağlık Akademisyenleri Dergisi
302.	Araştırma Makalesi	2020	Erdoğan, P., vd.	2020 Covid-19 Dünya Pandemisinde İş Yaşamında Görülen Kaygı, Stres ve Depresyonun Pozitif Psikolojik Sermaye İle İlişkisi	Iğdır Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
303.	Araştırma Makalesi	2020	Erdoğan, C. N. ve Aksoy, Ö. N.	Deprem Strateji İle Baş Etme Stratejileri (Balıkesir Karesi İlçesi Paşaalanı Mahallesi Örneği)	Sosyal Bilimler Akademi Dergisi
304.	Araştırma Makalesi	2020	Ergün, M., vd.	Sürdürülebilir Afet Lojistiğine Yönelik İdeal Afet Depo Yeri Seçimi; Giresun İli Örneği	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
305.	Araştırma Makalesi	2020	Ertuğrul, B. ve Ünal, S. D.	Bir Vakıf Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulunda Öğrenim Gören Öğrencilerin Genel Afete Hazırlıklı Olma İnanç Durumlarının Belirlenmesi	Afet ve Risk Dergisi
306.	Araştırma Makalesi	2020	Erturgut, R. ve Yılmaz, B.	Afet ve İnsani Yardım Lojistiği Alanında Yapılan Çalışmaların Bibliyometrik Analizi	Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
307.	Araştırma Makalesi	2020	Fidan, S. ve Görüm, T.	Türkiye'de Ölümcül Heyelanların Dağılım Karakteristikleri ve Ulusal Ölçekte Öncelikli Alanların Belirlenmesi	Türk Coğrafya Dergisi
308.	Araştırma Makalesi	2020	Gerdan, S. ve Şen, A.	Kocaeli Başiskele İlçesi Afet ve Acil Durum Toplanma Alanlarının Yeterliliklerinin Değerlendirilmesi	Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi
309.	Araştırma Makalesi	2020	Gezer, Y.	Kriz Yönetim Becerilerine (Kriz Öncesi, Dönemi ve Sonrası) İlişkin Olarak Okul Müdürlerinin Sergilemiş Oldukları Davranışlar	Disiplinlerarası Eğitim Araştırmaları Dergisi
310.	Araştırma Makalesi	2020	Gökgöz, B. İ., vd.	Acil Durum Toplanma Alanlarının AHP Yöntemi ile Değerlendirilmesi	Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi
311.	Araştırma Makalesi	2020	Güler, B.	İdarenin Covid-19 Pandemisine İlişkin Sokağa Çıkma Yasağı Kararlarının Kanuni İdare İlkesi Kapsamında Değerlendirilmesi	İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
312.	Araştırma Makalesi	2020	Gürel, M. O., vd.	Erzincan İli 110 Acil Çağrılarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Farklı İstatistiksel Analiz Yöntemleri ile Değerlendirilmesi	Afet ve Risk Dergisi
313.	Araştırma Makalesi	2020	Gürsoy, Ş. ve Doğan, S. O.	Betonarme Binalardaki Döşeme Boşluğu Konumu ve Büyüklüğünün Deprem Davranışı ve Kaba İnşaat Maliyetine Etkisi	Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi
314.	Araştırma Makalesi	2020	İnal, E. ve Özcebe, L. H.	Okul Öncesi Eğitimin Güvenli Yaşam Kültürü ve Afetlerde Risk Azaltma Kapsamında Değerlendirilmesi	Uluslararası Erken Çocukluk Eğitimi Çalışmaları Dergisi
315.	Araştırma Makalesi	2020	İnce, C.	Afetlerle Mücadelede Neo-Liberal Politik Başarısızlığın Bir Manifestosu. Covid-19	Iğdır Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
316.	Araştırma Makalesi	2020	İnce, C.	Küresel Afetin Yerel Yansımaları; COVİD-19'un Bitlis Esnafı Üzerindeki Etkileri	Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi
317.	Araştırma Makalesi	2020	İşözen, H.	Covid-19; Psikologlar ve Kriz Zamanlarında Etik Sorumluluk	Aydın İnsan ve Toplum Dergisi
318.	Araştırma Makalesi	2020	İytemür, A. ve Tekeli Yeşil, S.	Bir Üniversite Hastanesinde Çalışan Hemşirelerin Hastane Afet ve Acil Durum Planları ile İlgili Görüşlerinin İncelenmesi	Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi Dergisi
319.	Araştırma Makalesi	2020	Kabahaliloğlu, K., vd.	Acil ve Afetlerde Sağlık Hizmetleri Çalışanlarının Algılanan Aidiyet, Algılanan Stres ve Problem Çözme Becerilerinin İncelenmesi	Journal of ADEM
320.	Araştırma Makalesi	2020	Karamanoğlu, Y. E., vd.	Tesislerde Yangına Karşı Risk Seviyelerinin Hesaplanması; Askeri Tesis Örneği	Afet ve Risk Dergisi
321.	Araştırma Makalesi	2020	Öztaş Karlı, R. G. ve Çelikyay, S.	Akıllı Kentlerin Gelişiminde Covid-19 Etkisi	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
322.	Araştırma Makalesi	2020	Çelenk Kaya, E., vd.	Ahşap ve Mobilya İmalatı Yapan Bir İşyerinde Risklerin Belirlenmesi ve Örnek Risk Analiz Çalışması	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
323.	Derleme Makalesi	2020	Kınıklı, S. ve Cesur, S.	Afetlerde Enfeksiyon Kontrol Önlemleri	Uluslararası Modern Sağlık Bilimleri Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
324.	Araştırma Makalesi	2020	Kırtaş, H. A. ve Altundağ, H.	Yangın ve Tahliye Eğitim Modeli Araştırması	İSG Akademik
325.	Araştırma Makalesi	2020	Koç, H., vd.	Afet Eğitimi Konulu Araştırmaların İçerik Analizi Yöntemiyle Değerlendirilmesi	Cumhuriyet Üniversitesi Eğitim Dergisi
326.	Araştırma Makalesi	2020	Mandacı, E.	Asur Devleti'nde Doğal Afetler ve Doğal Afet Algısı	Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
327.	Araştırma Makalesi	2020	Mavi, E. E.	Afet Kriz Yönetiminde Medya; 30 Ekim 2020 İzmir Depremi	Karadeniz Teknik Üniversitesi İletişim Araştırmaları Dergisi
328.	Araştırma Makalesi	2020	Memiş, L. ve Babaoğlu, C.	Acil Durum ve Afet Yönetiminde Süreç Yaklaşımı ve Teknoloji	Ömer Halisdemir Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi
329.	Araştırma Makalesi	2020	Memiş, L. ve Düzgün, S.	İklim Değişikliği ve Kentsel Alanda Seller; Beşikdüzü Seli (2016) Örneği	Karadeniz Uluslararası Bilimsel Dergi
330.	Olgu Sunumu	2020	Mukba, G., vd.	Deprem Travmasında EMDR'nin Etkinliğinin Araştırılması; Olgu Sunumu	Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi
331.	Araştırma Makalesi	2020	Oktay, S., vd.	Kültürel Miras Alanlarının Korunması ve Afet Yönetimi İlişkisi	Resilience
332.	Derleme Makalesi	2020	Olcar, C.	Küreselleşme Çağında Kentsel Afetler	Resilience
333.	Araştırma Makalesi	2020	Oyanık, M. ve Cengiz, E.	Afet Bilinci ve Kader İlişkisi; Gümüşhane Örneği	The Journal of International Scientific Researches
334.	Araştırma Makalesi	2020	Özbozdağlı, Ö.	5 Temmuz 1902 Selanik Depremi	Avrasya Uluslararası Araştırmalar Dergisi
335.	Araştırma Makalesi	2020	Özbozdağlı, Ö.	Osmanlı Makedonya'sında 4 Nisan 1904 Depremi ve Sonuçları	Tarih Araştırmaları Dergisi
336.	Derleme Makalesi	2020	Özçelik, E.	Afetlerde Sosyal Hizmetler	Afet ve Risk Dergisi
337.	Araştırma Makalesi	2020	Özekmekçi, M. M.	21 Ağustos 1859 Tarihli İmroz (Gökçeada) Depremi	Akademik Tarih ve Düşünce Dergisi
338.	Araştırma Makalesi	2020	Özel, S.	Afetlerden Sonra Kirlilik ve İkincil Kirliliği Afet Olarak Değerlendirmek İçin Bir Tartışma	İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi
339.	Araştırma Makalesi	2020	Özkaral, T. C. ve Bozyiğit, R.	Coğrafya ve Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının 'Çarpık Kentleşme' Kavramına Yönelik Metaforik Algıları	Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi
340.	Araştırma Makalesi	2020	Özkazanç, S., vd.	Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS) Yöntemi Kullanılarak Deprem Duyarlılığının Analizi: Adana Örneği	İdealkent
341.	Araştırma Makalesi	2020	Öztürk, C. ve El, G.	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunundaki Kapsam Kısıtlılığının Niksar İtfaiyesi Özelinde İncelenmesi	Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi
342.	Araştırma Makalesi	2020	Öztürk, F. ve Kaya, G. K.	Afet Sonrası Toplanma Alanlarının Promethee Metodu İle Değerlendirilmesi	Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi
343.	Araştırma Makalesi	2020	Özyıldıran, G.	Afet Yönetimi ve Üniversite Kampüsü; 2011 Van Depremleri ve Van YYÜ Kampüsü Örneği	Resilience
344.	Derleme Makalesi	2020	Sarı, E. ve Sarı, B.	Kriz Zamanlarında Eğitim Yönetimi; COVİD-19 Örneği	Uluslararası Liderlik Çalışmaları Dergisi: Kuram ve Uygulama
345.	Araştırma Makalesi	2020	Sarı, S. ve Türk, T.	Depremde Meydana Gelebilecek Bina Hasarlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile İncelenmesi	Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemleri Dergisi
346.	Araştırma Makalesi	2020	Satılmış, S.	Balıkesir ve Çevresinin Tarihsel Depremleri (1850-1900)	Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
347.	Araştırma Makalesi	2020	Satılmış, S.	Dinar, Çivril, Işıklı ve Dazkırı Bölgesinde Tarihsel Depremler (1875-1900)	Tarih ve Gelecek Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
348.	Araştırma Makalesi	2020	Şahin, H., vd.	Deprem Bölgesi Haritasından Kontur İçeren Deprem Tehlike Haritasına Geçişin Çeşitli Yapılarda Tasarım ve Analiz Deprem Yükü Taleplerine Etkisi	Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimler Dergisi
349.	Araştırma Makalesi	2020	Şahin, A. U.	Afet Yönetimi ve Planlaması Perspektifinden Türkiye Afet Müdahale Planının Değerlendirilmesi	Resilience
350.	Araştırma Makalesi	2020	Şekkeli, Z. H.	Afet ve Acil Durum Lojistiği Kapsamında Acil Durum Toplanma Merkezi Seçiminde AHP Yöntemi; Kahramanmaraş Onikişubat Belediyesinde Bir Uygulama	İnsan ve Toplum Bilimleri Araştırmaları Dergisi
351.	Araştırma Makalesi	2020	Şen, G., vd.	Afet Farkındalık Eğitiminin Sınıf Öğretmenliği Öğrencilerinin Afet Farkındalık Düzeylerine Etkisi: Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Örneği	Turkish Journal of Health Science and Life
352.	Araştırma Makalesi	2020	Şentürk, S., vd.	Yoğun Bakım Hemşirelerinin Afet Yönetimi Hakkındaki Bilgi, Görüş ve Yaklaşımları	İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi
353.	Araştırma Makalesi	2020	Şirin, M. ve Ocak, F.	Gümüşhane Şehrinde Afet ve Acil Durum Toplanma Alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortamında Değerlendirilmesi	Doğu Coğrafya Dergisi
354.	Araştırma Makalesi	2020	Tarakçı, S. ve Türk, Ş.	Türkiye'de Kentsel Yenileme Projelerinde Artan Değerin Kazanımında Plan Notunun Kullanımı - Fikirtepe Örneği	İdealkent
355.	Derleme Makalesi	2020	Tatar, T.	Gözden Geçirmek: Doğal Afet Risk Yönetimi Anlayışı ve Türkiye'nin Resimdeki Yeri	Academic Platform Journal of Natural Hazards and Disaster Management
356.	Araştırma Makalesi	2020	Tercan, B.	Afet Bölgelerinde Yeniden Yerleştirme ve İskân Politikaları; Doğubayazıt Depremi Örneği	Türk Deprem Araştırma Dergisi
357.	Derleme Makalesi	2020	Tercan, B.	Biyolojik Afetler ve COVID-19	Paramedik ve Acil Sağlık Hizmetleri Dergisi
358.	Araştırma Makalesi	2020	Tezcan, B., vd.	Deprem Sonrası Mobil Hizmet Tesisi Seçim Problemi için Çok Kriterli Bir Karar Modeli Önerisi	Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi
359.	Araştırma Makalesi	2020	Turan, A. ve Hamza Çelikyay, H.	Türkiye'de COVİD-19 ile Mücadele; Politikalar ve Aktörler	Uluslararası Yönetim Akademisi Dergisi
360.	Araştırma Makalesi	2020	Uğur, A. ve Işık, M.	Türkiye'nin Afetlere Hazırlık Politikalarının Toplum Algısı Üzerinden Karşılaştırmalı Analizi; Van - Bitlis İlleri Örneği	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
361.	Araştırma Makalesi	2020	Uzun, Ö. ve Balyemez, S.	İstanbul ve Antakya Şehirlerinde Deprem Risk Azaltma Çalışmaları Üzerine Karşılaştırmalı Bir Değerlendirme	İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi
362.	Araştırma Makalesi	2020	Vatan, M. ve Yaraşan, H.	Kentsel Alanlarda Kültürel Mirasın Afet Risk Yönetimi: Türkiye Yönetimi	A+Arch Design International Journal of Architecture and Design
363.	Araştırma Makalesi	2020	Yaprak, Ü., vd.	Türkiye'nin Afet ve Tehlikelere Maruz Kalma ve Duyarlılığının IDB Gösterge Sistemi ile Değerlendirilmesi	Journal of International Health Sciences and Management
364.	Araştırma Makalesi	2020	Yayla, U. ve Şahinöz, T.	Depreme Hazırlık: Bilgi ve Davranış	Journal of International Health Sciences and Management
365.	Araştırma Makalesi	2020	Yeşildal, A.	Doğal Afetlerle Mücadelede Yerel Yönetimlerin Rolü ve Kapasite Sorunları; Esnek Şehir Uygulaması	Fırat Üniversitesi Uluslararası İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi
366.	Araştırma Makalesi	2020	Yetgin, M. A.	Koronavirüsün Borsa İstanbul'a Etkisi Üzerine Bir Araştırma ve Stratejik Pandemi Yönetimi	Finans Ekonomi ve Sosyal Araştırmalar Dergisi
367.	Araştırma Makalesi	2020	Yılmaz, C. ve Kaya, M.	Şehir Coğrafyası ve Afet Yönetimi Bağlamında Samsun - Atakum Sel ve Taşkınları	Doğu Coğrafya Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
368.	Araştırma Makalesi	2020	Yılmaz, G. ve Demiröz Yıldırım, S.	Afetlerde Kentsel Arama ve Kurtarmada Kullanılan Yöntemler ve Güncel Yaklaşımların Değerlendirilmesi	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
369.	Araştırma Makalesi	2020	Yolcu, M. ve Bekler, T.	Deprem Kültürü ve Farkındalık Çalışmaları; Şili ve Elazığ Depremlerinin Karşılaştırılması	Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi
370.	Araştırma Makalesi	2020	Yaman Yüce, M. ve Bostan, S.	Afetlerde Lojistik Yönetimi; Çanakkale Depremi Örneği	Yönetim Bilimleri Dergisi
371.	Derleme Makalesi	2019	Acar, Ü.	Sabotaj Eylemleri ve Acil Durum Yönetimi	Uluslararası Sosyal Bilimler ve Eğitim Dergisi
372.	Araştırma Makalesi	2019	Adıgüzel, S.	Afetlerde Lojistik Yönetimi	Journal of Management Marketing and Logistics
373.	Araştırma Makalesi	2019	Ak, T.	İç Güvenlik Yönetimi Açısından Kritik Altyapılarını Korunması	ASSAM Uluslararası Hakemli Dergi
374.	Araştırma Makalesi	2019	Aktaş, E.	Ordu Kazasında Kıtlıklar (1891-1911)	Atatürk Üniversitesi Türkiyat Araştırmaları Enstitüsü Dergisi
375.	Araştırma Makalesi	2019	Aktaş, E.	1902 Çankırı Depremi. Depremin Etkileri ve Afet Yönetimi	OTAM Ankara Üniversitesi Osmanlı Tarihi Araştırma ve Uygulama Merkezi Dergisi
376.	Araştırma Makalesi	2019	Alıcı, M.	Deprem Unsuru Açısından Mobilya Kullanımının İncelenmesi	Uluslararası Anadolu Sosyal Bilimler Dergisi
377.	Araştırma Makalesi	2019	Altun, T.	Doğal Afet Önlemlerinin Politik Ekonomisi	International Journal of Public Finance
378.	Araştırma Makalesi	2019	Bilik, M. B.	Depremleri Anlamlandırma ve Açıklama Biçimlerinin Sismik Risk Azaltma Süreçlerine Etkisi Açısından 2011 Van Depremleri	Resilience
379.	Araştırma Makalesi	2019	Cebeci, H. İ. ve Odabaş, D.	Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer Afetleri Yönetmek İçin Bir Karar Destek Sistemi Modeli Önerisi	Sakarya Üniversitesi İşletme Enstitüsü Dergisi
380.	Araştırma Makalesi	2019	Azimli Çilingir, G.	İdarenin Sorumluluğu İlkesi Kapsamında Afetlerin Değerlendirilmesi	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi
381.	Derleme Makalesi	2019	Çoban, H.	Afet Sonrası İyileştirme Planı Hazırlanması	Resilience
382.	Araştırma Makalesi	2019	Değirmenci, Y., vd.	Sosyal Bilgiler Ders Kitaplarında Afet Bilinci ve Eğitimi	E-Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi
383.	Araştırma Makalesi	2019	Değirmenci, Y.	Sınıf Öğretmeni Adaylarının "Doğal Afet" Kavramına İlişkin Geliştirdikleri Metaforların İncelenmesi	International Journal of Geography and Geography Education
384.	Araştırma Makalesi	2019	Demir, K.	İstanbul Depremi İle Birlikte Risk İletişimini Yeniden Hatırlamak	Elektronik Cumhuriyet İletişim Dergisi
385.	Araştırma Makalesi	2019	Dikmenli, Y. ve Yakar, H.	Öğretmen Adaylarının Afet Bilinci Algı Düzeylerinin İncelenmesi	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi
386.	Derleme Makalesi	2019	Ekinci, C. E.	Savunma ve Sığınma Yapılarında KBRN Tehditlerine Karşı Betonların Zırhlanması	Engineering Sciences
387.	Araştırma Makalesi	2019	Ersoy, M., vd.	İş Sağlığı ve Güvenliği Problemlerinin Çözümünde Fine-Kinney ve Gia Yöntemlerinin Entegrasyonu	Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi
388.	Araştırma Makalesi	2019	Fural, Ş., vd.	Elmalı'da (Antalya) Yağışın Tetiklediği Sel, Taşkın ve Çamur Akıntısı Afetlerinin Jeomorfolojik Analizi	Jeomorfolojik Araştırmalar Dergisi
389.	Araştırma Makalesi	2019	Gerdan, S. ve Şen, A.	Afet ve Acil Durumlar İçin Belirlenmiş Toplanma Alanlarının Yeterliklerinin Değerlendirilmesi; İzmit Örneği	İdealkent

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
390.	Araştırma Makalesi	2019	Gerdan, S.	Bir Sosyal Sorumluluk Alanı Olarak Afet Eğitimleri	International Journal of Management and Administration
391.	Araştırma Makalesi	2019	Gerdan, S.	Yerel Yönetimlerde Afet Zararlarının Azaltılması Çalışmalarına Genel Bir Bakış	The Journal of Social Science
392.	Araştırma Makalesi	2019	Gocuklu, E. ve Seki, İ.	Sosyal ve Ekonomik Zarar Görebilirlik Çerçevesinde Göç Olgusunun Afet Yönünden İncelenmesi; Çanakkale İli Örneği	Sosyal ve Beşeri Bilimler Dergisi
393.	Araştırma Makalesi	2019	Gültekin, G. G., vd.	Afet Farkındalık Eğitimlerinde Verimliliği Arttıran Modeller	Resilience
394.	Araştırma Makalesi	2019	Günaydın, G., vd.	Afet Kavramı Konusunda Görüşlerin Resim Çizme Yoluyla İncelenmesi	Hastane Öncesi Dergisi
395.	Araştırma Makalesi	2019	Şahin, Y. ve Hazırcı, M.	Geçici İskân Alanlarının Seçimi İçin AHP Temelli P-Medyan Modeli; Burdur Örneği	Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi
396.	Araştırma Makalesi	2019	İlter, M. S.	Kırsal Yoksulluk, Göç ve Afet İlişkisi "Zeytinköy Orman Yangını Örneği"	Afet ve Risk Dergisi
397.	Araştırma Makalesi	2019	İnal, E., vd.	Genel Afete Hazırlık İnançları ve İlişkili Sosyodemografik Özellikler: Yalova Üniversitesi Örneği	Türkiye Halk Sağlığı Dergisi
398.	Araştırma Makalesi	2019	Işık, E., vd.	Farklı Deprem Senaryolarına Göre Kırşehir İli Kayıp Tahmin Analizleri	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
399.	Araştırma Makalesi	2019	Kabaş, D.	Risk İletişimi Perspektifinden Nesnelerin İnterneti Üzerine Bir İnceleme; Yeni Teknolojilerin Yeni Riskleri	İstanbul Arel Üniversitesi İletişim Çalışmaları Dergisi
400.	Derleme Makalesi	2019	Karabulut, D. ve Bekler, T.	Doğal Afetlerin Çocuklar ve Ergenler Üzerindeki Etkileri	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
401.	Araştırma Makalesi	2019	Karademir, N., vd.	Samsat'ta (Adıyaman) Deprem Algısı ve Yerleşme İlişkisi	International Journal of Geography and Geography Education
402.	Araştırma Makalesi	2019	Toprak Karaman, Z.	Risk Toplumunda Afetlerde Erken Uyarı, Mukavemetli Toplum ve Kamu Yönetiminin İkna Kapasitesi	Bitlis Eren Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
403.	Araştırma Makalesi	2019	Kaykisiz, E. K., vd.	Hastane Afet Planı Kapsamında Görevli Personelin Bilgi Düzeyleri ve Etkileyen Faktörlerin Değerlendirilmesi	Dicle Tıp Dergisi
404.	Araştırma Makalesi	2019	Palamut Kemaloğlu, N., vd.	Baraj Yıkılması Taşkın Dalgası Yayılımının 1-Boyutlu Sayısal Simülasyonlarla İncelenmesi; Rahmanlar Baraj Örneği	Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji
405.	Araştırma Makalesi	2019	Kerim, A. ve Süme, V.	Taşkınlar, Taşkın Koruma ve Kontrol Yapıları; Rize İlinde Örnek Çalışmalar	Türk Hidrolik Dergisi
406.	Araştırma Makalesi	2019	Kıymış, İ. ve Kaya, A. A.	Afetlerde Güvenli Hastaneler ve Derecelendirilmesi; Gümüşhane İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
407.	Araştırma Makalesi	2019	Koçak, E. ve Eskici, B.	Müzelerde Korumaya Etkiyen Faktörler	Sanat ve Tasarım Dergisi
408.	Araştırma Makalesi	2019	Köse Küçük, M. ve Çavdur, F.	Zaman Pencereli Bölünmüş-Dağıtımlı Araç Rotalama İle Afet Sonrası Yardım Malzemesi Dağıtımı Planlaması	Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi
409.	Derleme Makalesi	2019	Macit, İ.	Bütünleşik Afet Yönetiminde Sendai Çerçeve Eylem Planının Beklenen Etkisi	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
410.	Araştırma Makalesi	2019	Ochmas, F. A. S. ve Balyemez, S.	Afet Yönetiminde Disiplinler Arası Bilgi Sistemleri	Kent Akademisi
411.	Araştırma Makalesi	2019	Ofluoğlu, A., vd.	Afet Lojistiği Risklerinin Literatür Araştırmasına Dayalı Olarak Belirlenmesi	Journal of Management Marketing and Logistics
412.	Araştırma Makalesi	2019	Orhan, E. ve Keskinok, H. Ç.	Afet Sakınımında Özel Gereksinimli Bireyler için Geliştirilecek Mekansal Planlama İlkeleri	Resilience
413.	Araştırma Makalesi	2019	Orhan, E. ve Keskinok, H. Ç.	Afet Sonrası Hanehalklarının Yer Seçim Kararları ve Kentsel Dirençlilik; Değirmendere Örneği	Resilience

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
414.	Araştırma Makalesi	2019	Ortakavak, Z.	Sosyal Kırılganlık İndeksinin CBS ile Haritalanması; İzmir İli Örneklemi	Resilience
415.	Araştırma Makalesi	2019	Önal, H.	Temel Eğitim Ders Kitaplarında Afet Olayları İle İlgili Kavramlarda Görülen Eksiklikler	Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi
416.	Not	2019	Önen, C., vd.	Bitlis Devlet Hastanesi 2016 Yılı Su ve Besin Kaynaklı Bulaşıcı Hastalık Başvurularının Değerlendirilmesi	Türk Halk Sağlığı Dergisi
417.	Araştırma Makalesi	2019	Övgün, B. ve Gül, H.	Kriz Yönetiminde Reform	Resilience
418.	Araştırma Makalesi	2019	Özbozdağlı, Ö.	Görica Sancağında Depremler (1893-1912)	Balkan Araştırma Enstitüsü Dergisi
419.	Araştırma Makalesi	2019	Özger, Y.	1894 İstanbul Depreminde İzmit'te Afet ve Kriz Yönetimi	Atatürk Üniversitesi Türkiyat Araştırmaları Enstitüsü Dergisi
420.	Araştırma Makalesi	2019	Özler, M.	Kamu Yönetimi Paradigmasında Afet Riski Yönetiminden Yönetişimine	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
421.	Araştırma Makalesi	2019	Öztürk, Y. ve Tekin, U.	Doğal Afetlerle Mücadelede İstanbul İli Sarıyer İlçesi Örneği	Journal of Politics Economy and Management
422.	Araştırma Makalesi	2019	Öztürk, S. ve Uzuntaş, Ö.	Türkiye'deki Sel ve Taşkın Yönetmelikleri Üzerine Bir Değerlendirme; Farklı Ülkeler ile Karşılaştırma ve Yasal Boşluk Analizi	The Journal of International Scientific Researches
423.	Araştırma Makalesi	2019	Parlak, B. ve Şahin, A. U.	Seçilmiş Ülkelerde Lisans ve Lisansüstü Düzeyde Afet Yönetimi Eğitimlerinin Analizi	TESAM Akademi Dergisi
424.	Derleme Makalesi	2019	Partigöç, N. S. ve Soğancı, S.	Küresel İklim Değişikliğinin Kaçınılmaz Sonucu; Kuraklık	Resilience
425.	Derleme Makalesi	2019	Partigöç, N. S. ve Tarhan, Ç.	Dijital Çağda Afet Yönetimi; Dijital Bölünme Perspektifinden Bir İnceleme	Resilience
426.	Araştırma Makalesi	2019	Açıkalın Rashem, O. ve Aslangiri, F.	Engellilerin Afete Dirençliliği ve Van'da Yerel Örgütlenme	Resilience
427.	Araştırma Makalesi	2019	Sapsağlam, Ö.	Okul Öncesi Dönem Çocuklarında Doğal Afet Farkındalığı	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi
428.	Derleme Makalesi	2019	Sarıçam, S.	Kentsel Açık-Yeşil Alanların Afet Sonrası İşlevleri	GSI Journals Serie B: Advancement in Business And Economics
429.	Araştırma Makalesi	2019	Seçkin, A. ve Seki, İ.	TR222 Bölgesinde Yabancı Göçmenlere Karşı Toleransın Bölgesel Kalkınmaya Etkisi	Sosyal ve Beşeri Bilimler Dergisi
430.	Araştırma Makalesi	2019	Snoubar, Y. ve Tanrısever, O.	İnsani Yardım Operasyonları Üzerine Karşılaştırmalı Bir Çalışma: Van - Türkiye ve Tohoku - Japonya Depremleri	Siirt Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
431.	Olgu Sunumu	2019	Şahin, Ş. ve Üçgül, İ.	Türkiye'de Afet Yönetimi ve İş Sağlığı Güvenliği	Afet ve Risk Dergisi
432.	Teknik Not	2019	Şahin, Ş.	Türkiye'de Afet Yönetimi ve 2023 Hedefleri	Türk Deprem Araştırma Dergisi
433.	Araştırma Makalesi	2019	Şen, G. ve Şimşek Keskin, H.	Türkiye'deki Kamu Yönetimi Öğrencilerinin Suriyeli Sığınmacılara İlişkin Tutumları	MANAS Sosyal Araştırmalar Dergisi
434.	Araştırma Makalesi	2019	Şengün, H. ve Küçükşen, M.	Afet Yönetimi Eğitimi Niçin Gerekli?	Erciyes Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
435.	Araştırma Makalesi	2019	Şeşen, Y.	Kültürel Mirasımız ve Arşiv Belgelerimizin Afetler ve KBRN Tehlikelerine Karşı Korunması	Afet ve Risk Dergisi
436.	Araştırma Makalesi	2019	Tekin Temur, G., vd.	Deprem Sonrası Planlamaya Yönelik Lojistik Ağ Tasarımı; Ümraniye Bölgesinde Farklı Deprem Senaryoları İçin Bir Uygulama	Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi
437.	Derleme Makalesi	2019	Tonak, H. A. ve Kitiş, A.	Deprem ve Yangın Afetlerinde Engelli; Anlatımsal Bir Derleme	Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
438.	Araştırma Makalesi	2019	Tükenmez, Ö. ve Kutlu, Y. A.	Doğal Afet Direncini Ölçmeye Yönelik Bir Anket Çalışmasının İlk Sonuçları	Journal of Awareness
439.	Araştırma Makalesi	2019	Tün, M., vd.	Engelli Bireylere Erişim Çözümlerinde Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Ağ Analiz Yöntemlerinin Kullanımı; Eskişehir Örneği	ESTÜDAM Halk Sağlığı Dergisi
440.	Araştırma Makalesi	2019	Uygun, M. ve İnal, E.	Türkiye'nin İtfaiye Hizmetlerinin Acil Durum ve Afet Yönetimi Süreçlerine Göre Değerlendirilmesi	Hastane Öncesi Dergisi
441.	Araştırma Makalesi	2019	Uzuner, M. ve Selim, H.	Arhavi-Hopa (Artvin) Civarında Oluşan Doğal Afetlerin Nedenleri ve Gayrimenkul Sektöründeki Yansımaları	İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi
442.	Derleme Makalesi	2019	Varol, N., vd.	Anadolu'da İklime Bağlı Kıtlık Afeti ve Risk Yönetimi	Antropoloji
443.	Araştırma Makalesi	2019	Varol, A.	Afet Yönetimi, Afet Eğitimi ve Afet Farkındalığı; Amerika Örneği	Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
444.	Araştırma Makalesi	2019	Yiğit, A. Y. ve Uysal, M.	Nesne Tabanlı Sınıflandırma ile Taşkın Alanlarının Analizi	Resilience
445.	Derleme Makalesi	2019	Demiröz Yıldırım, S. ve Yılmaz, G.	Yunanistan Attika Bölgesi Yangınının Değerlendirilmesi	Resilience
446.	Araştırma Makalesi	2019	Meydan Yıldız, S. G.	Türkiye'de Yapı Denetim Sistemi ve Afet Yönetimi İlişkisi	ASSAM Uluslararası Hakemli Dergi
447.	Araştırma Makalesi	2019	Yılmaz, S. ve Algül, A.	Afet İçerikli Haberlerin Sosyal Öğrenme Kuramı Bağlamında Değerlendirilmesi	Turkish Online Journal of Design Art and Communication
448.	Araştırma Makalesi	2019	Yılmaz, S.	Afet İçerikli Haberlerin Afetlere Karşı Toplumsal Kapasite Geliştirmeye Etkisi	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
449.	Derleme Makalesi	2019	Yılmaz, Ü.	İnsani Yardım Lojistiği Faaliyetlerinde İnsansız Hava Araçlarının Kullanım Alanları	Türkiye Mesleki ve Sosyal Bilimler Dergisi
450.	Derleme Makalesi	2018	Akşit, A.	Yerleşimleri Yeniden Düşünmek Bağlamında Yeni Bir Kentsel Gelişim ve Yönetim Stratejisi	GSI Journals Serie B: Advancement in Business And Economics
451.	Araştırma Makalesi	2018	Alas, B. ve Evcil, M.	Afet ve Acil Durumlarında Alışveriş Merkezinde Kullanılacak Acil Durum Malzemeleri	OHS Academy
452.	Derleme Makalesi	2018	Altun, F.	Afetlerin Ekonomik ve Sosyal Etkileri. Türkiye Örneği Üzerinden Bir Değerlendirme	Sosyal Çalışma Dergisi
453.	Araştırma Makalesi	2018	Arslan, E., vd.	Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Afet-Acil Durumlar Hakkında, Bilgi Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi	Anatolian Journal of Emergency Medicine
454.	Editöre Mektup	2018	Aslım, G. ve Biricik, H. S.	Türkiye'de "Hayvan Kurtarma" Konusu Üzerine Bir Değerlendirme	Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi
455.	Araştırma Makalesi	2018	Bahadır, H. ve Uçku, R.	Uluslararası Acil Durum Veri Tabanına Göre Türkiye Cumhuriyeti Tarihindeki Afetler	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
456.	Araştırma Makalesi	2018	Bostan, S. ve Yildiz, E.	Çalışanların İSG Bilgi ve Tutum Düzeyine İlişkin Bir Araştırma	Journal of International Health Sciences and Management
457.	Araştırma Makalesi	2018	Yalçıner Çal, D. ve Aydemir, E.	Yerleşke İçi Acil Durum Toplanma Yerlerinin Belirlenmesi. Süleyman Demirel Üniversitesi Örneği	Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi
458.	Araştırma Makalesi	2018	Çalışır, Y. C.	Türk Sosyal Güvenlik Mevzuatında Afetlerin Yeri	Afet ve Risk Dergisi
459.	Araştırma Makalesi	2018	Çalışkan, C., vd.	Acil Yardım ve Afet Yönetimi Öğrencilerinin Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışları	Türkiye Halk Sağlığı Dergisi
460.	Araştırma Makalesi	2018	Çelik, M. A., vd.	Türkiye'de Son 30 Yılda (1987-2017) Meydana Gelen Klimatolojik, Meteorolojik ve Hidrolojik Afetler Üzerine Bir Değerlendirme	International Journal of Geography and Geography Education
461.	Araştırma Makalesi	2018	Çelik, M., vd.	Trabzon Uzungöl Sit Alanı için Kaya Islahı Projelendirmesinde Karşılaşılan Zorluklar ve Çözüm Önerileri	Journal of Investigations on Engineering and Technology

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
462.	Araştırma Makalesi	2018	Azimli Çilingir, G.	Türkiye'de Uygulanan Afet Yönetimi Politikalarının İncelenmesi. Yasal Düzenlemeler ve DASK	Resilience
463.	Araştırma Makalesi	2018	Damat, A. ve Utlu, Z.	İstanbul Metro İstasyonlarında İş Güvenlik Uygulamaları	Demiryolu Mühendisliği
464.	Araştırma Makalesi	2018	Demirkasımoğlu, M.	Tatbikat Planlaması ve Yönetimi	Resilience
465.	Araştırma Makalesi	2018	Dikmenli, Y., vd.	Afet Farkındalık Ölçeğinin Geliştirilmesi: Geçerlilik ve Güvenirlik Çalışması	Review of International Geographical Education Online
466.	Araştırma Makalesi	2018	Doğruluk, M., vd.	Nükleer Tehlikeler ve Afet Yönetimi. Türkiye'de Durum Değerlendirmesi	Afet ve Risk Dergisi
467.	Araştırma Makalesi	2018	Dökmeci, A. H. ve Merinç, F.	Namık Kemal Üniversitesi Öğrencilerinin Temel Afet Farkındalığının Değerlendirilmesi	Afet ve Risk Dergisi
468.	Araştırma Makalesi	2018	Dursun, Ö. F. ve Gül, E.	İki Boyutlu Baraj Yıkılma Modellemesi; Sürgü Barajı Örneği	Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi
469.	Araştırma Makalesi	2018	Gerdan, S.	Afet Yönetiminde CBS Tabanlı Karar Destek Sistemi Uygulamaları	Yönetim ve Ekonomi Dergisi
470.	Araştırma Makalesi	2018	Güler, H. G., vd.	Tsunami Afeti Sonrası Yapısal ve Sosyal Planlama, Yapılanma Aşamaları ve Farkındalık. Japonya Örneği	Teknik Dergi
471.	Derleme Makalesi	2018	Güler, Ü. A.	Sürdürülebilir Afet Yönetiminde Atık Yönetimi	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
472.	Araştırma Makalesi	2018	Gürsel, E.	İdarenin Doğal Afetler Neticesinde Meydana Gelen Zararlardan Sorumluluğu	R&S - Research Studies Anatolia Journal
473.	Araştırma Makalesi	2018	Hırca, T. ve Sönmez, O.	Mudurnu Çayının Taşkın Kapasitesinin Araştırılması	Engineering Sciences
474.	Araştırma Makalesi	2018	Toprak Karaman, Z.	Afetlerde Erken Uyarı ve Toplumsal Farkındalık Yaratmada Etkili Kamu Politikaları	Bitlis Eren Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
475.	Derleme Makalesi	2018	Keskin, U.	Deprem Temalı Karikatür Kitapları Üzerine Bir İnceleme	Düzce Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
476.	Konferans Bildirisi	2018	Kırçın, P., vd.	Türkiye'de Yeşil Alanların Afet Sonrası Toplanma Alanı Olarak Kullanılabilirliğinin Arttırılmasına Yönelik Bir Araştırma	Disaster Science and Engineering
477.	Araştırma Makalesi	2018	Buluş Kırıkkaya, E. ve Gerdan, S.	Engelli ve Engelli Adayı Bireylerin Bir Afet Anında Nasıl Davranacaklarına İlişkin Görüşleri	Resilience
478.	Araştırma Makalesi	2018	Korkmaz, Ş.	Biga Yangınları ve Afet Yönetimi (1901-1904)	Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
479.	Araştırma Makalesi	2018	Kozyel, M., vd.	Türkiye'de Afet Yönetimiyle İlgili Üniversite Düzeyinde Eğitim ve Öğretim Girişimleri	Hastane Öncesi Dergisi
480.	Araştırma Makalesi	2018	Kukuoğlu, A.	Doğal Afetler Sonrası Yaşanan Travmalar ve Örnek Bir Psikoeğitim Programı	Afet ve Risk Dergisi
481.	Araştırma Makalesi	2018	Köse Küçük, M. ve Çavdur, F.	Afet Sonrası Yardım Malzemesi Dağıtımı İçin Rota Üretme-Eleme Algoritması ve Tamsayılı Programlama Kullanımı	Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi
482.	Araştırma Makalesi	2018	Macit, İ.	Bütünleşik Afet Yönetim Sistemleri İçin Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi. Mobil Uygulama Örneği	Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi
483.	Araştırma Makalesi	2018	Macit, İ., vd.	Kentsel Arama Kurtarma Birliklerinin Yerleşim Yeri Problemi Çözümünde Matematiksel Programlama ve Simülasyon Yaklaşımları. İstanbul Örneği	Çukurova Üniversitesi Mühendislik - Mimarlık Fakültesi Dergisi
484.	Araştırma Makalesi	2018	Odabaş, Y.	İklim Değişikliği ve Küresel Isınma; Çevre ve Afet Sosyolojileri Açısından Bir Değerlendirme	Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
485.	Araştırma Makalesi	2018	Kay, N. ve İlkkaracan, İ.	Toplumsal Cinsiyete Duyarlı Afet Risk Yönetimi	Resilience
486.	Araştırma Makalesi	2018	Orhan, E.	İşyerlerinin Uyum Stratejilerinin Toplum Dirençliliğine Entegrasyonu: Türkiye'den Bir Saha Çalışması	GRID - Mimarlık Planlama ve Tasarım Dergisi
487.	Derleme Makalesi	2018	Orhan, E.	Tarihi Kent Merkezlerinin Kırılganlığı ve Afet Yönetimi Üzerine Bir Değerlendirme. Ankara Saraçlar Sokağı Yangını Örneği	İdealkent
488.	Araştırma Makalesi	2018	Özkaya Özlüer, I.	6306 Sayılı Kanun Kapsamında Riskli Alanlarda Riskli Olmayan Yapıların Durumu	Ankara Barosu Dergisi
489.	Araştırma Makalesi	2018	Özkaya Özlüer, I.	İmar Barışı Düzenlemesine Hukuki Bir Yaklaşım	İnönü Üniversitesi Hukuk Fakültesi Dergisi
490.	Derleme Makalesi	2018	Özmete, E. ve Arslan, E.	Göç; Transnasyonalizm ve Transnasyonal Sosyal Hizmet	Toplum ve Sosyal Hizmet
491.	Araştırma Makalesi	2018	Öztunç, H. B.	20. Yüzyılın Başında Biga'da Yangın Afeti ve Sosyal Yardımlaşma	Belleten
492.	Araştırma Makalesi	2018	Öztürk, E. ve Şahinöz, T.	Afet ve Acil Durum Kayıtlarından 50 Yılın (1960-2010) Analizi. Gümüşhane İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
493.	Araştırma Makalesi	2018	Sevinç, Ö., vd.	Çanakkale İli 112 Acil Sağlık Hizmetleri İstasyonlarında Çalışan Personelin Afet Tıbbı Konusundaki Bilgi Düzeyleri	Pamukkale Tıp Dergisi
494.	Derleme Makalesi	2018	Sezen, İ., vd.	Türkiye'deki Suriyeli Misafirler ve İlişkilendirilen Bulaşıcı Hastalıklar	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
495.	Araştırma Makalesi	2018	Şahin, Y., vd.	Üniversite Öğrencilerinin Afet Bilinci ve Afete Hazırlık Düzeylerinin Belirlenmesi	Medeniyet Araştırmaları Dergisi
496.	Araştırma Makalesi	2018	Şahinöz, T., vd.	Üniversite Son Sınıf Öğrencilerinin Sağlık Okuryazarlığı Düzeyleri Üzerine Karşılaştırmalı Bir Araştırma	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
497.	Araştırma Makalesi	2018	Teker, A. G., vd.	Halk Sağlığı Akademik Personellerinin Afet Hazırlık Durumu İstanbul'dan Kesitsel Bir Araştırma	Sağlık Bilimleri ve Meslekleri Dergisi
498.	Araştırma Makalesi	2018	Tercan, B.	Koruma Politikaları; Tarihi, Kültür ve Doğa Varlıklarının Afetlere Karşı Korunması	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
499.	Araştırma Makalesi	2018	Tercan, B.	Türkiye'de Afet Politikaları ve Kentsel Dönüşüm	Abant Kültürel Araştırmalar Dergisi
500.	Araştırma Makalesi	2018	Turan, M., vd.	Küçük İşletmelerin Afet ve Acil Durumlara Yönelik Kurumsal Hazırlıklarının Değerlendirilmesi; Gümüşhane İli Örneği	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
501.	Araştırma Makalesi	2018	Turan, M., vd.	Yükseköğretim Kurumlarında Afet ve Acil Durumlara Hazırlık Çalışmaları ve Etkinlikleri Gümüşhane Üniversitesi Örneği	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
502.	Araştırma Makalesi	2018	Tün, M., vd.	Depremlerde Gözlenen Etkilerin Gönüllü Katılımıyla Hızlı Bir Şekilde Toplanması	Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi B - Teorik Bilimler
503.	Derleme Makalesi	2018	Usta, G. ve Korpuş, K.	Farklı Bir Meslek Grubu; Acil Yardım ve Afet Yöneticileri	Black Sea Journal of Health Science
504.	Araştırma Makalesi	2018	Uysal, M., vd.	İnsansız Hava Araçlarının Afet Yönetiminde Kullanımı	Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi B - Teorik Bilimler
505.	Araştırma Makalesi	2018	Ütük, U.	KBRN Tehdit ve Tehlikelerden Kaynaklı Zararlar Nedeniyle İdarenin Tehlike (Risk) İlkesine Dayalı Sorumluluğu	Resilience
506.	Araştırma Makalesi	2018	Yaman, M. ve Çakır, E.	Dijitalleşen Dünyada Akıllı Afet ve Acil Durum Uygulamaları	İnsan ve Toplum Bilimleri Araştırmaları Dergisi
507.	Araştırma Makalesi	2018	Yazıcı, Ö. ve Ulu Kalın, Ö.	"Doğal Afet" için Kavramsal Metaforların Karşılaştırmalı Analizi	E-Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
508.	Rapor	2018	Tekeli Yeşil, S.	Sağlık Afet ve Acil Durum Planlarında Genel Yaklaşımlar ve Ülkemizde Kullanılan Planlar	Türk Halk Sağlığı Dergisi
509.	Araştırma Makalesi	2018	Yücel, G. ve Gürbüz, D.	2017 Çanakkale - Ayvacık Depremi Üzerinden Medyadaki Afet Haberlerini Anlamak	Disaster Science and Engineering
510.	Konferans Bildirisi	2018	Yücel, G.	İstanbul Avcılar İlçesi İçin Deprem ve Tahliye Alanı Değerlendirmesi	Disaster Science and Engineering
511.	Araştırma Makalesi	2017	Koç Akgül, S.	Olağanüstü Durumlar, İletişim ve Habercilik Yaklaşımları	TRT Akademi
512.	Araştırma Makalesi	2017	Akkaya, M. A.	Bilgi Merkezlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğinin Önemi ve Uygulanabilirliğine İlişkin Bir Durum Değerlendirmesi	Türk Kütüphaneciliği
513.	Araştırma Makalesi	2017	Akpınar, B., vd.	Ağ RTK GNSS Yönteminin Yapı Sağlığı İzleme Çalışmalarında Kullanımı	Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi
514.	Araştırma Makalesi	2017	Avdar, R.	1999-2011 Arası Dönemde Türkiye'de Meydana Gelen Depremlerin Ekonomik Etkileri	Econder Uluslararası Akademik Dergi
515.	Araştırma Makalesi	2017	Aydın, H., vd.	Afet Yönetiminde Lojistik Depo Seçimi Problemi. Maltepe İlçesi Örneği	Yaşar Üniversitesi E-Dergisi
516.	Araştırma Makalesi	2017	Bikçe, M.	Türkiye'de Depremlerde Alınan ve Alınabilecek Önlemler	Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi
517.	Araştırma Makalesi	2017	Çelebi, İ. ve Uçku, Ş. R.	Kayseri İli 112 Acil Sağlık Hizmetlerinde Görev Yapan Sağlık Personelinin Deprem Bilgi Düzeyi ve Etkileyen Etmenler	Hastane Öncesi Dergisi
518.	Araştırma Makalesi	2017	Çelikbilek, A. ve Çakır Öztürk, Ş. M.	6306 Sayılı Kanun Kapsamında Yürütülen Kentsel Dönüşüm Çalışmaları ve İzmir Uygulamaları	Medeniyet Sanat Dergisi
519.	Araştırma Makalesi	2017	Çoban, M., vd.	Deprem Deneyimini Yaşamış Kişilerin Deprem Öncesi Hazırlık Algılarının Belirlenmesi: Bir Durum Çalışması	Doğu Coğrafya Dergisi
520.	Araştırma Makalesi	2017	Dikmenli, Y. ve Gafa, İ.	Farklı Eğitim Kademelerine Göre Afet Kavramı	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi
521.	Araştırma Makalesi	2017	Gözüm, A. G. ve Arslan, M.	İşletmelerde Afet Yönetimi. Marmara ve Ege Bölgelerinde Bulunan Rafineri ve Petrokimya Endüstrisi Üzerine Karşılaştırmalı Bir Araştırma	Gazi İktisat ve İşletme Dergisi
522.	Derleme Makalesi	2017	Günaydın, M., vd.	Arama Kurtarma Örgütleri ve Ulusal Medikal Kurtarma Ekipleri (UMKE)	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
523.	Araştırma Makalesi	2017	Güven, İ. T. ve Gerçek, D.	Değirmendere'nin CBS Tabanlı Deprem Risk ve Erişebilirlik Analizi	Resilience
524.	Araştırma Makalesi	2017	Toprak Karaman, Z.	Afetlerde Güvenli Turizm ve Sürdürülebilir Turizm Yönetişimi Açısından Paydaşların Kurumsal Sosyal Sorumlulukları	Journal of Tourism Theory and Research
525.	Editöre Mektup	2017	Koçak, H. ve Çalışkan, C.	İlk ve Acil Yardım (Paramedik) Lisans Eğitimi Tartışmaları ve Acil Yardım ve Afet Yönetimi Eğitimi	Hastane Öncesi Dergisi
526.	Araştırma Makalesi	2017	Nasution, İ. W.	Doğal Afetler Sonrasında Kullanılacak Geçici Barınak Tasarımı Üzerine Bir Çalışma. Endonezya – Sinabung Örneği	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
527.	Araştırma Makalesi	2017	Özer, Y. E.	Afet Konusundaki Algı ve Yerel Aktörlerin Sorumlulukları	Sayıştay Dergisi
528.	Araştırma Makalesi	2017	Pektaş, E.	Gönüllü İtfaiyecilik Örneğinde Türkiye'de Belediye Hizmetlerine Gönüllü Katılım	Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi
529.	Araştırma Makalesi	2017	Pınar, A.	Ortaokul Öğrencilerinin Afet Farkındalıkları Ne Kadar? Bir Vaka Çalışması	Review of International Geographical Education Online
530.	Araştırma Makalesi	2017	Seçkin, A. ve Seki, İ.	Çanakkale İli Özelinde Yabancı Göçmenlere Karşı Toleransın Bölgesel Analizi	Al Farabi Uluslararası Sosyal Bilimler Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
531.	Araştırma Makalesi	2017	Şahinsoy, K.	Kriz Yönetimi Açısından Geleneksel ve Sosyal Medya	İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi
532.	Araştırma Makalesi	2017	Şen, G. ve Ersoy, G.	Hastane Afet Ekibinin Afete Hazırlık Konusundaki Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
533.	Araştırma Makalesi	2017	Şen, G. ve Esmer, S.	Afet Lojistiği. Bir Literatür Taraması	The International New Issues in Social Sciences
534.	Derleme Makalesi	2017	Tel, H.	Olağanüstü Durumlar ve Hemşirelik	Anadolu Hemşirelik ve Sağlık Bilimleri Dergisi
535.	Derleme Makalesi	2017	Usta, G., vd.	Afetlerde START Triaj Skalası	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
536.	Araştırma Makalesi	2017	Ünal, Y., vd.	Sağlık Afet Çalışanlarının Depremlere İlişkin Bireysel Hazırlık Düzeylerinin Değerlendirilmesi. Ulusal Medikal Kurtarma Ekipleri (UMKE) Derneği Örneği	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi
537.	Araştırma Makalesi	2017	Yavaşoğlu, F. ve Varol Özden, Ç.	Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Analitik Hiyerarşi Süreci Kullanılarak Deprem Hasar Riski Analizi. Kadıköy Örneği	TÜBAV Bilim Dergisi
538.	Araştırma Makalesi	2017	Yavuz, Ö. ve Yüce, M. R.	Nükleer Risk Algısı ve Sosyal Kabul Arasındaki İlişki. Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü Öğrencileri Üzerine Bir Araştırma	Hastane Öncesi Dergisi
539.	Araştırma Makalesi	2016	Akbulut, F. ve Gerdan, S.	Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Bilgi Teknolojileri Altyapısının Afet Yönetimi Açısından Değerlendirilmesi	AJIT-e: Academic Journal of Information Technology
540.	Araştırma Makalesi	2016	Akkuş, Z. ve Efe, T.	Doğal Çevre Felaketlerinin Suça Etkisi	İnönü Üniversitesi Hukuk Fakültesi Dergisi
541.	Araştırma Makalesi	2016	Altun, F.	Afetlerde Psikososyal Hizmetler: Marmara ve Van Depremleri Karşılaştırmalı Analizi	İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
542.	X	2016	Bayram, A. ve Bilir Güler, S.	Doğal Afetlerin Önlenmesinde Kuruluşlarının Önem ve Sorumluluk Düzeylerine Göre İncelenmesi. İstanbul Örneği	Hitit Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
543.	Araştırma Makalesi	2016	Demirarslan, D.	Türkiye ve Japonya'da Konutların Yapısal Olmayan Deprem Tehlikeleri Açısından İncelenmesi	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
544.	Araştırma Makalesi	2016	Ekşi, A. ve Çelikli, S.	Kitlesel Olaylarda Olay Yeri Yönetim Sisteminin Kamu Yönetiminde Koordinasyon Açısından Değerlendirilmesi	Dicle Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
545.	Derleme Makalesi	2016	Ekşi, A.	Afetlerden Sonra Ortaya Çıkabilecek Çevresel Risklerin Yönetimi	Hastane Öncesi Dergisi
546.	Araştırma Makalesi	2016	Ekşi, A.	Kamu Hizmetinde Etkililik ve Etkinlik Tartışmaları Bağlamında 112 Acil Çağrı Hizmetlerinin Kötüye Kullanımı	Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
547.	Derleme Makalesi	2016	Ekşi, A.	Kamu Yönetiminde Değişimin Afet Yönetimi Uygulama Alanına Etkileri	Hastane Öncesi Dergisi
548.	Araştırma Makalesi	2016	Gerdan, S. ve Buluş Kırıkkaya, E.	Üniversite Öğrencileri Afetler ve Zararlarının Azaltılması ve Afet Yönetimi Derslerinin E-Öğrenme Çıktılarının Gerçekleştirilmesini Değerlendiriyor	AJIT-e: Academic Journal of Information Technology
549.	Araştırma Makalesi	2016	Gözlükaya, H. ve Türk, A.	Sakınım Planlaması Sürecinde Burdur Kentsel Sit Alanı ve Yakın Çevresinin İncelenmesi ve Değerlendirilmesi	Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları Dergisi
550.	Araştırma Makalesi	2016	Gürer, B.	Arama Kurtarma Faaliyetine Katılan Bireylerin İletişim Becerilerinin İncelenmesi	Spor ve Performans Araştırmaları Dergisi
551.	Araştırma Makalesi	2016	İlhan, A. M.	Afetler ve İnsani Yardım Operasyonlarında Silahlı Kuvvetlerin Rolü	Güvenlik Bilimleri Dergisi
552.	Araştırma Makalesi	2016	İnal, E. ve Paksoy Erbaydar, N.	2012-2023 Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı'nın Toplumsal Cinsiyet Bakış Açısı ile İncelenmesi	Fe Dergi
553.	Derleme Makalesi	2016	Karahisar, T.	Olası Bir Depremde Koordinasyonun Sağlanması ve Sosyal Medyanın Rolü	Beykoz Akademi Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
554.	Derleme Makalesi	2016	Toprak Karaman, Z.	Afetlerde Hızlı Çevresel Etki Değerlendirmesi ve Kriz Yönetiminde Kritik Sorgulama	Hastane Öncesi Dergisi
555.	X	2016	Kaya, H., vd.	Afet Yönetimi ve Afet Hazırlık: Kaliforniya ve Türkiye Uygulamalarından Örnekler	TOJSAT
556.	Araştırma Makalesi	2016	Kepenek, E. ve Gençel, Z.	Türkiye'de Afet Zararlarını Azaltma Çalışmaları. Mevzuat Açısından Genel Bir Değerlendirme	Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları Dergisi
557.	X	2016	Kılınç, Z., vd.	Arama Kurtarma Sürecinde Yaşanan Yönetsel Zorluklar ve Liderlik	Gaziantep Üniversitesi Spor Bilimleri Dergisi
558.	Derleme Makalesi	2016	Koçak, H., vd.	Arama Kurtarma ve Acil Yardım Alanındaki Gönüllü Katılımcı Sisteminin Almanya'daki Uygulamaları ve Türkiye Karşılaştırması	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
559.	Editöre Mektup	2016	Koyuncu, M. ve Koyuncu, S.	Osmanlıda Afet Yönetimi	Çağdaş Tıp Dergisi
560.	Araştırma Makalesi	2016	Macit, İ.	Bütünleşik Afet Yönetiminde Boyce-Codd Form Yöntemi ile GLIDE İçerikli Veritabanı Oluşturulması	Çukurova Üniversitesi Mühendislik - Mimarlık Fakültesi Dergisi
561.	Konferans Bildirisi	2016	Öcal, A., vd.	İlkokul ve Ortaokul Ders Programlarında Afetten Korunma ve Güvenli Yaşam	Alan Eğitimi Araştırmaları Dergisi
562.	Derleme Makalesi	2016	Önsüz, M. ve Atalay, B.	Afet Lojistiği	Osmangazi Tıp Dergisi
563.	Araştırma Makalesi	2016	Satılmış, S.	30 Eylül 1887 Banaz Depremi	Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Sosyal Bilimler Dergisi
564.	Araştırma Makalesi	2016	Satılmış, S.	1881 Sakız Depreminde Osmanlı Afet Yönetimi ve Vali Sadık Paşa'ya Yönelik Eleştiriler	Belleten
565.	Araştırma Makalesi	2016	Satılmış, S.	1893 Malatya Depremi ve Afet Yönetimi	OTAM Ankara Üniversitesi Osmanlı Tarihi Araştırma ve Uygulama Merkezi Dergisi
566.	Araştırma Makalesi	2016	Seyyar, A. ve Yumurtacı, A.	Afet Odaklı Acil Manevi Sosyal Hizmet Uygulamaları Bağlamında Türkiye'ye Yönelik Bir Model Önerisi	MANAS Sosyal Araştırmalar Dergisi
567.	X	2016	Soydan, E. ve Alpaslan, N.	Medyanın Doğal Afetlerdeki İşlevi	İstanbul Sosyal Bilimler Dergisi
568.	X	2016	Şahin, Y. ve Altın, F. G.	Çadırkent Yer Seçimi Problemi İçin Bir Atama Modeli. Isparta Örneği	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
569.	Araştırma Makalesi	2016	Tambağ, H. ve Can, R.	Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin Kritik Düşünme Eğilimlerinin Belirlenmesi	Çağdaş Tıp Dergisi
570.	Araştırma Makalesi	2016	Üstün, A. K. ve Anagün, A. S.	İstanbul'un İlçelerinin Afet Yönetimi Açısından Önem Ağırlıklarının Analitik Hiyerarşi Süreci Kullanılarak Belirlenmesi	Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi
571.	X	2015	Aktel, M.	5902 Sayılı Yasa İle Türkiye'de Afet Yönetiminde Oluşan Değişim	Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
572.	X	2015	Aydın, C. ve Tecim, V.	Afet Yönetimi İçin Coğrafi Tabanlı Deprem Ontolojisi	Bilişim Teknolojileri Dergisi
573.	Araştırma Makalesi	2015	Bahadır, M.	Samsun'da Meydana Gelen 4 Temmuz ve 6 Ağustos 2012 Taşkınlarının Klimatik Analizi	Coğrafya Dergisi
574.	Olgu Sunumu	2015	Canatan, H., vd.	Hastane Afet Planlarının Önemi Üzerine Literatür Taraması ve İstanbul İlinde Bir Devlet Hastanesinde Gerçekleştirilen Deprem-Yangın-KBRN Tahliye Tatbikatı	Sağlık Akademisyenleri Dergisi
575.	Araştırma Makalesi	2015	Ekşi, A.	Afet Yönetimde İçsel Denetim Aracı Olarak Etik	Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
576.	Araştırma Makalesi	2015	Erdoğan, E. ve Mengüşoğlu, E.	Vaka Analizi. Orman Yangınlarının Daha İyi Yönetimi için DiCoMa (Afet Yönetimi Platformu) Sisteminin Kullanımı (İngilizce)	Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
577.	Araştırma Makalesi	2015	Fahjan, Y., vd.	Afet Planlamasında Deprem Riski Belirsizliklerinin Değerlendirilmesi	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
578.	X	2015	Gürder, F.	Finansal Hizmet İşletmelerinde Coğrafi Pazarlama İle Risk Analizi	Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi
579.	X	2015	İbiş, E. ve Kesgin, B.	Türkiye'de Sosyal Hizmet ve Medikal Kurtarma Açısından Yalova, Van ve Simav Depremlerinin İncelenmesi	Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
580.	Araştırma Makalesi	2015	Kalanlar, B. ve Kubilay, G.	Afet Hemşireliği Eğitimi ve Afet Öncesinde Afet Hemşiresinin Görevleri	Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi Elektronik Dergisi
581.	Araştırma Makalesi	2015	Kaptan, K.	Afet Yönetiminde Etik Sorunlar	Doğal Afetler ve Çevre Dergisi
582.	Araştırma Makalesi	2015	Korkusuz, M. H. ve Kutluk, E.	Stratejik Yönetim Sürecinde Krizler ve Örgüt Üzerindeki Psikolojik Etkileri	Ufuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
583.	Araştırma Makalesi	2015	Köseoğlu, A. M. ve Yıldırımlı, H.	Afet Lojistiğine Bağlı Afet Yönetimi Sorunlarının Siyasi Etkileri	Akademik Bakış Uluslararası Hakemli Sosyal Bilimler Dergisi
584.	X	2015	Kuzucuoğlu, A. H.	Müze, Kütüphane ve Arşiv Binalarında Afetlere Yönelik Tedbirler	Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
585.	X	2015	Özmen, B., vd.	Okullar İçin Afet ve Acil Durum Yönetimi Planları	Elektronik Mesleki Gelişim ve Araştırmalar Dergisi
586.	Olgu Sunumu	2015	Sezen, A., vd.	Özel Bir Hemodiyaliz Merkezinde Afet Deneyimi	Sağlık Akademisyenleri Dergisi
587.	Araştırma Makalesi	2015	Şahin, İ. ve Yavuz, Ö.	Doğal Afetlerin Makro-Ekonomik Etkilerinin Ekonometrik Analizi. Seçilmiş Dört OECD Ülkesi Üzerine Bir Analiz	Journal of Business Economics and Finance
588.	Araştırma Makalesi	2015	Taştan, B. ve Aydınoğlu, A. Ç.	Çoklu Afet Risk Yönetiminde Tehlike ve Zarar Görebilirlik Belirlenmesi İçin Gereksinim Analizi	Marmara Coğrafya Dergisi
589.	Araştırma Makalesi	2015	Tün, M., vd.	Yer Sarsıntı Haritalarının Üretilmesinde Sismik Ağ Yapısı. Eskişehir Örneği	Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi
590.	Araştırma Makalesi	2015	Yavuz, Ö.	Türkiye'deki Suriyeli Mültecilere Yapılan Sağlık Yardımlarının Yasal ve Etik Temelleri	Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
591.	Araştırma Makalesi	2014	Aydın, C. ve Tecim, V.	Afet Yönetimi İçin Betimleme Mantığı Tabanlı Deprem Hasar Tahmini	Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A - Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik
592.	X	2014	Leblebici, Ö.	Afetlerde Kamu Yönetiminin Rolü ve Toplum Temelli Afet Yönetimine Doğru	Hitit Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
593.	Araştırma Makalesi	2014	Aksoy, B. ve Sözen, E.	Lise Öğrencilerinin Coğrafya Dersindeki Deprem Eğitimine İlişkin Görüşlerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi (Düzce İli Örneği)	Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
594.	Araştırma Makalesi	2014	Çalışkan, V. ve Aslan, A.	2006 Yılında Çanakkale'de Yaşanan Kar Fırtınalarının Mekansal Etkileri	Türk Coğrafya Dergisi
595.	Araştırma Makalesi	2014	Demirbaş, H., vd.	Afet Yönetiminde Halk Sağlığı Hemşiresinin Rol ve Sorumlulukları	Florence Nightingale Hemşirelik Dergisi
596.	Araştırma Makalesi	2014	Erkal, T. ve Değerliyurt, M.	Eskişehir'de Acil Durum Yönetiminde Ağ (Network) Analizlerinin Kullanılması	Türk Coğrafya Dergisi
597.	Araştırma Makalesi	2014	Genç, F. N.	Gecekonduyla Mücadeleden Kentsel Dönüşüme Türkiye'de Kentleşme Politikaları	Adnan Menderes Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
598.	Araştırma Makalesi	2014	Koçak, H.	Doğal Yıkım Olaylarının Zararlarının Azaltılmasında Yerel Halkın ve Yöneticilerin Duyarlılığının Önemi. Şili ve Haiti Örnekleri	Mülkiye Dergisi
599.	X	2014	Kurultay, T. ve Bulut, A.	Toplum Çevirmenliğine Yeniden Bakışta Afette Rehber Çevirmenlik (ARÇ)	İstanbul Üniversitesi Çeviribilim Dergisi
600.	Araştırma Makalesi	2014	Kuzucuoğlu, A. H.	Arşiv Binalarında Risklere Yönelik Koruma Çalışmaları. İstanbul Büyükşehir Belediyesi Arşivleri Örneği	Arşiv Dünyası
601.	Araştırma Makalesi	2014	Kuzucuoğlu, A. H.	Arşiv ve Kütüphanelerdeki Risklere Yönelik Pasif Korumanın Önemi	Türk Kütüphaneciliği
602.	Araştırma Makalesi	2014	Özmen, B. ve Özden, T.	Türkiye'nin Afet Yönetim Sistemine İlişkin Eleştirel Bir Değerlendirme	İstanbul Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Dergisi
603.	Araştırma Makalesi	2014	Sunkar, M.	8 Mart 2010 Kovancılar-Okçular (Elazığ) Depremi; Yapı Malzemesi ve Yapı Tarzının Can ve Mal Kayıpları Üzerindeki Etkisi	Türk Coğrafya Dergisi
604.	Araştırma Makalesi	2014	Şahin, A. U.	Afet Yönetimi Faaliyetlerinin Kamu Hizmeti Kavramı Çerçevesinde Değerlendirilmesi	TESAM Akademi Dergisi
605.	Araştırma Makalesi	2014	Şeker, B. D. ve Akman, E.	Van Depremi Sonrası Duygusal, Bilişsel ve Davranışsal Tepkiler. Polis Örneklemi İncelemesi	Uludağ Üniversitesi Fen - Edebiyat Fakültesi Sosyal Bilimler Dergisi
606.	Araştırma Makalesi	2014	Uslu, G. ve Uzun, B.	Kentsel Dönüşüm Projelerinde Deprem Etkisi	Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi
607.	Araştırma Makalesi	2014	Zincir, O. ve Yazıcı, S.	Kriz Yönetimi ve Afetlerde Sosyal Medya Kullanımı	İstanbul Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Dergisi
608.	Araştırma Makalesi	2013	Atar, Z.	Fotoğraflarla 1899 Aydın - Denizli Depremi	Çağdaş Türkiye Tarihi Araştırmaları Dergisi
609.	Araştırma Makalesi	2013	Bal, C. G. ve Ada, S.	Hastanelerde Afet Planlaması Üzerine Bir Literatür İncelemesi	Gaziantep Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
610.	X	2013	Çağlar, B. ve Kuşçuoğlu, M.	İnsani Yardım ve Lojistik Yönetimi	Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu Dergisi
611.	X	2013	Değirmenci, Y. ve İlter, İ.	Coğrafya Dersi Öğretim Programında Doğal Afetler	Marmara Coğrafya Dergisi
612.	Araştırma Makalesi	2013	Kaptan, K. ve Yılmaz, O.	Türkiye'de Afet Yönetimi E-Öğrenme Ağlarının Değerlendirilmesi	AJIT-e: Academic Journal of Information Technology
613.	Araştırma Makalesi	2013	Korkmaz, K. A., vd.	Tarihi Kiliselerin Deprem Davranışının Van Akdamar Kilisesi Örneğinde İncelenmesi	Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi
614.	Araştırma Makalesi	2013	Laçiner, V ve Yavuz, Ö.	Van Depremi Örneğinde Afetler Sonrası Yapılan Yardımlar ve Hukuki Çerçevesi	Dicle Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
615.	Araştırma Makalesi	2013	Özmen, P., vd	Afetlerde Güvenli Hastaneler	Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi
616.	Araştırma Makalesi	2013	Öztürk, M. K.	Sınıf Öğretmeni Adaylarının Deprem Deneyimleri Üzerime Bir Araştırma	Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi
617.	Araştırma Makalesi	2013	Sönmez, M. E. ve Kesici, Ö.	İklim Değişikliği ve Plansız Şehirleşmenin Kilis Şehrinde Yol Açtığı Sel Felaketleri	Doğu Coğrafya Dergisi
618.	Araştırma Makalesi	2012	Arca, D.	Afet Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılama	Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi
619.	Araştırma Makalesi	2012	Coşkun, A. ve Karabeyli, L.	Afet Risklerini Azaltmak - Sayıştayların Rolü	Sayıştay Dergisi
620.	Araştırma Makalesi	2012	Çiçekdağı, H. İ. ve Kırış, Ş.	Afet İstasyonu ve Toplanma Merkezi İçin Yer Seçimi ve Bir Uygulama	Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
621.	Derleme Makalesi	2012	Ökten, S.	Konya Büyükşehir Belediyesi ve Afet Yönetimi	Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
622.	Araştırma Makalesi	2012	Yılmaz, A.	Türkiye'de Afetlerde Karşılaşılan Sorunlar	MANAS Sosyal Araştırmalar Dergisi

Ek 2. (Devamı)

NO	YAYIN TÜRÜ	YIL	YAZAR	YAYIN ADI	DERGİ ADI
623.	Araştırma Makalesi	2011	Erkal, T. ve Değerliyurt, M.	Türkiye'de Afet Yönetimi	Doğu Coğrafya Dergisi
624.	Araştırma Makalesi	2011	Buluş Kırıkkaya, E., vd.	İlköğretim Fen ve Teknoloji Programında Yer Alan Afet Eğitimi Konularına İlişkin Öğretmen Görüşleri	Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi
625.	X	2011	Odabaş, Z. Y. ve Ertong, G.	Kuş Gribinin Sosyal Etkileri Türkiye ve Endonezya Karşılaştırması	Sosyoloji Araştırmaları Dergisi
626.	X	2011	Özler, M.	Afet Olgusuna Hukuksal - Kurumsal Yaklaşım Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı	Muğla Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
627.	Araştırma Makalesi	2011	Ünen, H. C. ve Şahin, M.	Alt Yapı Şebekeleri Arasındaki Bağımlılıkların Deprem Sonrası Hasar ve Performans Tahmininde Kullanılmak Üzere Tanımlanması	Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi
628.	X	2010	Aksoy, Y.	Zeytinburnu İlçesinde Mevcut ve Önerilen Yeşil Alanların Risk ve Afet Yönetimi Bağlamında Deprem Öncesi ve Sonrası Değerlendirmesi	Gazi University Journal of Science

ÖZGEÇMİŞ

Mustafa AĞAHAN, lisans eğitimini 2010-2014 yılları arasında Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Acil Yardım ve Afet Yönetimi bölümünde; yüksek lisans eğitimini aynı üniversitenin, Afet Eğitimi ve Yönetimi Ana Bilim Dalında 2015-2018 yılları arasında tamamlamıştır. 2020 yılında, Gümüşhane Üniversitesi, Afet Yönetimi ana bilim dalında doktora eğitimine başlamıştır. 2017-2018 yılları arasında Bartın İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğünde görev yapmıştır. 2018-2022 yılları arasında Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesinde Türkoğlu Meslek Yüksekokulu Acil Durum ve Afet Yönetimi Programında Öğretim Görevlisi olarak göreve yapmıştır. 2022'den itibaren Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu İlk ve Acil Yardım Programında göreve devam etmektedir.

Yayınlar:

Ağahan, M. ve Demirbilek, Ö. (2023). Öğretmenlerin Afet Hazırbulunuşluklarının Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi,* 20(3), 735-744. https://doi.org/10.33437/ksusbd.1331189

Demirbilek, Ö. ve Ağahan, M. (2023). Öğretmenlerde İlk Yardım Öz Yeterliliğinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi. *Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi,* 12(3), 1263-1270. https://doi.org/10.37989/gumussagbil.1320259

Ağahan, M. ve Kaya Buzkıran, M. (2025). Afetlerde Hassas Grupların Korunması. III. Uluslararası Afet Kongresi Bildirileri, 3-6 Şubat 2025, Kahramanmaraş, s. 52-53.

Kaya Buzkıran, M. ve Ağahan, M. (2025). Afetlerde Psikososyal Destek: Sosyal Hizmet Perspektifinden Bir Değerlendirme. III. Uluslararası Afet Kongresi Bildirileri, 3-6 Şubat 2025, Kahramanmaraş, s. 50-51.