



**T.C.  
BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS TEZİ**

# **BERGAMA (İZMİR) SEMT PAZARLARINDAKİ BİTKİLERİN ETNOBOTANİK ÖZELLİKLERİ**

**Yusuf POLAT**

**BURDUR, 2022**

**T.C.  
BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS TEZİ**

**BERGAMA (İZMİR) SEMT PAZARLARINDAKİ  
BİTKİLERİN ETNOBOTANİK ÖZELLİKLERİ**

**Yusuf POLAT**

**Danışman: Doç. Dr. Neslihan BALPINAR**

**BURDUR, 2022**

## ETİK KURALLARA UYGUNLUK BEYANI

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinin ilgili hükümleri uyarınca Yüksek Lisans Tezi olarak sunduğum **“Bergama (İzmir) Semt Pazarlarındaki Bitkilerin Etnobotanik Özellikleri”** başlıklı bu tezin;

- Kendi çalışmam olduğunu,
- Sunduğum tüm sonuç, doküman, bilgi ve belgeleri bizzat ve bu tez çalışması kapsamında elde ettiğimi,
- Bu tez çalışmasıyla elde edilmeyen bütün bilgi ve yorumlara atıf yaptığımı ve bunları kaynaklar listesinde usulüne uygun olarak verdiğimi,
- Kullandığım verilerde değişiklik yapmadığımı,
- Tez çalışması ve yazımı sırasında patent ve telif haklarını ihlal edici bir davranışımın olmadığını,
- Bu tezin herhangi bir bölümünü bu üniversite veya diğer bir üniversitede başka bir tez çalışması içinde sunmadığımı,
- Bu tezin planlanmasından yazımına kadar bütün safhalarda bilimsel etik kurallarına uygun olarak davrandığımı,

bildirir, aksinin ortaya çıkması durumunda her türlü yasal sonucu kabul edeceğimi beyan ederim.

19 / 07 / 2022

(İmza)

**Yusuf POLAT**

## **TEŞEKKÜR**

Bu araştırma için beni yönlendiren, karşılaştığım zorlukları bilgi ve tecrübesi ile aşmamda yardımcı olan değerli Danışman Hocam Doç. Dr. Neslihan BALPINAR'a teşekkürlerimi sunarım.

Eğitim hayatımın her aşamasında beni her anlamda destekleyen aileme ve sevgili eşime sonsuz sevgi ve saygılarımı sunarım.

**Temmuz,2022**

**Yusuf POLAT**

# İÇİNDEKİLER

## Sayfa

|                                                                                                 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| TEŞEKKÜR .....                                                                                  | i    |
| İÇİNDEKİLER.....                                                                                | ii   |
| ŞEKİL DİZİNİ.....                                                                               | v    |
| ÇİZELGE DİZİNİ .....                                                                            | vii  |
| SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ .....                                                            | viii |
| ÖZET.....                                                                                       | xiii |
| SUMMARY .....                                                                                   | xiv  |
| 1. GİRİŞ.....                                                                                   | 1    |
| 1.1. Türkiye’de Yapılmış Olan Etnobotanik Araştırmalar .....                                    | 2    |
| 1.2. Ege Bölgesi’nde Yapılmış Olan Etnobotanik Araştırmaların Kronolojik Gösterimi .....        | 6    |
| 2. GENEL BİLGİLER.....                                                                          | 12   |
| 2.1. Araştırma Alanının Genel Tanımı .....                                                      | 12   |
| 2.1.1. Tarihi .....                                                                             | 12   |
| 2.2. Türk Hâkimiyeti Dönemi .....                                                               | 13   |
| 2.3. Coğrafi Konumu .....                                                                       | 13   |
| 2.4. İklim.....                                                                                 | 15   |
| 2.5. Sıcaklık Değerleri.....                                                                    | 15   |
| 2.6. Yağış Değerleri .....                                                                      | 16   |
| 3. MATERYAL VE YÖNTEM.....                                                                      | 17   |
| 3.1. Materyal .....                                                                             | 17   |
| 3.2. Yöntem.....                                                                                | 17   |
| 3.2.1. Kaynak Kişiler .....                                                                     | 17   |
| 3.2.2. Pazar Araştırmaları.....                                                                 | 19   |
| 3.2.3. Anket Çalışması .....                                                                    | 23   |
| 4. ARAŞTIRMA BULGULARI VE TARTIŞMA.....                                                         | 24   |
| 4.1. AMARANTHACEAE (HOROZİBİĞİGİLLER).....                                                      | 24   |
| 4.1.1. <i>Salicornia emericii</i> Duval-Jouve.....                                              | 24   |
| 4.1.2. <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>altissima</i> Döll .....                                 | 25   |
| 4.2. ANACARDIACEAE (MENENGİÇGİLLER) .....                                                       | 26   |
| 4.2.1. <i>Pistacia terebinthus</i> L. subsp. <i>terebinthus</i> .....                           | 26   |
| 4.2.2. <i>Rhus coriaria</i> L. ....                                                             | 27   |
| 4.3. APIACEAE (MAYDANOZGİLLER) .....                                                            | 28   |
| 4.3.1. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ....                                                     | 28   |
| 4.3.2. <i>Carum carvi</i> L. ....                                                               | 29   |
| 4.3.3. <i>Pimpinella anisum</i> L. ....                                                         | 30   |
| 4.4. ASPARAGACEAE (KUŞKONMAZGİLLER) .....                                                       | 31   |
| 4.4.1. <i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i> .....                          | 31   |
| 4.5. ASTERACEAE (PAPATYAGİLLER) .....                                                           | 32   |
| 4.5.1. <i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i> . var. <i>millefolium</i> ..... | 32   |
| 4.5.2. <i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch. Bip.....                                           | 33   |
| 4.5.3. <i>Helianthus annuus</i> L. ....                                                         | 34   |
| 4.5.4. <i>Helichrysum armenium</i> DC. subsp. <i>armenium</i> .....                             | 35   |
| 4.5.5. <i>Scolymus hispanicus</i> L. subsp. <i>hispanicus</i> .....                             | 36   |
| 4.5.6. <i>Taraxacum butleri</i> Soest. ....                                                     | 37   |

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.6. BORAGINACEAE (HODANGİLLER).....                                                        | 38 |
| 4.6.1. <i>Anchusa azurea</i> Mill. ....                                                     | 38 |
| 4.7. BRASSICACEAE (TURPGİLLER) .....                                                        | 39 |
| 4.7.1. <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.....                                       | 39 |
| 4.7.2. <i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i> .....                     | 40 |
| 4.8. CUCURBITACEAE (KABAKGİLLER).....                                                       | 41 |
| 4.8.1. <i>Cucurbita moschata</i> Duschesne .....                                            | 41 |
| 4.8.2. <i>Lagenaria siceraria</i> (Mol.) Standl. ....                                       | 42 |
| 4.9. ELAEAGNACEAE (İĞDEGİLLER).....                                                         | 43 |
| 4.9.1. <i>Elaeagnus angustifolia</i> L. var. <i>angustifolia</i> .....                      | 43 |
| 4.10. FABACEAE (BAKLAGİLLER).....                                                           | 44 |
| 4.10.1. <i>Cassia acutifolia</i> Delile.....                                                | 44 |
| 4.10.2. <i>Ceratonia siliqua</i> L. ....                                                    | 45 |
| 4.10.3. <i>Vigna unguiculata</i> (L.)Walp. subsp. <i>sesquipedalis</i> (L.) Werdcourt ..... | 46 |
| 4.11. GENTIANACEAE (GENTİYANGİLLER).....                                                    | 47 |
| 4.11.1. <i>Centaurium erythraea</i> Rafn. subsp. <i>erythraea</i> .....                     | 47 |
| 4.12. HYPERICACEAE (KANTARONGİLLER).....                                                    | 48 |
| 4.12.1. <i>Hypericum perforatum</i> L. subsp. <i>veronense</i> (Schränk) H.Linb. ....       | 48 |
| 4.13. LAMIACEAE (BALLIBABAGİLLER) .....                                                     | 49 |
| 4.13.1. <i>Lavandula stoechas</i> L. subsp. <i>stoechas</i> .....                           | 49 |
| 4.13.2. <i>Mentha x piperita</i> L.....                                                     | 50 |
| 4.13.3. <i>Ocimum basilicum</i> L. ....                                                     | 51 |
| 4.13.4. <i>Origanum onites</i> L. ....                                                      | 52 |
| 4.13.5. <i>Rosmarinus officinalis</i> L. ....                                               | 53 |
| 4.13.6. <i>Salvia fruticosa</i> Mill.....                                                   | 54 |
| 4.13.7. <i>Thymbra spicata</i> L. subsp. <i>spicata</i> .....                               | 55 |
| 4.13.8. <i>Thymus longicaulis</i> C.Presl subsp. <i>chaubardii</i> (Rchb.f.) Jalas .....    | 56 |
| 4.13.9. <i>Vitex agnus-castus</i> L. ....                                                   | 57 |
| 4.14. LAURACEAE ( DEFNEGİLLER) .....                                                        | 58 |
| 4.14.1. <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume.....                                             | 58 |
| 4.14.2. <i>Laurus nobilis</i> L. ....                                                       | 59 |
| 4.15. LINACEAE (KETENGİLLER) .....                                                          | 60 |
| 4.15.1. <i>Linum usitatissimum</i> L. ....                                                  | 60 |
| 4.16. LYTHRACEAE (AKLAROTUGİLLER).....                                                      | 61 |
| 4.16.1. <i>Lawsonia inermis</i> L.....                                                      | 61 |
| 4.17. MALVACEAE (EBEGÜMECİGİLLER) .....                                                     | 62 |
| 4.17.1. <i>Althaea officinalis</i> L.....                                                   | 62 |
| 4.17.2. <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench.....                                      | 63 |
| 4.17.3. <i>Malva sylvestris</i> L. ....                                                     | 64 |
| 4.17.4. <i>Tilia cordata</i> Mill.....                                                      | 65 |
| 4.18. MORACEAE (DUTGİLLER).....                                                             | 66 |
| 4.18.1. <i>Ficus carica</i> L. subsp. <i>carica</i> .....                                   | 66 |
| 4.18.2. <i>Morus alba</i> L.....                                                            | 67 |
| 4.18.3. <i>Morus nigra</i> L. ....                                                          | 68 |
| 4.18.4. <i>Morus rubra</i> L.....                                                           | 69 |
| 4.19. MYRTACEAE (MERSİNGİLLER).....                                                         | 70 |
| 4.19.1. <i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merrill.....                                        | 70 |
| 4.20. NITRARIACEAE (ÜZERLİKİGİLLER).....                                                    | 71 |
| 4.20.1. <i>Peganum harmala</i> L.....                                                       | 71 |
| 4.21. OLEACEAE (ZEYTİNGİLLER) .....                                                         | 72 |

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.21.1. <i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i> .....             | 72  |
| 4.22. PAPAVERACEAE (HAŞHAŞGİLLER) .....                                  | 73  |
| 4.22.1. <i>Papaver rhoeas</i> L. ....                                    | 73  |
| 4.22.2. <i>Papaver somniferum</i> L. var. <i>somniferum</i> .....        | 74  |
| 4.23. PINACEAE (ÇAMGİLLER) .....                                         | 75  |
| 4.23.1. <i>Pinus pinea</i> L. ....                                       | 75  |
| 4.24. POACEAE (BUĞDAYGİLLER) .....                                       | 76  |
| 4.24.1. <i>Triticum aestivum</i> L. ....                                 | 76  |
| 4.24.2. <i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mays</i> .....                      | 77  |
| 4.24.3. <i>Avena sativa</i> L. ....                                      | 78  |
| 4.25. POLYGONACEAE (MADIMAKGİLLER) .....                                 | 79  |
| 4.25.1. <i>Rumex acetosella</i> L. ....                                  | 79  |
| 4.25.2. <i>Rumex crispus</i> L. ....                                     | 80  |
| 4.25.3. <i>Polygonum cognatum</i> Meissn. ....                           | 81  |
| 4.25.4. <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench. ....                         | 82  |
| 4.26. PORTULACACEAE (SEMİZOTUGİLLER) .....                               | 83  |
| 4.26.1. <i>Portulaca oleracea</i> L. ....                                | 83  |
| 4.27. RANUNCULACEAE (DÜĞÜNÇİÇEĞİGİLLER) .....                            | 84  |
| 4.27.1. <i>Nigella sativa</i> L. ....                                    | 84  |
| 4.28. RHAMNACEAE (CEHRİGİLLER) .....                                     | 85  |
| 4.28.1. <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. ....                                | 85  |
| 4.29. ROSACEAE (GÜLGİLLER) .....                                         | 86  |
| 4.29.1. <i>Cerasus avium</i> (L.) Moench. ....                           | 86  |
| 4.29.2. <i>Crataegus orientalis</i> Pall. subsp. <i>orientalis</i> ..... | 87  |
| 4.29.3. <i>Rosa canina</i> L. ....                                       | 88  |
| 4.30. URTICACEAE (ISIRGANGİLLER) .....                                   | 89  |
| 4.30.1. <i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i> .....               | 89  |
| 4.31. VITACEAE (ASMAGİLLER) .....                                        | 90  |
| 4.31.1. <i>Vitis vinifera</i> L. ....                                    | 90  |
| 4.32. XANTHORRHOACEAE (ÇİRİŞGİLLER) .....                                | 91  |
| 4.32.1. <i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f. ....                               | 91  |
| 4.33. ZINGIBERACEAE (ZENÇEFİLGİLLER) .....                               | 92  |
| 4.33.1. <i>Alpinia officinarum</i> Hance .....                           | 92  |
| 4.33.2. <i>Curcuma longa</i> L. ....                                     | 93  |
| 4.33.3. <i>Zingiber officinale</i> Roscoe .....                          | 94  |
| 4.33.4. <i>Elettaria cardamomum</i> (L.) Maton .....                     | 95  |
| 4.34. ZYGOPHYLLACEAE (ÇOBANÇÖKERTENGİLLER) .....                         | 96  |
| 4.34.1. <i>Tribulus terrestris</i> L. ....                               | 96  |
| 5. SONUÇ .....                                                           | 106 |
| KAYNAKLAR .....                                                          | 107 |
| EKLER .....                                                              | 114 |

## ŞEKİL DİZİNİ

### Sayfa

|                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Şekil 1.1. Etnobotanik çalışmaların coğrafi bölgelere göre dağılımı (Sadıkoğlu, 1998'deki veriler temel alınarak oluşturulmuştur) .....                     | 4  |
| Şekil 1.2. Etnobotanik çalışmaların yayın türleri(Bellikçi Koyu, 2020'deki veriler temel alınarak oluşturulmuştur).....                                     | 4  |
| Şekil 1.3. Etnobotanik kullanımı en yaygın olan taksonların bölgelere göre dağılımı (Bellikçi Koyu, 2020'deki veriler temel alınarak oluşturulmuştur) ..... | 5  |
| Şekil 1.4. Etnobotanik çalışmalarda en sık kaydedilmiş bitkiler ve yayın sayısı (1928-2014).....                                                            | 6  |
| Şekil 2.1. Bergama antik tiyatro.....                                                                                                                       | 12 |
| Şekil 2.2. Türkiye grid (Kareleme, karelej) sistemi .....                                                                                                   | 13 |
| Şekil 2.3. Bergama ilçe haritası.....                                                                                                                       | 14 |
| Şekil 2.4. Bergama ilçesinin meteoroloji istasyonu (İzmir) verilerine göre aylık ortalama sıcaklık verileri .....                                           | 16 |
| Şekil 3.1. Kaynak kişilerin cinsiyet dağılımı .....                                                                                                         | 18 |
| Şekil 3.2. Kaynak kişilerin yaş aralığı.....                                                                                                                | 18 |
| Şekil 3.3. Kaynak kişilerin eğitim durumu.....                                                                                                              | 18 |
| Şekil 3.4. Semt pazarlarından genel görünüm.....                                                                                                            | 22 |
| Şekil 4.1. <i>Salicornia emericii</i> Duval-Jouve ©Y. Polat .....                                                                                           | 24 |
| Şekil 4.2. <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>altissima</i> Döll ©Y. Polat .....                                                                               | 25 |
| Şekil 4.3. <i>Pistacia terebinthus</i> L. subsp. <i>terebinthus</i> ©Y. Polat .....                                                                         | 26 |
| Şekil 4.4. <i>Rhus coriaria</i> L. ©Y. Polat .....                                                                                                          | 27 |
| Şekil 4.5. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ©Y. Polat .....                                                                                                  | 28 |
| Şekil 4.6. <i>Carum carvi</i> L. ©Y. Polat.....                                                                                                             | 29 |
| Şekil 4.7. <i>Pimpinella anisum</i> L. ©Y. Polat .....                                                                                                      | 30 |
| Şekil 4.8. <i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i> ©Y. Polat .....                                                                        | 31 |
| Şekil 4.9. <i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i> var. <i>millefolium</i> ©Y. Polat.....                                                  | 32 |
| Şekil 4.10. <i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch. Bip. ©Y. Polat .....                                                                                      | 33 |
| Şekil 4.11. <i>Helianthus annuus</i> L. ©Y. Polat .....                                                                                                     | 34 |
| Şekil 4.12. <i>Helichrysum armenium</i> DC. subsp. <i>armenium</i> ©Y. Polat .....                                                                          | 35 |
| Şekil 4.13. <i>Scolymus hispanicus</i> L. subsp. <i>hispanicus</i> ©Y. Polat.....                                                                           | 36 |
| Şekil 4.14. <i>Taraxacum buttleri</i> Soest. ©Y. Polat .....                                                                                                | 37 |
| Şekil 4.15. <i>Anchusa azurea</i> Mill. ©Y. Polat .....                                                                                                     | 38 |
| Şekil 4.16. <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. ©Y. Polat .....                                                                                      | 39 |
| Şekil 4.17. <i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i> ©Y. Polat .....                                                                      | 40 |
| Şekil 4.18. <i>Cucurbita moschata</i> Duschne ©Y. Polat.....                                                                                                | 41 |
| Şekil 4.19. <i>Lagenaria siceraria</i> (Mol.) Standl. ©Y. Polat.....                                                                                        | 42 |
| Şekil 4.20. <i>Elaeagnus angustifolia</i> L. var. <i>angustifolia</i> ©Y. Polat .....                                                                       | 43 |
| Şekil 4.21. <i>Cassia acutifolia</i> Delile ©Y. Polat.....                                                                                                  | 44 |
| Şekil 4.22. <i>Ceratonia siliqua</i> L. ©Y. Polat .....                                                                                                     | 45 |
| Şekil 4.23. <i>Vigna unguiculata</i> (L.)Walp. subsp. <i>sesquipedalis</i> (L.)Werdcourt ©Y. Polat .                                                        | 46 |
| Şekil 4.24. <i>Centaurium erythraea</i> Rafn. subsp. <i>erythraea</i> ©Y. Polat .....                                                                       | 47 |
| Şekil 4.25. <i>Hypericum perforatum</i> L. subsp. <i>veronense</i> (Schränk) H.Linb. ©Y. Polat.....                                                         | 48 |
| Şekil 4.26. <i>Lavandula stoechas</i> L. subsp. <i>stoechas</i> ©Y. Polat .....                                                                             | 49 |
| Şekil 4.27. <i>Mentha x piperita</i> L. ©Y. Polat .....                                                                                                     | 50 |

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Şekil 4.28. <i>Ocimum basilicum</i> L. ©Y. Polat .....                                                | 51  |
| Şekil 4.29. <i>Origanum onites</i> L. ©Y. Polat .....                                                 | 52  |
| Şekil 4.30. <i>Rosmarinus officinalis</i> L. ©Y. Polat .....                                          | 53  |
| Şekil 4.31. <i>Salvia fruticosa</i> Mill. ©Y. Polat .....                                             | 54  |
| Şekil 4.32. <i>Thymbra spicata</i> L. subsp. <i>spicata</i> ©Y. Polat .....                           | 55  |
| Şekil 4.33. <i>Thymus longicaulis</i> C.Presl subsp. <i>chaubardii</i> (Rchb.f.) Jalas ©Y. Polat..... | 56  |
| Şekil 4.34. <i>Vitex agnus-castus</i> L. ©Y. Polat .....                                              | 57  |
| Şekil 4.35. <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume ©Y. Polat .....                                        | 58  |
| Şekil 4.36. <i>Laurus nobilis</i> L. ©Y. Polat.....                                                   | 59  |
| Şekil 4.37. <i>Linum usitatissimum</i> L. ©Y. Polat.....                                              | 60  |
| Şekil 4.38. <i>Lawsonia inermis</i> L. ©Y. Polat.....                                                 | 61  |
| Şekil 4.39. <i>Althaea officinalis</i> L. ©Y. Polat.....                                              | 62  |
| Şekil 4.40. <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench. ©Y. Polat.....                                 | 63  |
| Şekil 4.41. <i>Malva sylvestris</i> L. ©Y. Polat .....                                                | 64  |
| Şekil 4.42. <i>Tilia cordata</i> Mill. ©Y. Polat.....                                                 | 65  |
| Şekil 4.43. <i>Ficus carica</i> L. subsp. <i>carica</i> ©Y. Polat.....                                | 66  |
| Şekil 4.44. <i>Morus alba</i> L. ©Y. Polat.....                                                       | 67  |
| Şekil 4.45. <i>Morus nigra</i> L. ©Y. Polat .....                                                     | 68  |
| Şekil 4.46. <i>Morus rubra</i> L. ©Y. Polat.....                                                      | 69  |
| Şekil 4.47. <i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merrill. ©Y. Polat.....                                   | 70  |
| Şekil 4.48. <i>Peganum harmala</i> L. ©Y. Polat .....                                                 | 71  |
| Şekil 4.49. <i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i> ©Y. Polat .....                            | 72  |
| Şekil 4.50. <i>Papaver rhoeas</i> L. ©Y. Polat.....                                                   | 73  |
| Şekil 4.51. <i>Papaver somniferum</i> L. var. <i>somniferum</i> ©Y. Polat.....                        | 74  |
| Şekil 4.52. <i>Pinus pinea</i> L. ©Y. Polat .....                                                     | 75  |
| Şekil 4.53. <i>Triticum aestivum</i> L. ©Y. Polat .....                                               | 76  |
| Şekil 4.54. <i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mays</i> ©Y. Polat.....                                      | 77  |
| Şekil 4.55. <i>Avena sativa</i> L. ©Y. Polat.....                                                     | 78  |
| Şekil 4.56. <i>Rumex acetosella</i> L. ©Y. Polat .....                                                | 79  |
| Şekil 4.57. <i>Rumex crispus</i> L. ©Y. Polat.....                                                    | 80  |
| Şekil 4.58. <i>Polygonum cognatum</i> Meissn. ©Y. Polat .....                                         | 81  |
| Şekil 4.59. <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench. ©Y. Polat.....                                        | 82  |
| Şekil 4.60. <i>Portulaca oleracea</i> L. ©Y. Polat .....                                              | 83  |
| Şekil 4.61. <i>Nigella sativa</i> L. ©Y. Polat.....                                                   | 84  |
| Şekil 4.62. <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. ©Y. Polat.....                                               | 85  |
| Şekil 4.63. <i>Cerasus avium</i> (L.) Moench ©Y. Polat .....                                          | 86  |
| Şekil 4.64. <i>Crataegus orientalis</i> Pall. subsp. <i>orientalis</i> ©Y. Polat.....                 | 87  |
| Şekil 4.65. <i>Rosa canina</i> L. ©Y. Polat .....                                                     | 88  |
| Şekil 4.66. <i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i> ©Y. Polat.....                               | 89  |
| Şekil 4.67. <i>Vitis vinifera</i> L. ©Y. Polat .....                                                  | 90  |
| Şekil 4.68. <i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f. ©Y. Polat.....                                              | 91  |
| Şekil 4.69. <i>Alpinia officinarum</i> Hance ©Y. Polat .....                                          | 92  |
| Şekil 4.70. <i>Curcuma longa</i> L. ©Y. Polat .....                                                   | 93  |
| Şekil 4.71. <i>Zingiber officinale</i> Roscoe ©Y. Polat.....                                          | 94  |
| Şekil 4.72. <i>Elettaria cardamomum</i> (L.) Maton ©Y. Polat.....                                     | 95  |
| Şekil 4.73. <i>Tribulus terrestris</i> L. ©Y. Polat.....                                              | 96  |
| Şekil 4.74. Çalışma alanında tespit edilen bitkilerintakson sayıları.....                             | 98  |
| Şekil 4.75. Çalışma alanında tespit edilen bitkilerin kullanım amaçları .....                         | 99  |
| Şekil 4.76. Çalışma alanında tespit edilen bitkilerin kullanılan kısımları.....                       | 104 |

## ÇİZELGE DİZİNİ

|                                                                                                                              | Sayfa |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Tablo 1.1.</b> Etnobotanik çalışmalarda en sık kaydedilmiş bitki taksonları (1928-2014) .....                             | 5     |
| <b>Tablo 2.1.</b> Bergama ilçe meteoroloji istasyonun 1959-2021 yılları arasındaki aylık sıcaklık ortalamaları tablosu ..... | 15    |
| <b>Tablo 4.1.</b> Bergama semt pazarlarında satışa sunulan bitkilerin ait olduğu familyaların takson sayıları .....          | 97    |
| <b>Tablo 4.2.</b> Araştırma bulgularının yakın çevrede yapılan araştırmalar ile karşılaştırılması                            | 99    |
| <b>Tablo 4.3.</b> Bergama semt pazarlarında gıda amaçlısatışı yapılan bitkiler .....                                         | 100   |
| <b>Tablo 4.4.</b> Bergama semt pazarlarında tıbbi amaçlısatışı yapılan bitkiler.....                                         | 101   |
| <b>Tablo 4.5.</b> Bergama semt pazarlarında hem gıda hem de tıbbi amaçlısatışı yapılanbitkiler .....                         | 102   |
| <b>Tablo 4.6.</b> Bergama semt pazarlarında baharat ve aroma verici olarak satışı yapılan bitkiler .....                     | 103   |
| <b>Tablo 4.7.</b> Bergama semt pazarlarındaçay olarak satışı yapılan bitkiler .....                                          | 103   |
| <b>EK 1 –</b> Kişisel Bilgiler .....                                                                                         | 114   |
| <b>EK 2 –</b> Anket Formu .....                                                                                              | 119   |
| <b>EK 3 –</b> Bergama ilçe semt pazarlarında satışı yapılan bitkilerin listesi.....                                          | 120   |

## SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>ark.</b>           | : Arkadaşları                                        |
| <b>cm</b>             | : Santimetre                                         |
| <b>km</b>             | : Kilometre                                          |
| <b>km<sup>2</sup></b> | : Kilometre kare                                     |
| <b>MAKÜ</b>           | : Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi              |
| <b>mm</b>             | : Milimetre                                          |
| <b>M.Ö.</b>           | : Milattan Önce                                      |
| <b>subsp.</b>         | : Alttür                                             |
| <b>Tübives</b>        | : Türkiye Bitkileri Veri Servisi                     |
| <b>TÜİK</b>           | : Türkiye İstatistik Kurumu                          |
| <b>UNESCO</b>         | : Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü |
| <b>var.</b>           | : Varyete                                            |
| <b>vd.</b>            | : ve diğerleri                                       |
| <b>yy</b>             | : Yüzyıl                                             |
| <b>°C</b>             | : Santigrat derece                                   |
| <b>%</b>              | : Yüzde Oranı                                        |
| <b>&amp;</b>          | : ve                                                 |

# ÖZET

**Yüksek Lisans Tezi**

**Bergama (İzmir) Semt Pazarlarındaki Bitkilerin Etnobotanik Özellikleri**

**Yusuf POLAT**

**Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Biyoloji Anabilim Dalı**

**Danışman: Doç. Dr. Neslihan BALPINAR**

**Temmuz, 2022**

Bu çalışma, 2021-2022 yılları arasında, İzmir ili Bergama ilçesinin farklı bölgelerinde kurulan semt pazarlarında satışı yapılan bitkilere odaklanmıştır. Çalışma kapsamında ilçe merkezine ait üç farklı semt pazarlarındaki bitkilerin etnobotanik özelliklerine ilişkin veriler; farklı yaş, cinsiyet ve eğitim düzeyine sahip kişiler üzerinde yapılan anketlerden elde edilmiştir. Anket çalışması, toplam 259 kaynak kişi ile gerçekleştirilmiştir. Çalışmadan elde edilen verilere göre ilçe merkezindeki semt pazarlarında, toplam 34 familyaya ait 69 cins ve 73 adet tür ve alttür seviyede bitki taksonu kayıt altına alınmıştır.

Bergama (İzmir) ilçe semt pazarlarında yapılan araştırma sonucunda, etnobotanik açıdan kayıt altına alınan bitkilerden 55 taksonun gıda, 43 taksonun tıbbi ve 3 taksonun ise diğer (araç-gereç, boya ve inanç) amaçla yörede kullanım alanlarına sahip olduğu tespit edilmiştir. Bu çalışma, Bergama ilçesi kültür hazinesi içinde yer alan bitkilerin etnobotanik özelliklerinin belirlenmesi ve bu bilgilerin gelecek nesillere aktarılmasının yanı sıra, doğal kaynakların doğru kullanım yöntemlerinin belirlenmesinde bilim dünyasına katkı sağlamayı da amaçlamaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** İzmir, Bergama, Etnobotanik, Semt pazarları, Ekonomik bitkiler

# **SUMMARY**

**M.Sc. Thesis**

**Ethnobotanical Characteristics of Plants in Bergama (İzmir) Neighborhood Markets**

**Yusuf POLAT**

**Burdur Mehmet Akif Ersoy University  
Graduate School of Natural and Applied Sciences  
Department of Biology**

**Supervisor: Assoc. Prof. Neslihan BALPINAR**

**July, 2022**

This study is focused on the public bazaars set up in the different areas of Bergama district of İzmir between the years 2021-2022. The data regarding the ethnobotanical characteristics of the plants in the neighborhood markets come from the surveys conducted on people from different ages, genders and educational levels. In this study, the preliminary data were obtained from neighborhood markets in the district center in line with their using applications. Through these workings, 69 genus and 73 species and subspecies plant taxa belonging to 34 family were determined.

As a result of the research carried out in Bergama (İzmir) district bazaars, it was determined that 55 taxa were used for food, 43 taxa were used for medicinal purposes and 3 taxa were used for other (tool-gadget, paint and belief) purposes in the region. This study not only aims at determining the ethnobotanical characteristics of the plants in the cultural treasure of Bergama district and transferring this knowledge to future generations, but also make contribution to scientific world determining the methods of using natural resources correctly.

**Keywords:** İzmir, Bergama, Ethnobotany, Public Bazaars, Economic Plants

## 1. GİRİŞ

Etnobotanik terimi dünyada ilk olarak 20. yüzyıla geçilmeden hemen önce (1896) Amerikan botanikçi John W. Harsberger tarafından ortaya atılmış bir kavramdır (Heinrich vd., 2004). Kısaca tarif etmek gerekirse etnobotanik, yerel halk tarafından kullanılan bitkilerin listesi olarak tanımlanmıştır (Tütenocaklı, 2002). Etnobotanik, yaygın anlamda bir yörede yaşayan halkın bitkilerle olan ilişkisini inceleyen bir bilim dalı olarak anlatılmıştır (Birinci, 2008). Etnobotanik çalışmalar, günümüz botaniğinin en çok önem verilen ve araştırılan alanlarından biri olmasından dolayı, bu araştırma alanında pek çok muhtelif yayın yapılmıştır (Martin, 1995; Alexiades, 1996; Young, 2007). Etnobotanik çalışmalar, başta ekonomik ve tıbbi önemi olan bitkilerin tanımlanmasına ve ilaç endüstrisi için gerekli hammadde taleplerinin karşılanmasına katkı sağlamaktadır. Aynı zamanda, arıcılık, çiçekçilik, gıda ve kozmetik gibi sektörlerde de bu çalışmalardan yararlanılmaktadır (Altay ve Karahan, 2012).

İnsanoğlu varoluşundan beri yaşamını idame ettirebilmesi için bitkilerin hayati bir öneme sahip olduğunu bilmektir. Bitkilerden en başta gıda ve tıbbi tedavi amaçlı olmak üzere birçok amaç için faydalanılmıştır. 1957 yılında Irak'ın kuzeyinde bulunan Zagros Dağları'nın Şanidar Mağarası'nda yapılan arkeolojik çalışmalar sonucu bulunan 60 bin yıllık Neandertal (Şanidar I) mezarında, peygamber çiçeği, ebegümeci, civanperçemi, kanaryaotu, mor sümbül bitki fosillerine rastlanmıştır ki bu fosiller bitkilerle insanlar arasındaki bağı en eski kanıtı olarak bilinmektedir (Tuzlacı, 2014).

Yine diğer bir arkeolojik çalışmada elde edilen bulgulara göre Kaniş (Kanesh) harabelerinin bulunduğu Kayseri-Sivas karayolunun 20. km'sindeki Karahüyük Mahallesi sınırları içerisindeki Kültepe'de bulunan Kil tabletlerinde (M.Ö. 1974-1719) kekik, kimyon ve kişniş baharat adlarına rastlanmıştır. Hititlere ait (M.Ö. 1700-1200) 60 adet çivi yazılı Boğazköy (Çorum) yazıtlarında ilaç olarak kullandıkları birçok bitkiye yer verilmiştir (Sadıkoğlu, 1998). Hititler dönemine ait tıbbi tabletlerde adamotu, alıç, buğday, defne, dişotu, haşhaş gibi bitki adlarının kayıtlı olduğu da rapor edilmiştir (Baytop, 2001).

Hindistan, Çin, Japonya gibi ülkelerle Aztekler, İnkalar ve Mayalar gibi eski Güney ve Orta Amerika medeniyetleri daha önce Batı uygarlıkları tarafından hiç bilinmeyen birçok tıbbi bitkiyi ve bitkisel ilacı günlük yaşamlarında kullanmışlardır. Son zamanlarda ise bitkilerin geleneksel tedavilerde kullanılması Çin'de nüfusun %40'ına, Şili'de nüfusun %71'ine ve Kolombiya'da nüfusun %40'ına tekabül etmektedir. Hindistan'ın gelir

seviyesi düşük alanlarında yaşayan nüfusunda ise bu oran %65'e ulaştığı gözlemlenmiştir (Öztürk vd., 2005).

Türkiye'de ilk floristik çalışmalar, Fransız araştırmacı Joseph Pitton de Tournefort'un Kuzey ve Kuzeydoğu Anadolu'da yapmış olduğu gezilerle başlamış olup sonrasında Peter Hadland Davis ve Pierre Edmond Boisser tarafından sürdürülmüştür. P.H. Davis'in yıllarca süren araştırmalarını yayınladığı "Flora of Turkey and the East Aegean Islands" isimli 10 ciltlik eseri günümüzde floristik tüm çalışmalarda yararlanılan başlıca kaynak niteliği taşımaktadır. Ülkemizde etnobotanik ile alakalı bilimsel incelemelerin son yıllarda giderek arttığı ve bu alanda çok yönlü çalışmaların gerçekleştirildiği görülmektedir (Alpınar ve Saçlı, 1997; Keskin ve Alpınar, 2002; Sadıkoğlu ve Alpınar, 2004).

Etnobotanik araştırmalarında çalışmanın temelini, yöre halkı tarafından yararlanılan bitkilerin bilimsel (Latince) isimleri oluşturmaktadır. Bu nedenledir ki bitkilerin, alanında uzman kişiler tarafından teşhis edilmesi ve tanımlanması bitkilerle ilgili çalışmaların güvenilirliği yönünden son derece önem arz etmektedir (Bulut, 2008). Sistematik botanikğin bu alanı günümüzde en çok araştırılan konulardan biri haline gelmiştir. Ülkemiz sadece zengin bir bitki örtüsüne değil zengin bir etnobotanik bilgi birikimine de sahiptir. Ancak hangi bölgede hangi türlerin doğal olarak yetiştiği ve bu yabancı türlerden ne kadarının yararlı bitkiler kapsamında yer aldığı henüz yeterince bilinmemektedir.

Bu tez çalışmasında İzmir ilinin Bergama ilçesinde, farklı mahallelerde kurulan semt pazarlarında satışı yapılan bitkiler etnobotanik yönden araştırılmıştır. Bu amaç doğrultusunda, araştırma alanı olan semt pazarlarında yerel halkın başta gıda kaynağı ve tedavi amaçlı olmak üzere bitkilerden geleneksel olarak nasıl yararlandığı konusunda yöresel bilgiler toplanmıştır. Bu sayede ülkemizin bitki-insan ilişkisi sonucu edinmiş olduğu değerlerin ortaya çıkarılması sağlanarak doğal kaynakların değerlendirilmesi ve doğru şekilde yararlanma yöntemlerinin belirlenmesinde bilim dünyasına katkı ve kaynak oluşturmak amaçlanmıştır. Aynı zamanda elde edilen bilgiler ile hem kültürel hem de biyolojik çeşitliliğe katkı sağlanacağı ve halk botanikği konusunda farkındalık oluşturacağı kanaatindeyiz.

### **1.1. Türkiye'de Yapılmış Olan Etnobotanik Araştırmalar**

Floristik olarak değerlendirildiğinde Türkiye, dünyanın zengin ülkeleri arasında yer almaktadır. Ülkemiz, 154 familyadan 1220 cins ve 9753 tür ile temsil edilen zengin bir bitki çeşitliliğine sahiptir. Tür altı taksonlarla birlikte bu sayı 11,466'ya ulaşmaktadır. Bu

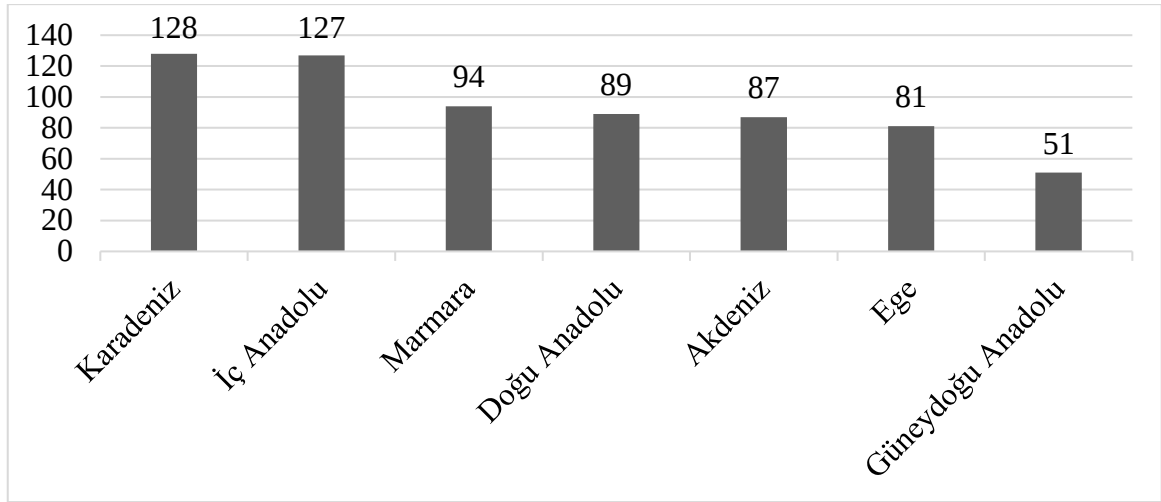
sayılaratarımı yapılanlar ve yaygın olarak dikilen yabancı bitkiler de eklendiğinde toplam sayı 11,707 taksona çıkmaktadır (Güner vd.,2012).

Etnobotanik alanında ülkemizde yapılan ilk çalışmalar, tıbbi bitkiler hakkında olmuştur. İlk baskısı 1938 yılında çıkan ve sonraki baskılarında genişletilerek sunulan “Bergama’da Şifalı Otlar ve Lokman Hekim” kitabı Osman Bayatlı (1938) tarafından yazılan ve alanın ilk eserlerinden biri olma özelliğini taşıyan bir çalışmadır. Harf Devrimi ile (1928) başlayan ve 1997 yılına kadar olan dönemde yurdumuzda yapılmış 765 adet etnobotanik çalışma bulunmaktadır. Bu etnobotanik çalışmalar, “Cumhuriyet Dönemi Türk Etnobotanik Araştırmalar Arşivi” adlı yüksek lisans tezinde rapor edilmiştir (Sadıkoğlu, 1998).

Bitkilere verilen mahalli isimler hemen hemen tüm etnobotanik alanda yapılan çalışmalarda kaydedilmiştir. Bu konuda özel olarak çalışmalar yapan Asuman Baytop yaptığı gezilerde bitkilerin Türkçe, Latince isimlerini ve yetiştiği bölgeyi kaydetmiştir. Baytop, 1968-1994 yılları arasında "Bitkilerimizin Yerli Adları" isimli makale serisinde yaklaşık 450 bitkinin yerel isimlerini rapor etmiştir (Baytop, 1968; 1989a, 1989b; 1991; 1994).

Turhan Baytop (1994), Türk Dil Kurumu tarafından yayınlanan “Türkçe Bitki Adları Sözlüğü” adlı eserinde 1300’ü bilimsel karşılıkları olmakla beraber, yaklaşık 4000 bitkinin mahalli isimleri yer almaktadır. Tuzlacı (2011)’nın, çoğunlukla kendi araştırmaları sırasında derlediği yerel isimleri Latince isimleri ile birlikte sunduğu “Türkiye Bitkileri Sözlüğü” de dikkat çekici çalışmalardan birisidir.

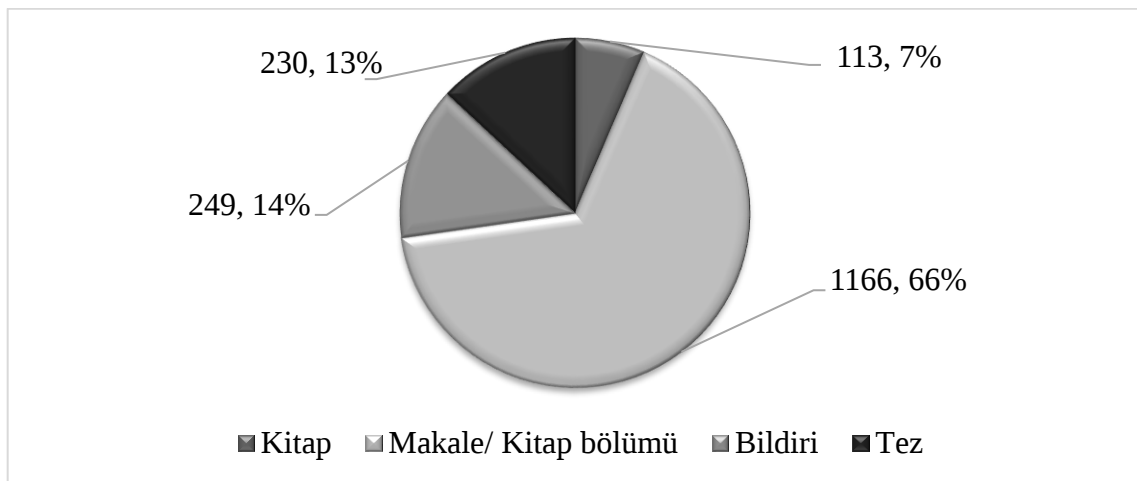
Sadıkoğlu (1998) tarafından yılında yapılan yüksek lisans tez çalışmasında, 1928 ve 1997 yılları arasında ülkemizde yapılmış olan toplam 765 etnobotanik araştırmanın değerlendirilmesi sonucu, Karadeniz Bölgesi ve İç Anadolu Bölgesinde yapılan araştırmalarının diğer bölgelere göre daha yoğun olduğu belirlenmiştir (Şekil 1.1).



**Şekil 1.1.** Etnobotanik çalışmaların coğrafi bölgelere göre dağılımı (Sadıkoğlu, 1998’deki veriler temel alınarak oluşturulmuştur)

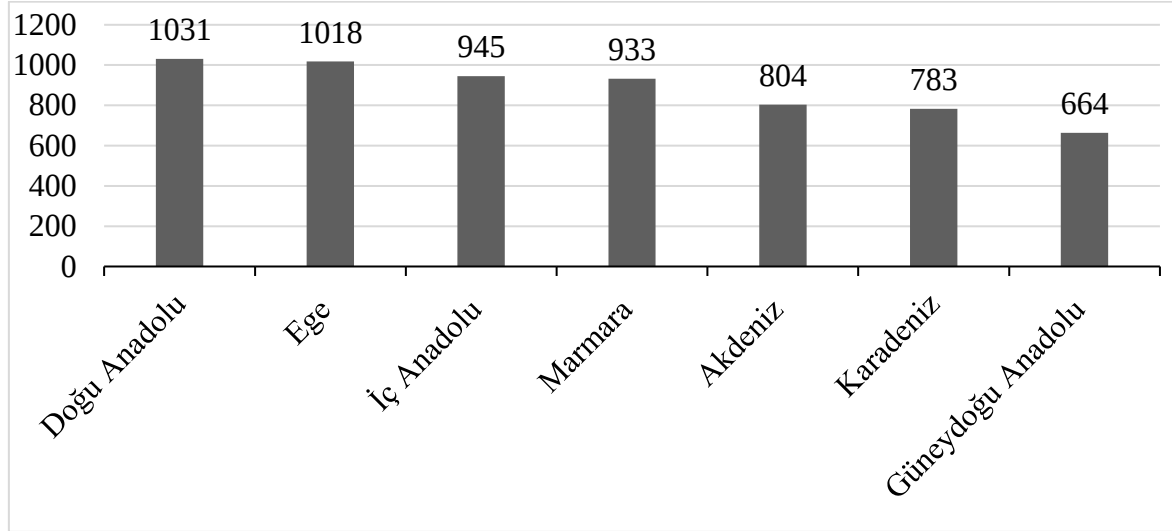
Sadıkoğlu’nun bu çalışmasına katkı olarak Güvenç ve Kendir (2010), 1998 ile 2008 yılları arasında yapılmış olan etnobotanik araştırmaları taramış ve listelemiştir. Bu listeleri Ertuğ’un (2014) “Resimli Türkiye Florası”nda yer alan ve toplam 1420 çalışmanın eklemesi yapıldığı etnobotanik bibliyografyası izlemiştir.

Bellikçi Koyu (2020) tarafından yapılan “Türkiye’nin Etnobotanik Veritabanı” isimli doktora tez çalışmasında Harf devrimi (1928) ile 2014 yılları arasında yapılmış, 1758 yayın türü farklı etnobotanik çalışmalara ulaşılmış ve bu çalışmalardan 113’ünün kitap, 230’unun tez, 1166’sının kitap/makale bölümü ve 249’unun bildiri olduğu yayınlandığı saptanmıştır (Şekil 1.2).



**Şekil 1.2.** Etnobotanik çalışmaların yayın türleri (Bellikçi Koyu, 2020’deki veriler temel alınarak oluşturulmuştur)

Bu çalışma ile aynı zamanda, etnobotanik kullanımı en yaygın olan taksonların bölgelere göre dağılımı saptanmıştır (Şekil 1.3). Bunlar; 1031 takson ile Doğu Anadolu Bölgesi, 1018 takson ile Ege Bölgesi, 945 takson ile İç Anadolu Bölgesi, 933 takson ile Marmara Bölgesi, 804 takson ile Akdeniz Bölgesi, 783 takson ile Karadeniz Bölgesi ve 664 takson ile Güneydoğu Anadolu Bölgesidir.

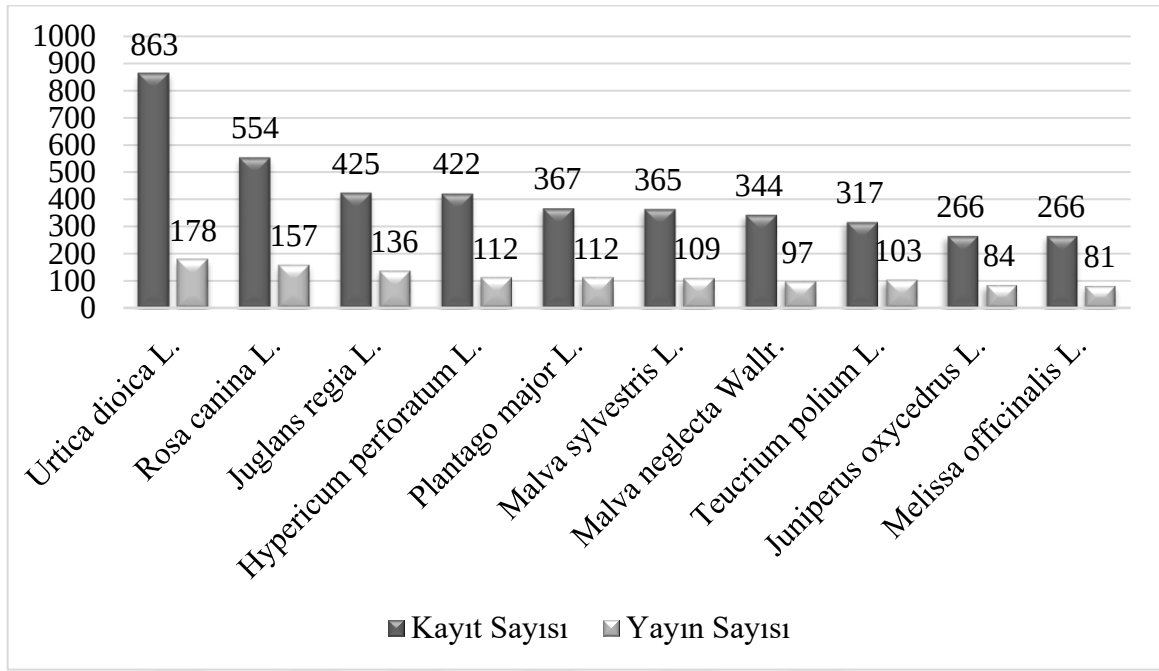


**Şekil 1.3.** Etnobotanik kullanımı en yaygın olan taksonların bölgelere göre dağılımı (Bellikçi Koyu, 2020'deki veriler temel alınarak oluşturulmuştur)

Yine bu çalışmada ülkemizde etnobotanik kullanımı en sık kaydedilmiş olan türlerin Isırgan, Kuşburnu ve Ceviz olduğu belirlenmiştir. Tablo 1.1 ve Şekil 1.4'de ülkemizde etnobotanik kullanımları en sık kayıt altına alınmış olan 10 bitki gösterilmektedir.

**Tablo 1.1.** Etnobotanik çalışmalarda en sık kaydedilmiş bitki taksonları (1928-2014)

| Latince Adı                    | Kayıt Sayısı | Yayın Sayısı |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| <i>Melissa officinalis</i> L.  | 266          | 81           |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> L.  | 266          | 84           |
| <i>Teucrium polium</i> L.      | 317          | 103          |
| <i>Malva neglecta</i> Wallr.   | 344          | 97           |
| <i>Malva sylvestris</i> L.     | 365          | 109          |
| <i>Plantago major</i> L.       | 367          | 112          |
| <i>Hypericum perforatum</i> L. | 422          | 112          |
| <i>Juglans regia</i> L.        | 425          | 136          |
| <i>Rosa canina</i> L.          | 554          | 157          |
| <i>Urtica dioica</i> L.        | 863          | 178          |



Şekil 1.4. Etnobotanik çalışmalarda en sık kaydedilmiş bitkiler ve yayın sayısı (1928-2014)

## 1.2. Ege Bölgesi'nde Yapılmış Olan Etnobotanik Araştırmaların Kronolojik Gösterimi

Aktan ve Bilgir (1978), Ege Bölgesinde gıda kaynağı olarak kullanılan yabanisirken, kuşotu, sinirotu, tilkicen, labada gibi bitkiler ile ilgili etnobotanik araştırmalar rapor edilmiştir.

Bilgir (1982), Ege Bölgesinde yaptığı çalışmada şevketi bostan, iğnelik, deve diken, yabani pazı ve yabani semizotu gibi bazı yabancı bitkilerin etnobotanik kullanımlarını incelemiştir.

Tanker ve Sucu (1983), Ege Bölgesine kullanılan halk ilaçlarına yönelik çalışmalarında, bölgenin çeşitli yerlerinden toplam 425 ilaç toplamışlardır.

Siyamoğlu (1984), Ege Bölgesi'nde pirzola kekiği, karakan, sılcın, kudret narı gibi bitkilerin besin olarak kullanımını araştırmıştır.

Öztürk ve Arslan (1993), Afyonkarahisar ilinde halk tarafından salata, sebze, meyve ve ilaç olarak tüketimi yapılan bitkilere yer vermişlerdir.

Işık vd. (1995), Afyonkarahisar ilinde etnobotanik açıdan yapılan araştırmada meyve, sebze ve ilaç olarak kullanılan bitkiler incelenmiş ve değerlendirilmiştir.

Sayar vd. (1995), Muğla ili ve çevresinde yapılan etnobotanik araştırma sonucunda bazı hoş kokulu ve tıbbi bitkilerin listesine yer verilmiştir.

Honda vd. (1996), Batı Anadolu halk tıbbında kullanılan bitkiler üzerine yapılan araştırmada 40 familyadan oluşan toplam 91 takson tanımlanmıştır. 201 adet halk ilacının geleneksel tedavide yararlandığı tespit edilmiştir.

Altan ve Alçıtepe (2000), Aydın ili Kuşadası ilçesinde yapılan etnobotanik araştırmada toplam 43 bitki taksonunun kullanım alanları belirlenmiş ve yerel isimlerine yer verilmiştir.

Yücel ve Tülükoğlu (2000), Kütahya ili Gediz ilçesinde yapılan çalışmada 6 familyadan oluşan 9 türün ilaç olarak 11 farklı şekilde kullanım yöntemi belirlenmiştir. İlaç olarak kullanılan bitkilerin genellikle çiçek, yaprak ve gövde kısımlarının kullanıldığı ve %60'ının kurutulmuş bitkilerden hazırlandığı rapor edilmiştir.

Kahraman ve Tatlı (2002), Uşak ili Eşme ilçesi Umurbaba Dağı ve yakın çevresinde yapılan çalışmada 45 bitki türü tespit edilmiştir.

Akçiçek ve Vural (2003), Afyonkarahisar Kumalar dağı ve etrafında yapılmış olan etnobotanik araştırmasında toplam 70 bitki türü belirlenmiştir. Tıbbi (44), gıda (15), diğer (5) kullanım amaçlı, hayvan yemi (4) ve süs bitkisi (2) olarak kullanıldığı rapor edilmiştir.

Sadıkoğlu (2003), Aydın ili Koçarlı ilçesinde yapılan etnobotanik çalışmada 67 türe ait toplam 68 taksonun halk ilacı olarak kullanıldığı tespit edilmiştir.

Bıçakçı (2004), Bergama (İzmir) yöresinde yapılan etnobotanik araştırma sonucunda 31 familyadan oluşan toplam 55 takson tespit edilmiş olup bunlardan 48'i tıbbi, 19'u gıda amaçlı, 7'sinin ise endüstriyel alanda kullanıldığı belirlenmiştir.

Ertuğ (2004), Muğla'nın Bodrum ilçesinde yapılan araştırmada toplam olarak 774 bitki türü toplanmış ancak bunların yaklaşık 400 kadarı tespit edilebilmiştir. Tespiti yapılan türlerden 52 âdeti kültivar ve egzotik türler olarak belirlenmiş ve toplamda 89 ayrı familyaya ait oldukları bildirilmiştir.

Ertuğ vd. (2004), Denizli ili Buldan ilçesinde yapılan araştırma sonucu toplanan 450 bitki örneğinden 300'ün üzerinde farklı kullanım tespit edilmiştir. En yüksek oranı 108 adet ile tıbbi amaçlı kullanıma yardımcı olan bitkiler elde etmiştir.

Tuzlacı (2004), Muğla ili Datça yöresinde yapılan etnobotanik araştırma sonucunda 26 bitki türünün farklı şekillerde kullanıldığı tespit edilmiştir.

Sezgin (2005), Afyonkarahisar ili Şuhut yöresinde yapılan etnobotanik araştırma sonucunda bitkisel (104), hayvansal (11) ve inorganik (7) kaynağın farklı şekillerde halk ilacı olarak kullanıldıkları bildirilmiştir.

Satıl vd. (2006), Kaz dağları Milli Parkı ve etrafında yapılan etnobotanik çalışma sonucu toplam 243 bitki taksonu tespit edilmiştir (gıda 153, ilaç 130, el sanatları 41, yem 25, yakacak 16 ve farklı amaçlarda 66 kullanım).

Kazan (2007), Muğla'nın Ortaca ilçesinde yapılan araştırmada hem merkez hem de köylerde toplamda 45 familya altında değerlendirilen 80 takson tespit edilmiş olup bunlardan 61 tanesinin doğal olarak yetiştiği saptanmıştır.

Tuzlacı ve Sadıkoğlu (2007), Aydın'a bağlı Koçarlı ilçesinde yapılan çalışmada 53'ü doğal olarak yayılış gösteren, 15'i kültivar olmak üzere toplam 68 halk ilacı tespit edilmiştir.

Bulut (2008), Çanakkale ili Bayramiç ilçesinde yapılmış olan etnobotanik araştırmalar sonucunda toplam 193 bitki taksonu tespit edilmiştir (İlaç 90, gıda 68, yem 27, çay 17, süs 15, yakacak 14, baharat, baston, süpürge 9 ve boya 6).

Satıl vd. (2008), Madra Dağı (Balıkesir/İzmir)'nda yapılan araştırmada 115 bitki taksonu belirlenmiştir (52 gıda, 46 tıbbi, 14 el sanatları, 19 yem ve 10 süs bitkisi amaçlı).

Uysal (2008), Muğla'nın Köyceğiz ilçesinde yapılan çalışmada 84'ü doğal olarak yayılış gösteren olmak üzere toplam 154 bitki taksonu tespit edilmiştir. Yöre halkı tarafından çoğunlukla tedavi (126 takson) ve beslenme (30 takson) amaçlı kullanıldığı saptanan bitki taksonlarından 35'inden süpürge ve değişik eşya yapımı için, 8'inden inanç ve tütsü amaçlı, 12'sinden ise temizlik-bakım gibi farklı amaçlarla yararlanıldığı belirlenmiştir.

Vural (2008), Denizli il sınırları içindeki Honaz Dağı ve çevresinde yapılan çalışmada; 184 bitki taksonunun gıda, yem, tıbbi, el sanatları, yakacak ve diğer amaçlar için olmak üzere toplam 356 adet farklı kullanımının olduğu kaydedilmiştir.

Deniz vd. (2010), Uşak Üniversitesi 1 Eylül Kampüsü ve çevresinde yapılan çalışmada 36 familyaya ait 95 bitki türü ve etnobotanik özellikleri belirlenmiştir. Buna göre tespiti gerçekleştirilen taksonlardan en çok tedavi (71 takson) ve gıda (50 takson) amaçlı yararlanıldığı bildirilmiştir.

Gürdal (2010), Muğla'nın Marmaris ilçesinde yapılan çalışmada 7 hayvan yemi, 8 yakacak ve süpürge, 12 baharat ve çay, 41 gıda ve 65 tıbbi olarak kullanılan etnobotanik özelliklere sahip bitki taksonları tespit edilmiştir.

Polat ve Satıl (2010), Balıkesir ili Burhaniye ve Havran ilçelerinde yapılan etnobotanik araştırmalar sonucunda 76 familyaya ait 194 cins ve 239 tür ve alttür tespit edilmiştir (gıda 141, tıbbi 118, el sanatları 46, süs 34, yem 30 ve yakacak 20).

Sarı vd. (2010), Güney Marmara ve Ege Bölgelerinde yapılan etnobotanik araştırma sonucunda 65 familyaya bağlı toplam 168 tür rapor edilmiştir.

Çilden (2011), Aydın'da yapılan floristik ve etnobotanik çalışmada 30'u gıda, 17'si tedavi, 13'ü çeşitli amaçlar için kullanılan 60 bitki taksonu tespit edilmiştir.

Yücel vd. (2012), Afyonkarahisar ili ve çevresindeki yabani bitkilerden gıda amaçlı kullanımına ait 14 familyaya bağlı toplam 25 bitki taksonu belirlemiştir. Bu taksonların farklı şekillerde gıda olarak tüketildiği rapor edilmiştir.

Akyol ve Altan (2013), Manisa iline bağlı Maldan Köyü'nde yapılan etnobotanik araştırma sonucunda 70 familyadan oluşan 468 etnobotanik özellikler gösteren bitki taksonu tespit edilmiştir.

Alkaç (2013), Bigadiç (Balıkesir) ilçesinde yaptıkları çalışmada etnobotanik kullanımı olan 35 familyaya ait 75 bitki taksonu tespit etmiştir. *Rosaceae* 12 (%41), *Lamiaceae* 8 (%28), *Liliaceae* 5 (%17), *Cucurbitaceae* 4 (%14) en çok taksona sahip ilk dört familya olarak bildirmişlerdir.

Bulut ve Tuzlacı (2013), Manisa'nın Turgutlu ilçesinde yapılan etnobotanik çalışma sonucu 44 familyadan oluşan 76 (68 yabani, 8 kültür) bitki türü tespit edilmiştir.

Durmuşkahya ve Öztürk (2013), Manisa ilinde yapılan etnobotanik çalışmada toplam 121 (diyabet hastası ve tıbbi bitki satıcısı) kişi ile yapılan görüşmeler sonucunda 15 familyadan oluşan 27 bitkinin diyabet tedavisinde kullanıldığı rapor edilmiştir. *Origanum onites*, *Zizyphus jujuba*, *Trigonella foenum-graecum* ve *Ceracus mahaleb* türlerinin bu amaç için en çok kullanılan bitkiler olduğu bildirilmiştir.

Polat vd. (2013), Balıkesir ili Burhaniye ve Havran ilçelerinde bitkiler üzerine yapılan etnobotanik araştırmalar sonucunda el sanatlarında kullanılan 46 bitki taksonu tespit edilmiştir.

Sargın vd. (2013), Manisa ili, Alaşehir ve çevresinde geofitler üzerine yapılan etnobotanik çalışma sonucunda 8 familyadan oluşan 60 türe ait bitkilerin yöre halkı tarafından tedavi, gıda ve süs bitkisi amaçlı kullanıldığı tespit edilmiştir.

Sargın vd. (2013), Alaşehir (Manisa) yöresindeki tıbbi bitkilerin kullanımları hakkında aktarlarda yapılan etnobotanik çalışması sonucu 29 familyadan oluşan 52 bitki taksonu tespit edilmiştir.

Arı (2014), Afyonkarahisar ve civarında doğal olarak yetişen bitkiler üzerine yapılan etnobotanik çalışmada, 39 familyaya ait 130 tür ve türaltı takson tanımlanmıştır. Yöre halkı tarafından 178 farklı kullanımı tespit edilen çalışmada bitkilerin çoğunlukla tıbbi (%47) ve beslenme (%38) amacıyla kullanıldığı rapor edilmiştir.

Sargın vd. (2015), Manisa ili Sarıgöl yöresinde yapılmış olan etnobotanik araştırma sonucunda tıbbi amaçla 55 familyadan oluşan toplam 141 bitki taksonu tespit edilmiştir.

Bulut vd. (2017), Uşak ilinde tıbbi bitkiler üzerine yapılan etnobotanik bir ön çalışmada, geleneksel halk tedavisinde çoğunlukla gastrointestinal, solunum ve üriner sistem rahatsızlıklarında tercih edilen 38 bitki taksonu tanımlanmıştır.

Bulut vd. (2017), Denizli ilinin Acıpayam ilçesinde tıbbi bitkiler üzerine yapılan çalışmada toplamda 214 bitki örneği toplanmış, 38 familyaya ait 91 taksonun tedavi amaçlı kullanıldığı belirlenmiştir.

Akan vd. (2018), Muğla ili Ortaca yöresinde yapılan etnobotanik çalışma sonucu tespiti yapılan bitkilerin; 23'ü tıbbi, 19'u gıda, 3'ü baharat vesüs bitkisi, 2'si dini ve yem, 1'i kaşık ve tarım ilacı olarak kullanıldıkları tespit edilmiştir.

Cesur ve Yüksel (2018), İzmir iline bağlı Beydağ, Kiraz ve Ödemiş ilçelerinde gerçekleştirdikleri etnobotanik çalışma sonucunda, hastalıkların tedavisine yardımcı olması amacıyla kullanılan 44 familyadan oluşan toplam 98 bitki taksonu tespit edilmiştir.

Kıncal (2018), Ula (Muğla) ilçesi ve çevresinde gerçekleştirilen etnobotanik çalışma sonucu 123 bitki taksonu tespit edilmiştir (tıbbi 71, gıda 69, eşya, yakacak ve süpürge yapımında 28, korunma ve temizlik-bakım amaçlı 2).

Selvi vd. (2018), Ege Bölgesinde yer alan Edremit Körfezinde yöre halkının gıda amaçlı kullandığı yabani otları tespit üzere yapılan etnobotanik çalışma sonucu 26 familyadan oluşan 58 takson tespit edilmiştir.

Abakay (2019), Afyonkarahisar ili Sandıklı ilçesinde yetişen doğal bitkiler hakkında yapılmış olan çalışma sonucu 28 familyadan oluşan toplam 71 bitki taksonunun kullanımı tespit edilmiştir.

Akbulut vd. (2019), Denizli ili Acıpayam ve Kale ilçesinde yapılan etnobotanik çalışma sonucunda 29 familyadan oluşan 48 bitki taksonu tespit edilmiştir.

Akkavak Zurnacı (2019), Denizli iline bağlı 8 ilçede yapılan etnobotanik çalışmada, 70 familya, 170 cinse ait 217 takson tanımlanmıştır. Bunlardan 2 tanesi endemik özellik taşımaktadır. Bitki taksonları içinde en çok kullanım amacının gıda (145 takson) ve tedavi (106 takson) olduğu rapor edilmiştir.

Aladı vd. (2019), Balıkesir ili Ayvalık, Burhaniye, Edremit ve Gömeç ilçelerinde bulunan 12 halk pazarlarında yapılan etnobotanik bir araştırma sonucu 13 familyadan oluşan toplam 33 takson belirlenmiştir.

Eroğlu Erik (2019), Afyonkarahisar iline bağlı 1 ilçe, 2 belde ve 19 köyde yürütülmüş olan çalışmada 43 familyaya ait 102 bitki taksonunun etnobotanik özelliklere sahip olduğu belirlenmiştir.

Keskin (2019), Muğla ili Yatağan ilçesi ve çevresinde yapılan etnobotanik araştırmada 58 familyadan oluşan toplam 129 tür tespit edilmiştir (tedavi 83, gıda 75, eşya yapımı 17, hayvan yemi 16, süs bitkisi 15, yakacak 6, boyar bitki 3 ve diğer 29).

Sarıkaya Batkan (2019), Denizli ili Çardak ilçesinde yapılan etnobotanik araştırma sonucunda 89 türe ait toplam 125 farklı kullanım tespit edilmiştir.

Şahin (2019), İzmir ili Kemalpaşa ilçesinde yapılan etnobotanik çalışmada 45 familyadan oluşan toplam 87 bitki taksonu tespit edilmiştir.

Tavas (2019), Kütahya ili Emet ilçesinde yapılan etnobotanik çalışmada 16 türe ait 20 bitki örneği tespit edilmiştir (gıda 11, çay 7, baharat 2 ve kozmetik 2).

Gürdal ve Tunç (2020), Muğla ili Fethiye ilçesi semt pazarlarında tıbbi bitki olarak satılan bitkiler üzerine yapılan etnobotanik araştırmada 11 familyadan oluşan toplam 22 bitki taksonu tespit edilmiştir.

Karabay ve Sarıkaya (2021), 2019-2020 yılları arasında Afyonkarahisar'da aktarla yapılan etnobotanik çalışmalar sonucu 50 farklı bitkinin satıldığı tespit edilmiştir.

Kıncal ve Ceylan (2021), 2016-2018 yılları arasında Muğla ili Ula ilçesi ve mahallelerinde yapılan etnobotanik çalışma sonucunda 53 familyaya ait toplam 123 bitki türü kaydedilmiştir.

## 2. GENEL BİLGİLER

### 2.1. Araştırma Alanının Genel Tanımı

#### 2.1.1. Tarihi

Bilinen en eski adı Pergamon olan Bergama, M.Ö. 3000'e kadar giden tarihi bir geçmişe sahiptir. Perg(Berg) anlamı en eski Anadolu dillerinden olan Luvice'ye göre ulaşılması güç, yüksek yer, dağ, tepe anlamına gelmektedir. Latince Pergamon, Fransızca Bergame, Türkçe ise Bergama olarak kullanılmaktadır.

2014 yılında UNESCO tarafından Dünya Mirası kentleri arasına giren Bergama, İzmir'in ilk Dünya mirası kentidir. İlklerin şehri olarak ifade edilen kent, eczacılığın babası olan Hekim Galenos'un doğduğu yer, Parşömen olarak bilinen Bergama kağıdının anavatanı, dünyanın en dik tiyatrosuna sahip şehir (Şekil 2.1) ve Anadolu'da bulunan İncil'de ismi geçen yedi kiliseden birine sahip şehir gibi pek çok nitelemeye sahiptir (Anonim, 2022a).



Şekil 2.1. Bergama antik tiyatro

Arkaik belgelerde Pergamonos veya Pergamon olarak geçen kentin ismi, Anadolu'da Müstahkem Mevkii veya Kale anlamına gelmektedir. Bergama'nın Kale Dağı eski yerleşme alanları dışında Bakırçay havzasında birçok höyük bulunmaktadır. Höyüklerde yapılan arkeolojik incelemeler sonucunda şehrin yerleşim tarihinin M.Ö. 3000 (Eski Tunç Çağı) yıllarına kadar gittiği anlaşılmıştır.

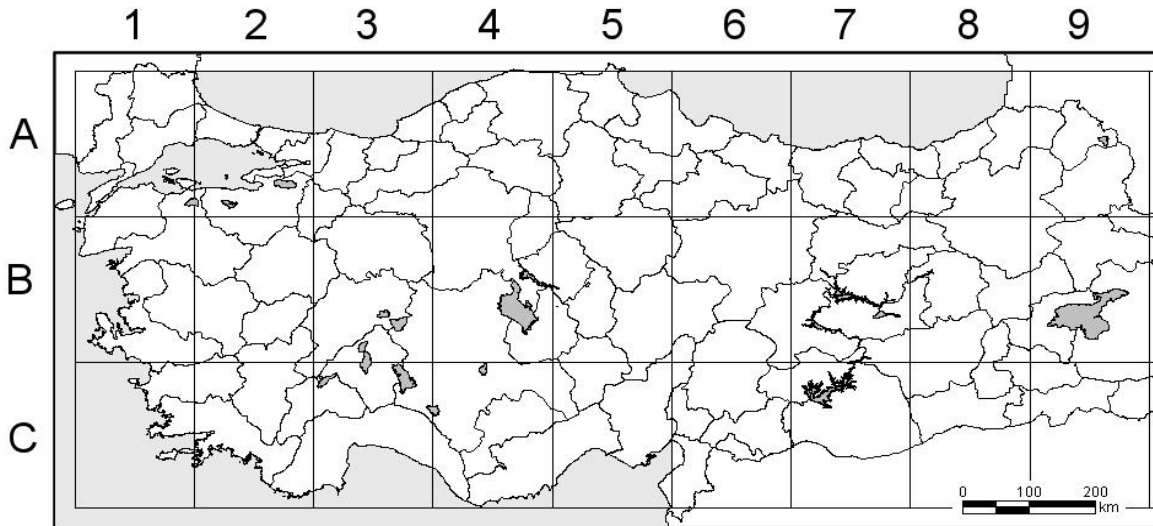
## 2.2. Türk Hâkimiyeti Dönemi

Bergama özellikle 14. ve 15. yy’larda büyük ilerleme göstererek Bakırçay havzası yönünde gelişme göstermiştir. 1841 yılına kadar kasaba olan Bergama 1867 yılında ilçe statüsüne geçmiştir. Balıkesir’e bağlı olan ve kısa bir süreliğine Manisa’ya bağlanmış olan Bergama, 1875 yılında İzmir’e bağlanmıştır.

Yüzyıllarca Osmanlı egemenliğinde yaşayan Bergama, 12 Haziran 1919’da Yunanlılar tarafından işgale uğramış olsa da Kurtuluş Savaşı zaferi sonucu 14 Eylül 1922 yılında işgalden kurtulmuştur. Mustafa Kemal Atatürk 1934 senesinde Batı Anadolu ve çevresini kapsayan yurt ziyaretinde 13 Nisan tarihinde Bergama’ya gelerek şehri gezer. Bergama’nın ve İzmir’in ileri gelen kişileriyle Halkevinde bir toplantı düzenler. Toplantıda ilçenin istikbali için mühim kararlar alınır. Bergama’nın tanıtılması için alınan en önemli karar dünya çapında uluslararası bir festival düzenlenmesidir (Anonim, 2022b).

## 2.3. Coğrafi Konumu

Araştırma alanı olan İzmir ili Bergama ilçesi, Ege Bölgesi’nin kuzey batısında yer almaktadır. P.H. Davis’in (1965) grid (Karelaj) kareleme sistemine göre “B1” karesinde bulunmaktadır (Şekil 2.2).



Şekil 2.2. Türkiye grid (Kareleme, karelaj) sistemi

İlçenin doğusu Soma (Manisa) ve Kınık (İzmir) ilçeleri, batısı Dikili (İzmir) ve Ayvalık (Balıkesir) ilçeleri, kuzeyi Balıkesir ilçelerinden İvrindi ve Burhaniye, güneyde kalan kısmı ise Aliaga (İzmir) ilçesi ile çevrilidir. İzmir şehir merkezine uzaklığı 107

km<sup>2</sup>'dir. Kuruluş tarihi 1869 yılı olarak kabul edilen Bergama Belediyesi'nin, 6360 sayılı ve 01.04.2014 tarihli kanunda belde ve köylerin mahalle olması sonrası 18'i merkezde olmak üzere toplam 137 mahalle sayısına ulaşmıştır. Yüz ölçümü olarak (1573 km<sup>2</sup>) Bergama, İzmir'in en büyük ilçesidir. 2018 yılı TÜİK kayıtlarına göre toplam nüfusu 103.185 olan Bergama, yoğunluk bakımından İzmir'in 13. ilçesidir (Şekil 2.3).

**Şekil 2.3.** Bergama ilçe haritası

İlçe güneyde Yunt Dağı (1344 m) ve kuzeyde Madra Dağı (1051 m) ile çevrili uzunluğu 45 km, genişliği 15 ile 20 km arasında değişmekte olan Bakırçay ovasında kurulmuştur. İlçenin en önemli gelir kaynaklarının temelini hayvancılık ve tarım oluşturmaktadır. Yöre halkının geçimini sağladığı önemli tarım ürünleri zeytin, tütün, pamuk, mısır, domates ve buğday sayılabilir. Ayrıca Fıstık çamı yetiştiriciliği yörenin önemli geçim kaynaklarından biridir. Madencilik açısından da zengin bir potansiyele sahip olan ilçede, altın, granit, mermer, taş ve perlit ocakları bulunmaktadır. Kent doğal suları ve kaplıca suları yönünden oldukça zengin olup merkeze bağlı Bahçelievler mahallesinde Jeotermal ısıtma sisteminden faydalanılmaktadır.

## 2.4. İklim

Bakırçay Havzası yerleşim yerlerinden birisi olan Bergama, yükseltisi fazla olmayan ve yıl içinde çeşitli hava kütlelerinin etkisinde kalan bir alan olarak göze çarpmaktadır (Ölgen, 2002). Yükselti ve orografik şartlar Ege Denizinden gelen ılıman etkilerin iç kısımlara kadar sokulmasına imkân sağlar. Bergama’da yer alan meteoroloji istasyonunun verilerinden elde edilen sonuçlara göre yıllık ortalama sıcaklık 16 °C’dir. Mevsimlere göre dağılımında da kış mevsimi sıcaklık ortalaması 7,5 °C, ilkbahar ortalaması 14,3 °C, yaz ortalaması 25,2 °C ve sonbahar ortalama sıcaklığı da 17 °C’dir (Koçman, 1993).

Kışlar yağışlı ve ılık, yazları ise kurak ve sıcak geçen Bergama’da tipik Akdeniz iklimi hüküm sürmektedir. Gec eile gündüz arasında 15-20 °C’lik sıcaklık farkı gözlemlenmektedir. Rüzgârlar kış ve yaz yıldız (kuzey), karayel (kuzeybatı) ve poyraz (kuzeydoğu) şeklindedir.

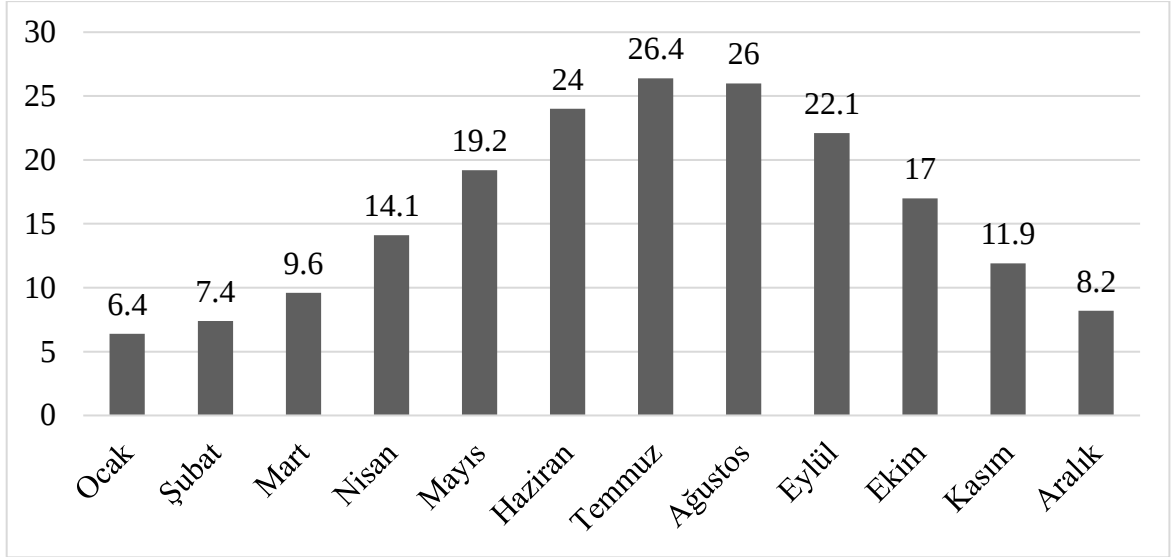
## 2.5. Sıcaklık Değerleri

Araştırma alanımızın iklimsel veri değerlerini tespit etmek amacıyla en yakın meteoroloji istasyonu olan Bergama istasyonundan elde edilen veriler doğrultusunda incelenmiştir. Araştırma alanındaki sıcaklık değerleri Nisan ayı itibari ile artmakta, Temmuz ayı ile en yüksek değerlere ulaşmakta ve Ağustos ayı ile birlikte azalma eğilimi göstermektedir. Ocak ayında ise en düşük sıcaklık değerleri hissedilmektedir.

Çalışma alanının sıcaklıkla ilgili bilgileri İzmir Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü arşivinden 1959-2021 yılları arasındaki verilerin değerlendirilmesiyle elde edilmiştir (Tablo 2.1; Şekil 2.4).

**Tablo 2.1.** Bergama ilçe meteoroloji istasyonunun 1959-2021 yılları arasındaki aylık sıcaklık ortalamaları tablosu

| Ay                | 01  | 02  | 03  | 04   | 05   | 06 | 07   | 08 | 09   | 10 | 11   | 12  |
|-------------------|-----|-----|-----|------|------|----|------|----|------|----|------|-----|
| Ortalama Sıcaklık | 6,4 | 7,4 | 9,6 | 14,1 | 19,2 | 24 | 26,4 | 26 | 22,1 | 17 | 11,9 | 8,2 |



**Şekil 2.4.** Bergama ilçesinin meteoroloji istasyonu (İzmir) verilerine göre aylık ortalama sıcaklık verileri

## 2.6. Yağış Değerleri

Bergama ilçesinin, yıllık yağış miktarı meteoroloji (İzmir) istasyonunun verilerine göre ortalama 677,3 mm'dir. Yağışlar en fazla Aralık, Ocak ve Şubat aylarında düşmektedir. İlçede Aralık ayı en yağışlı ay, Temmuz ayı ise en kurak aydır. Eylül ayından itibaren artmaya başlayan yağışlar en yüksek değere Aralık'ta ulaşır ve Ocak ayı itibarıyla yağış miktarları düşmeye başlar.

### **3. MATERİYAL VE YÖNTEM**

#### **3.1. Materyal**

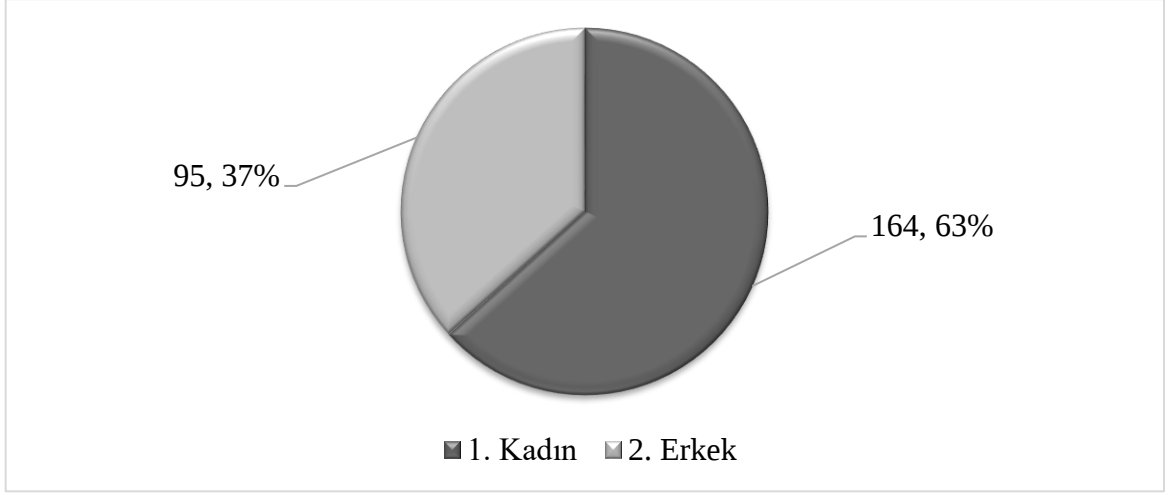
Araştırmanın materyali, 2021 ve 2022 yılında İzmir iline bağlı Bergama ilçesinde bulunan Pazartesi, Çarşamba ve Cumartesi günleri farklı mahallelerde kurulan semt pazarları oluşturmaktadır. Semt pazarları 2021 yılı Temmuz ayı ile 2022 Haziran ayı arasında periyodik aralıklarla ziyaret edilerek satışı yapılan bitkilerin, yerel halk ile yüz yüze görüşmeler neticesinde ve literatür çalışmaları ile toplanan data lar doğrultusunda tespiti yapılan etnobotanik amaçla kullanımı olan bitkiler oluşturmaktadır.

#### **3.2. Yöntem**

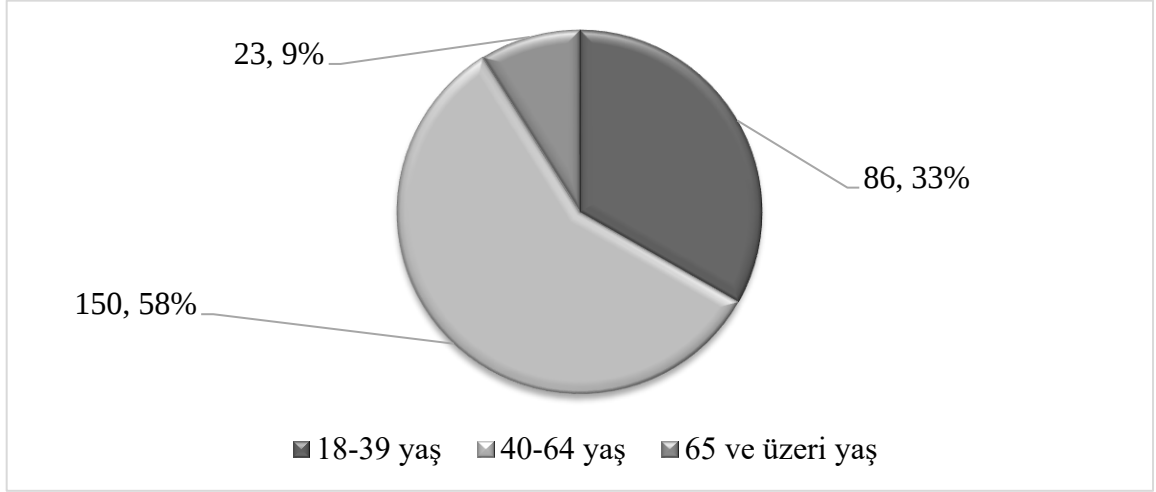
##### **3.2.1. Kaynak Kişiler**

Bergama ilçe merkezinde farklı mahallelerde kurulan pazarlarda satışı yapılan bitki türlerinin tespit edilmesi amacıyla ürünü satan kişiler ve bu ürünleri tercih eden farklı yaş, cinsiyet ve eğitim durumuna sahip toplam 259 kaynak kişi ile anketler gerçekleştirilmiştir.

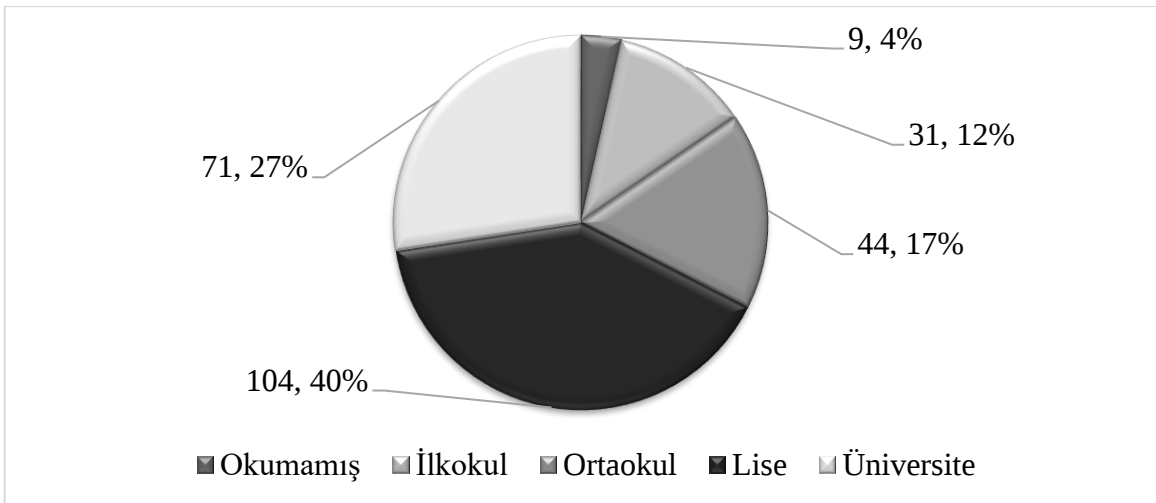
Kaynak kişilerin 95'i erkek 164'ü kadındır (Şekil 3.1). Kaynak kişilerin, 86'sının yaşları 18 ile 39 arasında 150'sinin yaşları 40 ile 64 arasında ve 23 kişinin yaşları da 65 ve üstüdür (Şekil 3.2). Kaynak kişilerin eğitim durumlarına bakıldığında ise; 71'i üniversite mezunu, 104'ü lise mezunu, 44'ü ortaokul mezunu, 31'i ilkokul mezunu ve 9'u ise okumamıştır (Şekil 3.3). Görüşme yapılan kaynak kişilere kayıt numarası verilmiştir. Kaynak kişilerin kayıt numarası, isim ve soyisimleri, eğitim ve yaş bilgileri hakkında veriler Ekler kısmında (Ek-1) gösterilmiştir.



**Şekil 3.1.** Kaynak kişilerin cinsiyet dağılımı



**Şekil 3.2.** Kaynak kişilerin yaş aralığı



**Şekil 3.3.** Kaynak kişilerin eğitim durumu

### 3.2.2. Pazar Araştırmaları

Bergama ilçesinde yaşayan halkın etnobotanik açıdan satın aldığı bitkileri araştırmak amacıyla farklı günlerde kurulan 3 semt pazarı ziyaret edilmiştir. Gezilen pazarlar: İşlamsaray Mahallesi (Pazartesi Pazarı), Gaziosmanpařa Mahallesi (arřamba Pazarı) ve Maltepe Mahallesi (Cumartesi Pazarı). Bu semt pazarlarına 2021 Temmuz ayı ile 2022 Haziran ayı arasında düzenli aralıklar ile gidilerek satışı yapılan ürünler hakkında bilgiler kayıt altına alınmıştır (şekil 3.4).









Şekil 3.4. Semt pazarlarından genel görünüm

### 3.2.3. Anket Çalışması

Türkiye'nin hemen her bölgesinde özellikle yenilen otlarla ilgili bilgi anadan kıza kuşaklar boyu aktarılmıştır. Yenilebilir otları toplamak, yenebilir hale getirmek üzere pişirmek ya da kurutup kışa hazırlamak genellikle kadınların bilgi birikimi içindedir. Yapılan görüşmeler sonucu ot toplama kültürü Bergama ilçesinde anadan kıza aktarım ve büyüklerinden (anne, baba, dede ve nine) öğrenme şeklinde olduğu tespit edilmiştir.

Araştırmanın gerçekleştirdiği Bergama ilçesinde yaşayan yöre halkına, semt pazarlarında satışı yapılan bitkilerin yerel isimleri, bitkinin kullanım amacı, bitkinin kullanılan yeri ve bitkinin nasıl kullanıldığına ait bilgiler içeren 18 sorudan oluşan anket sorular yöneltilmiştir. Araştırma için hazırlanan bu anket hakkında veriler Ekler kısmında (Ek-2) gösterilmiştir.

Anket sonucunda kullanımları tespit edilen bitkilerin pazarda satılan kuru veya yaş formlarının fotoğrafı çekilmiş ve bu fotoğraflara araştırma bulguları kısmında yer verilmiştir. Bitkilerin teşhisinde başta “Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Davis, 1965-1988)” olmak üzere “Ege Bölgesi Bitki Örtüsü (Öztürk vd.,1990)”, “Tohumlu Bitkiler Sistematigi (Seçmen vd., 1998)”, “Botanik Kılavuzu (Baytop, 1998)” gibi farklı kaynaklardan ve internet adreslerinden yararlanılmıştır. Bitkilerin yerel isimleri anketek atılan kişilere sorularak belirlenmiştir. Yerel isimlerin karşılaştırılmasında “Türkçe Bitki Adları Sözlüğü (Baytop,1994)” ve “Türkiye Bitkileri Listesi Damarlı Bitkiler (Güner vd., 2012)” kitapları kaynak alınmıştır.

Kaynak kişiler ile belirlenen bitkilerin hangi familyaya ait oldukları alfabetik sıra ile araştırma bulguları bölümünde verilmiştir. Öte yandan bitki taksonlarının kullanım şekilleri, kullanım amaçları ve familyalarına uygun farklı tablolar haline dönüştürülmüştür.

## 4. ARAŞTIRMA BULGULARI VE TARTIŞMA

Araştırma sonucunda, Bergama semt pazarlarında satışı yapılan bitkilerden etnobotanik kullanımı bulunan 34 familya, 69 cinse ait 73 bitki taksonu tespit edilmiştir.

### 4.1. AMARANTHACEAE (HOROZİBİĞİGİLLER)

#### 4.1.1. *Salicornia emericii* Duval-Jouve



Şekil 4.1. *Salicornia emericii* Duval-Jouve ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Deniz börülcesi                                                                                                                                                | Yerel İsmi: Börülce                |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                                                                                                                        | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısım |
| Kullanma Şekli: Börülceler yumuşayınca kadar, kapağı kapatılmadan haşlanır. Haşladıktan sonra, zeytinyağı, limon ve ezilmiş sarımsakla hazırlanan sos ile salatası yapılır. |                                    |
| Kaynak Kişi:HK1, ME2, EG3                                                                                                                                                   |                                    |

#### 4.1.2. *Beta vulgaris* L. var. *altissima* Döll



Şekil 4.2. *Beta vulgaris* L. var. *altissima* Döll ©Y. Polat

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Türkçe İsmi: Şeker Pancarı                       | Yerel İsmi: Şeker Pancarı |
| Kullanma Amacı: Gıda                             | Kullanılan Yeri: Kök      |
| Kullanma Şekli: Çiğ tüketilir. Haşlanarak yenir. |                           |
| Kaynak Kişi: NK4, KY5, ÖÖ6                       |                           |

## 4.2. ANACARDIACEAE (MENENGİÇGİLLER)

### 4.2.1. *Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus*



Şekil 4.3. *Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus* ©Y. Polat

|                                                                                                                                                |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Menengiç                                                                                                                          | Yerel İsmi: Menengiç, Çitlenbik       |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                    | Kullanılan Yeri: Tohum, Meyve, Yaprak |
| Kullanma Şekli: Gıda: Öğütülerek tohumlarından kahve yapılır. Meyveleri yenir.<br>Tıbbi: Mide ağrısına karşı taze yaprakları haşlanarak yenir. |                                       |
| Kaynak Kişi: ZY7, NÖ8, ZÇ13, ÖÖ14, SG12                                                                                                        |                                       |

#### 4.2.2. *Rhus coriaria* L.



Şekil 4.4. *Rhus coriaria* L. ©Y. Polat

|                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Sumak                                                        | Yerel İsmi: Sumak      |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                      | Kullanılan Yeri: Tohum |
| Kullanma Şekli: Olgunlaşan meyveleri dövülerek baharat olarak kullanılır. |                        |
| Kaynak Kişi: ÖT9, VB10, GS11, MT15                                        |                        |

### 4.3. APIACEAE (MAYDANOZGİLLER)

#### 4.3.1. *Foeniculum vulgare* Mill.



Şekil 4.5. *Foeniculum vulgare* Mill. ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                 |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Rezene                                                                                                                                             | Yerel İsmi: Rezene, Arapsacı              |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                                     | Kullanılan Yeri: Tohum, Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Gıda: Kurutularak baharat şeklinde kullanılır.<br>Tıbbi: Anne sütü arttırıcı ve bebeklerde gaz giderici olarak tohumları demlenerek kullanılır. |                                           |
| Kaynak Kişi: NY16, TU17, FC20, TK21                                                                                                                             |                                           |

#### 4.3.2. *Carum carvi* L.



Şekil 4.6. *Carum carvi* L. ©Y. Polat

|                                                                                                                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Kimyon                                                                                                                               | Yerel İsmi: Kimyon     |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                       | Kullanılan Yeri: Tohum |
| Kullanma Şekli: Gıda: Öğütülerek yemeklerde kullanılır.<br>Tıbbi: Tohumları ezilerek gaz, hazımsızlık, şişkinlik ve mide bulantısına karşı yenir. |                        |
| Kaynak Kişi: FÇ18, NB24, Hİ25, BB26                                                                                                               |                        |

#### 4.3.3. *Pimpinella anisum* L.



Şekil 4.7. *Pimpinella anisum* L. ©Y. Polat

|                                                                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Anason                                                                                   | Yerel İsmi: Anason     |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                                 | Kullanılan Yeri: Tohum |
| Kullanma Şekli: Tohumları ezilerek gaz söktürücü ve sindirim sistemi rahatsızlığına karşı kullanılır. |                        |
| Kaynak Kişi: ES19, HK22, SA23, BY27                                                                   |                        |

#### 4.4. ASPARAGACEAE (KUŞKONMAZGİLLER)

##### 4.4.1. *Asparagus officinalis* L. subsp. *officinalis*



Şekil 4.8. *Asparagus officinalis* L. subsp. *officinalis* ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Kuşkonmaz                                                                                                                                                                                                                        | Yerel İsmi: Kuşkonmaz              |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                                                                                                                                                                                          | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Taze iken yemeği yapılır. Yemeklik doğranan soğan, zeytinyağında kavurduktan sonra üzerine kuşkonmazlar ilave edilip kavrulur. Sonrasında üzerine un, sirkeve tuz ile karışım yapıp yemeğe eklenir beş dakika daha pişirilir. |                                    |
| Kaynak Kişi: MP28, AÖ29, MS30, SÖ31                                                                                                                                                                                                           |                                    |

#### 4.5. ASTERACEAE (PAPATYAGİLLER)

##### 4.5.1. *Achillea millefolium* L. subsp. *millefolium*. var. *millefolium*



Şekil 4.9. *Achillea millefolium* L. subsp. *millefolium* var. *millefolium* ©Y. Polat

|                                                                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Türkçe İsmi: Civanperçemi                                                                              | Yerel İsmi: Civanperçemi       |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                                  | Kullanılan Yeri: Yaprak, Çiçek |
| Kullanma Şekli: Bitki kurutularak çay şeklinde idrar artırıcı ve hemoroit tedavisine karşı kullanılır. |                                |
| Kaynak Kişi: İE32, YG36, SÇ38                                                                          |                                |

4.5.2. *Tanacetum parthenium*(L.) Sch. Bip.



Şekil 4.10. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip. ©Y. Polat

|                                                                                                           |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Beyaz papatya                                                                                | Yerel İsmi: Papatya                |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                                     | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Toprak üstü kısmı, su ile kaynatılarak gaz giderici, mide ve karın ağrısına karşı içilir. |                                    |
| Kaynak Kişi: İÇ33, AE34, ŞY39                                                                             |                                    |

#### 4.5.3. *Helianthus annuus* L.



Şekil 4.11. *Helianthus annuus* L. ©Y. Polat

|                                                                         |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Ayçiçeği                                                   | Yerel İsmi: Çiğdem, Ayçiçeği, Çekirdek |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                    | Kullanılan Yeri: Tohum                 |
| Kullanma Şekli: Tohumları yenir, yağı çıkartılır yemeklerde kullanılır. |                                        |
| Kaynak Kişi: EP35, GM46, FY47                                           |                                        |

#### 4.5.4. *Helichrysum armenium* DC. subsp. *armenium*



Şekil 4.12. *Helichrysum armenium* DC. subsp. *armenium* ©Y. Polat

|                                                                                               |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Altınotu                                                                         | Yerel İsmi: Altınotu   |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                         | Kullanılan Yeri: Çiçek |
| Kullanma Şekli: Çiçekler kurutulduktan sonra su ile kaynatılarak, mide ağrısına karşı içilir. |                        |
| Kaynak Kişi: MT37, FG51, AD52, GHY53                                                          |                        |

#### 4.5.5. *Scolymus hispanicus* L. subsp. *hispanicus*



Şekil 4.13. *Scolymus hispanicus* L. subsp. *hispanicus* ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Şevketi Bostan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Yerel İsmi: Şevketi Bostan, Akkız       |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı, Kök |
| <p>Kullanma Şekli: Kuzu etli Şevketi bostan: Bitkinin kök kısımları ile taze yeşil kısımları ayıklanarak iri parçalar halinde doğranır. Tencereye konulan soğanlar yağda hafif kavurup üzerine kuşbaşı şekilde doğranmış kuzu eti eklenir. Etler suyunu çektikten sonra üzerine şevketi bostanlar eklenir, 15- 20 dakika daha kapağı kapalı olarak pişirilir. Tuz ve su eklenip 35-40 dakika daha bitkinin beyaz kısımları yumuşayınca kadar pişirilir. Limon suyu ve un ile yemeğin terbiyesi hazırlanır. Yemeğin suyundan 2-3 kaşık eklenerek terbiyenin kesilmemesi sağlanır ve acele etmeden yemeğe eklenir. 3-5 dakika kadar kısık ateşte pişirilir.</p> |                                         |
| Kaynak Kişi: EY40, EG41, SÖ42, AT54, Aİ55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |

#### 4.5.6. *Taraxacum buttleri* Soest.



Şekil 4.14. *Taraxacum buttleri* Soest. ©Y. Polat

|                                                                                                                                              |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Türkçe İsmi: Karahindiba                                                                                                                     | Yerel İsmi: Karahindiba |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                  | Kullanılan Yeri: Yaprak |
| Kullanma Şekli: Gıda:Taze yaprakları yenir. Salatası yapılır.<br>Tıbbi: İdrar söktürücü ve tansiyon düşürücü olarak kurutularak çayı içilir. |                         |
| Kaynak Kişi: HHA43, TK44, ME45, AK57                                                                                                         |                         |

#### 4.6. BORAGINACEAE (HODANGİLLER)

##### 4.6.1. *Anchusa azurea* Mill.



Şekil 4.15. *Anchusa azurea* Mill. ©Y. Polat

|                                                                          |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Sığır Dili                                                  | Yerel İsmi: Sığır Dili             |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                     | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Böreklerle iç harç olarak kullanılır. Kavurması yapılır. |                                    |
| Kaynak Kişi: GD48, MY49, ES50, YG58, SG59                                |                                    |

#### 4.7. BRASSICACEAE (TURPGİLLER)

##### 4.7.1. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.



Şekil 4.16. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. ©Y. Polat

|                                                                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Çoban Çantası                                                                            | Yerel İsmi: Çoban Çantası          |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                                 | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Bitkinin müshil etkisinden dolayı kurutulmuş toprak üstü kısımları çay olarak içilir. |                                    |
| Kaynak Kişi: KA56, AK57, YG58, FC212                                                                  |                                    |

#### 4.7.2. *Raphanus raphanistrum* L. subsp. *raphanistrum*



Şekil 4.17. *Raphanus raphanistrum* L. subsp. *raphanistrum* ©Y. Polat

|                                                                                                                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Eşek turpu                                                                                                                         | Yerel İsmi: Turp Otu               |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                                                                                            | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Soğanla birlikte kavrulup yemek olarak tüketildiği gibi yaprakları haşlanıp üzerine limon sıkılarak salata olarak ta tüketilir. |                                    |
| Kaynak Kişi: FK64, NÜ65, UA60, ÖÖ61                                                                                                             |                                    |

#### 4.8. CUCURBITACEAE (KABAKGİLLER)

##### 4.8.1. *Cucurbita moschata* Duschesne



Şekil 4.18. *Cucurbita moschata* Duschesne ©Y. Polat

|                                                                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Türkçe İsmi: Bal kabağı                                                                               | Yerel İsmi: Bal kabağı        |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                                                  | Kullanılan Yeri: Meyve, Tohum |
| Kullanma Şekli: Bitkinin meyvesinden tatlı, börek ve yemek yapılır. Tohumları çerez olarak tüketilir. |                               |
| Kaynak Kişi: NU,62, BK76, DİŞ251,                                                                     |                               |

4.8.2. *Lagenaria siceraria*(Mol.) Standl.



Şekil 4.19. *Lagenaria siceraria* (Mol.) Standl. ©Y. Polat

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Uzun kabak                                                           | Yerel İsmi: Su kabağı  |
| Kullanma Amacı: Araç-Gereç                                                        | Kullanılan Yeri: Meyve |
| Kullanma Şekli: Eşya, araç- gereç yapımında kullanılmaktadır. Süs eşyası yapılır. |                        |
| Kaynak Kişi: OÖ66, BK67, AD68, HM78                                               |                        |

#### 4.9. ELAEAGNACEAE (İĞDEGİLLER)

##### 4.9.1. *Elaeagnus angustifolia* L. var. *angustifolia*



Şekil 4.20. *Elaeagnus angustifolia* L. var. *angustifolia* ©Y. Polat

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: İğde                    | Yerel İsmi: İğde       |
| Kullanma Amacı: Gıda                 | Kullanılan Yeri: Meyve |
| Kullanma Şekli: Meyvesi yenir.       |                        |
| Kaynak Kişi: TD69, ARD70, HK81, YK82 |                        |

#### 4.10. FABACEAE (BAKLAGİLLER)

##### 4.10.1. *Cassia acutifolia* Delile



Şekil 4.21. *Cassia acutifolia* Delile ©Y. Polat

|                                                                                                   |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Türkçe İsmi: Sinameki                                                                             | Yerel İsmi: Sinameki           |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                             | Kullanılan Yeri: Çiçek, Yaprak |
| Kullanma Şekli: Bitkinin yaprakları kurutularak çay şeklinde müshil etkisi için kullanılmaktadır. |                                |
| Kaynak Kişi: EC71, AD90, UFA91, ÖA88, NT89                                                        |                                |

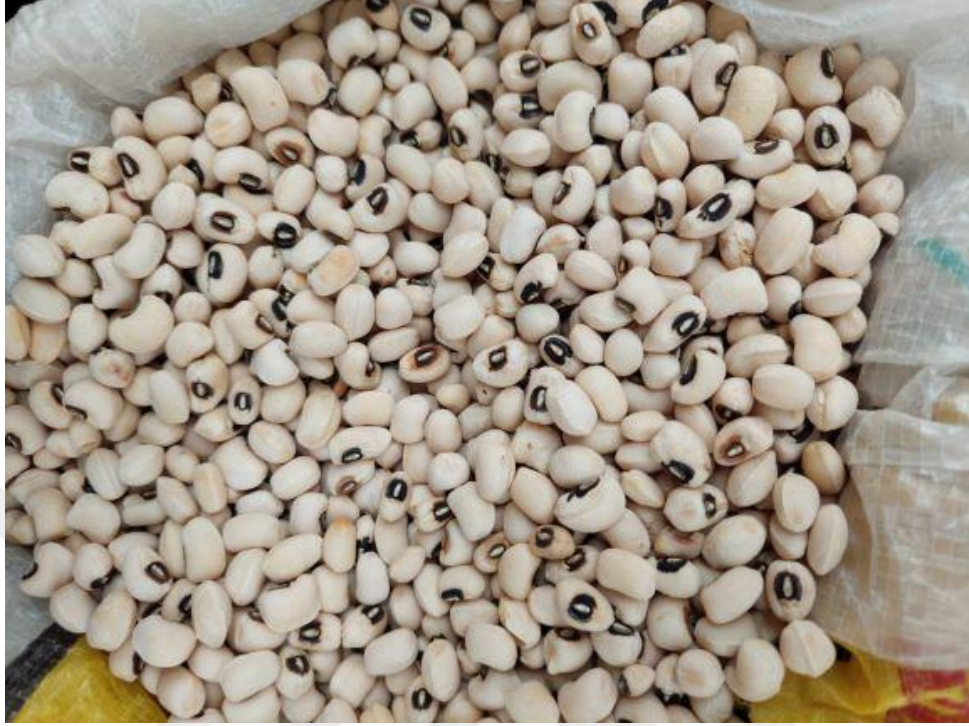
#### 4.10.2. *Ceratonia siliqua* L.



Şekil 4.22. *Ceratonia siliqua* L. ©Y. Polat

|                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Türkçe İsmi: Keçiboynuzu                                        | Yerel İsmi: Keçiboynuzu |
| Kullanma Amacı: Gıda                                            | Kullanılan Yeri: Meyve  |
| Kullanma Şekli: Olgunlaşmış meyveleri yenir ve pekmezi yapılır. |                         |
| Kaynak Kişi: UB72, ÖP92, FY93, SÇ94                             |                         |

**4.10.3. *Vigna unguiculata* (L.)Walp. subsp. *sesquipedalis* (L.) Werdcourt**



**Şekil 4.23.** *Vigna unguiculata* (L.)Walp. subsp. *sesquipedalis* (L.)Werdcourt  Y. Polat

|                                                               |                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Türkçe İsmi: Börülce                                          | Yerel İsmi: Börülce           |
| Kullanma Amacı: Gıda                                          | Kullanılan Yeri: Tohum, Meyve |
| Kullanma  ekli: Meyve ve tohumlarının yemeği yapılarak yenir. |                               |
| Kaynak Kişi: N 73, M 74, FV75, HP99                           |                               |

#### 4.11. GENTIANACEAE (GENTİİYANGİLLER)

##### 4.11.1. *Centaurium erythraea* Rafn. subsp. *erythraea*



Şekil 4.24. *Centaurium erythraea* Rafn. subsp. *erythraea* ©Y. Polat

|                                                                                                                      |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Kırmızı Kantaron                                                                                        | Yerel İsmi: Kırmızı Kantaron       |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                                                | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Zeytinyağı karışımından yapılan yağ ile yanık ve yaralarda kullanılır. Antiseptik olarak kullanılır. |                                    |
| Kaynak Kişi: HL77, ST79, AT80, HA101, YÇ102, FK100                                                                   |                                    |

#### 4.12. HYPERICACEAE (KANTARONGİLLER)

##### 4.12.1. *Hypericum perforatum* L. subsp. *veronense* (Schrank) H.Linb.



Şekil 4.25. *Hypericum perforatum* L. subsp. *veronense* (Schrank) H.Linb. ©Y. Polat

|                                                                                        |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Sarı kantaron                                                             | Yerel İsmi: Kantaron               |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                  | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Zeytinyağı karışımından yapılan yağ ile yanık ve yaralarda kullanılır. |                                    |
| Kaynak Kişi: DA86, ÖG87, ÖA88, NT89,GK103                                              |                                    |

#### 4.13. LAMIACEAE (BALLIBABAGİLLER)

##### 4.13.1. *Lavandula stoechas* L. subsp. *stoechas*



Şekil 4.26. *Lavandula stoechas* L. subsp. *stoechas* ©Y. Polat

|                                                                                                                   |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Türkçe İsmi: Karabaş                                                                                              | Yerel İsmi: Karabaş otu        |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                                             | Kullanılan Yeri: Çiçek, Yaprak |
| Kullanma Şekli: Bitki kurutulup su ile kaynatılarak kalp-damar hastalıkları, tansiyon düşürücü olarak kullanılır. |                                |
| Kaynak Kişi: NG96, FU97, RM98, FK100, MB107                                                                       |                                |

#### 4.13.2. *Mentha x piperita*L.



Şekil 4.27. *Mentha x piperita* L. ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                                    |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Nane                                                                                                                                                                  | Yerel İsmi: Nane                   |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                                                        | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Gıda: Yemeklerde baharat şeklinde kullanılır. Taze kısımları yenir.<br>Tıbbi: Gripe karşı limon kabukları ile demlenerek içilir. Mide ağrısında demlenerek içilir. |                                    |
| Kaynak Kişi: AB108, TA109, OG110, MÇ111                                                                                                                                            |                                    |

#### 4.13.3. *Ocimum basilicum* L.



Şekil 4.28. *Ocimum basilicum* L. ©Y. Polat

|                                                                    |                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Türkçe İsmi: Fesleğen                                              | Yerel İsmi: Fesleğen    |
| Kullanma Amacı: Gıda                                               | Kullanılan Yeri: Yaprak |
| Kullanma Şekli: Kurutulmuş yaprakları baharat şeklinde kullanılır. |                         |
| Kaynak Kişi: DG104, ZG105, HK112, HAÇ252                           |                         |

#### 4.13.4. *Origanum onites* L.



Şekil 4.29. *Origanum onites* L. ©Y. Polat

|                                                                                             |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Bilyalı Kekik                                                                  | Yerel İsmi: Bilyalı kekik, İzmir kekiği |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                 | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı      |
| Kullanma Şekli: Gıda: Kurutularak baharat şeklinde kullanılır.                              |                                         |
| Tıbbi: Bitkinin çayı, mide rahatsızlığına ve soğuk algınlığına karşı çay olarak kullanılır. |                                         |
| Kaynak Kişi: GY106, SC113, MBY114, TO122                                                    |                                         |

#### 4.13.5. *Rosmarinus officinalis* L.



Şekil 4.30. *Rosmarinus officinalis* L. ©Y. Polat

|                                                                                                                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Biberiye                                                                                                                                      | Yerel İsmi: Biberiye                |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                                | Kullanılan Yeri: Yaprak, Gövde- Dal |
| Kullanma Şekli: Gıda: Baharat olarak kullanılır.<br>Tıbbi: Kaynatılarak zayıflamak için içilir. Sindirim sistemi rahatsızlıklarında çayı yapılarak içilir. |                                     |
| Kaynak Kişi: YÜD115, SE116, BG129, EE130                                                                                                                   |                                     |

#### 4.13.6. *Salvia fruticosa* Mill.



Şekil 4.31. *Salvia fruticosa* Mill. ©Y. Polat

|                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Adaçayı                                  | Yerel İsmi: Adaçayı                |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                 | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Bitkinin çayı gribe karşı kullanılır. |                                    |
| Kaynak Kişi: İÇ117, ZY118, Fİ136, AD137               |                                    |

#### 4.13.7. *Thymbra spicata* L. subsp. *spicata*



Şekil 4.32. *Thymbra spicata* L. subsp. *spicata* ©Y. Polat

|                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Zahter                                      | Yerel İsmi: Zahter, Kekik          |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                              | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Gıda: Baharat şeklinde kullanılır.       |                                    |
| Tıbbi: Mide rahatsızlıklarına karşı kaynatılarak içilir. |                                    |
| Kaynak Kişi: TC119, HAK120, T206, NED222                 |                                    |

4.13.8. *Thymus longicaulis* C.Presl subsp. *chaubardii*(Rchb.f.) Jalas



Şekil 4.33. *Thymus longicaulis* C.Presl subsp. *chaubardii* (Rchb.f.) Jalas ©Y. Polat

|                                                                                |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Dağ Kekiği                                                        | Yerel İsmi: Dağ kekiği, Kekik      |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                    | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Gıda: Baharat şeklinde kullanılır.                             |                                    |
| Tıbbi: Sindirim sistemi rahatsızlıklarında ve gribe karşı kaynatılarak içilir. |                                    |
| Kaynak Kişi: HÖ121, TÖ122, ASG253, VB219, ALY228                               |                                    |

#### 4.13.9. *Vitex agnus-castus* L.



Şekil 4.34. *Vitex agnus-castus* L. ©Y. Polat

|                                                                               |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Türkçe İsmi: Hayıt                                                            | Yerel İsmi: Hayıt tohumu |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                         | Kullanılan Yeri: Tohum   |
| Kullanma Şekli: Tohumları su ile kaynatılarak mide ağrısına karşı kullanılır. |                          |
| Kaynak Kişi: GA123, BK198, AÖ199, RK200                                       |                          |

#### 4.14.LAURACEAE ( DEFNEGİLLER)

##### 4.14.1. *Cinnamomum zeylanicum* Blume



Şekil 4.35. *Cinnamomum zeylanicum* Blume ©Y. Polat

|                                                                                                                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Türkçe İsmi: Tarçın                                                                                                                                 | Yerel İsmi: Tarçın            |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                         | Kullanılan Yeri: Kabuk, Gövde |
| Kullanma Şekli: Gıda: Baharat olarak kullanılmaktadır.<br>Tıbbi: Kabukları demleme çay şeklinde yapılarak kan şekeri dengeleyici olarak kullanılır. |                               |
| Kaynak Kişi: EÇ124, FS125, NTT126                                                                                                                   |                               |

#### 4.14.2. *Laurus nobilis* L.



Şekil 4.36. *Laurus nobilis* L. ©Y. Polat

|                                                                                          |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Türkçe İsmi: Defne                                                                       | Yerel İsmi: Defne       |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                              | Kullanılan Yeri: Yaprak |
| Kullanma Şekli: Gıda: Baharat şeklinde kullanılmaktadır.                                 |                         |
| Tıbbi: Astım, öksürük ve soğuk algınlığına karşı yaprakları çay olarak kullanılmaktadır. |                         |
| Kaynak Kişi: YT127, SG128, B7201                                                         |                         |

#### 4.15. LINACEAE (KETENGİLLER)

##### 4.15.1. *Linum usitatissimum* L.



Şekil 4.37. *Linum usitatissimum* L. ©Y. Polat

|                                                                        |                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Türkçe İsmi: Keten                                                     | Yerel İsmi: Keten Tohumu |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                            | Kullanılan Yeri: Tohum   |
| Kullanma Şekli: Gıda: Baharat şeklinde kullanılmaktadır.               |                          |
| Tıbbi: Öksürük ve bronşite karşı tohumları su ile kaynatılarak içilir. |                          |
| Kaynak Kişi: HK131, BÇ132, BG129, EE130                                |                          |

#### 4.16. LYTHRACEAE (AKLAROTUGİLLER)

##### 4.16.1. *Lawsonia inermis* L.



Şekil 4.38. *Lawsonia inermis* L. ©Y. Polat

|                                                                                                                                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Türkçe İsmi: Kına                                                                                                                | Yerel İsmi: Kına        |
| Kullanma Amacı: Tıbbi, Boya                                                                                                      | Kullanılan Yeri: Yaprak |
| Kullanma Şekli: Tıbbi: Egzama, mantar gibi deri hastalıkları ve yaraları iyileştirmede su ile merhem yapılarak kullanılmaktadır. |                         |
| Boya: Saç, el ve ayakları boyamak için kullanılmaktadır.                                                                         |                         |
| Kaynak Kişi: ZY133, ÇK134. AC135                                                                                                 |                         |

#### 4.17. MALVACEAE (EBEGÜMECİGİLLER)

##### 4.17.1. *Althaea officinalis* L.



Şekil 4.39. *Althaea officinalis* L. ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                          |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Türkçe İsmi: Deli Hatmi                                                                                                                                                  | Yerel İsmi: Hatmi çiçeği       |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                                              | Kullanılan Yeri: Çiçek, Yaprak |
| Kullanma Şekli: Gıda: Yapraklar çiğ ya da pişirilerek tüketilir.<br>Tıbbi: Kurutulmuş yaprak ve çiçekleri demlenerek öksürük ve balgam söktürmek amacı ile içilmektedir. |                                |
| Kaynak Kişi: HK138, FK202, ÖÖ203                                                                                                                                         |                                |

#### 4.17.2. *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.



Şekil 4.40. *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench. ©Y. Polat

|                                                                                                                                      |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Türkçe İsmi: Bamyas                                                                                                                  | Yerel İsmi: Bamyas            |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                          | Kullanılan Yeri: Meyve, Tohum |
| Kullanma Şekli: Gıda: Bitkinin meyveleri ile yemek yapılır.<br>Tıbbi: Tohumları diz ağrısı ve romatizmarahatsızlığına karşı yutulur. |                               |
| Kaynak Kişi: F1139, ES140, EA205                                                                                                     |                               |

#### 4.17.3. *Malva sylvestris* L.



Şekil 4.41. *Malva sylvestris* L. ©Y. Polat

|                                                                                                                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Ebegümeci                                                                                                                                      | Yerel İsmi: Ebegümeci              |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                                 | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Gıda: Soğan ile kavrularak yemek yapılır. Börek içine konulur.<br>Tıbbi: Öksürük ve soğuk algınlığına karşı su ile kaynatılarak kullanılır. |                                    |
| Kaynak Kişi: GM141, AÜ142, AGÜ259                                                                                                                           |                                    |

**4.17.4. *Tilia cordata* Mill.**



**Şekil 4.42.** *Tilia cordata* Mill. ©Y. Polat

|                                                                                      |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Türkçe İsmi: Kış ıhlamuru                                                            | Yerel İsmi: Ihlamur            |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                | Kullanılan Yeri: Çiçek, Yaprak |
| Kullanma Şekli: Çiçek ve yaprakları kurutularak soğuk algınlığına karşı çayı içilir. |                                |
| Kaynak Kişi: DAY143, MÖ144, SF220                                                    |                                |

#### 4.18. MORACEAE (DUTGİLLER)

##### 4.18.1. *Ficus carica* L. subsp. *carica*



Şekil 4.43. *Ficus carica* L. subsp. *carica* ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Türkçe İsmi: İncir                                                                                                                                                               | Yerel İsmi: İncir, Yemiş    |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                                                      | Kullanılan Yeri: Dal, Meyve |
| Kullanma Şekli: Gıda: Reçeli yapılır.Meyvesi yenir.<br>Tıbbi: Mide ve bağırsak rahatsızlığına karşı meyveleri yenir.<br>Siğil tedavisinde yaş dallarından çıkan sütü kullanılır. |                             |
| Kaynak Kişi: SÇ145, MK146, GD147, FS148                                                                                                                                          |                             |

#### 4.18.2. *Morus alba* L.



Şekil 4.44. *Morus alba* L. ©Y. Polat

|                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Türkçe İsmi: Ak Dut                                              | Yerel İsmi: Beyaz dut, Dut |
| Kullanma Amacı: Gıda                                             | Kullanılan Yeri: Meyve     |
| Kullanma Şekli: Meyvesi yenir. Reçel, pestil ve pekmezi yapılır. |                            |
| Kaynak Kişi: AS149, ÖO221, FİS254                                |                            |

#### 4.18.3. *Morus nigra* L.



Şekil 4.45. *Morus nigra* L. ©Y. Polat

|                                                                                                               |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Kara Dut                                                                                         | Yerel İsmi: Kara Dut   |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                   | Kullanılan Yeri: Meyve |
| Kullanma Şekli: Gıda: Meyvesi yenir. Reçel ve pekmezi yapılır.<br>Tıbbi: Ağız yaralarına karşı meyvesi yenir. |                        |
| Kaynak Kişi: HS150, AY151, ATY249                                                                             |                        |

#### 4.18.4. *Morus rubra* L.



Şekil 4.46. *Morus rubra* L. ©Y. Polat

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Mor Dut                             | Yerel İsmi: Mor Dut    |
| Kullanma Amacı: Gıda                             | Kullanılan Yeri: Meyve |
| Kullanma Şekli: Reçeli yapılır. Meyveleri yenir. |                        |
| Kaynak Kişi: GS152, NB153, FİK250                |                        |

#### 4.19. MYRTACEAE (MERSİNGİLLER)

##### 4.19.1. *Syzygium aromaticum* (L.) Merrill.



Şekil 4.47. *Syzygium aromaticum* (L.) Merrill. ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Karanfil                                                                                                                                                  | Yerel İsmi: Karanfil   |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                                            | Kullanılan Yeri: Çiçek |
| Kullanma Şekli: Gıda: Tatlılara, reçellere ve pastalara tat verici olarak kullanılmaktadır.<br>Tıbbi: Diş ağrısına ve ağız kokusuna karşı bitkinin çiçekleri çiğnenir. |                        |
| Kaynak Kişi: FG154, GM155, ASÖ255                                                                                                                                      |                        |

#### 4.20. NITRARIACEAE (ÜZERLİKGİLLER)

##### 4.20.1. *Peganum harmala* L.



Şekil 4.48. *Peganum harmala* L. ©Y. Polat

|                                                                                                                                      |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Üzerlik                                                                                                                 | Yerel İsmi: Üzerlik                |
| Kullanma Amacı: Tıbbi, İnanç                                                                                                         | Kullanılan Yeri: Tohum, Gövde/ Dal |
| Kullanma Şekli: Tıbbi: Tohumları içilerek basur hastalığına karşı kullanılmaktadır.<br>İnanç: Nazara karşı evlere, bahçelere asılır. |                                    |
| Kaynak Kişi: BY156, ÇT157, İMÇ257                                                                                                    |                                    |

#### 4.21. OLEACEAE (ZEYTINGİLLER)

##### 4.21.1. *Olea europaea* L. subsp. *europaea*



Şekil 4.49. *Olea europaea* L. subsp. *europaea* ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                                  |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Türkçe İsmi: Zeytin                                                                                                                                                              | Yerel İsmi: Zeytin             |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                                                      | Kullanılan Yeri: Meyve, Yaprak |
| Kullanma Şekli: Gıda: Meyvesinin yağı çıkartılarak kullanılır. Meyvesi yenir.<br>Tıbbi: Yaprakları su ile kaynatılarak şeker düşürücü olarak kullanılır. Kabızlıkta yağı içilir. |                                |
| Kaynak Kişi: İMA158, HB159, FÖ160, SK204, CEÖ256                                                                                                                                 |                                |

## 4.22. PAPAVERACEAE (HAŞHAŞGİLLER)

### 4.22.1. *Papaver rhoeas* L.



Şekil 4.50. *Papaver rhoeas* L. ©Y. Polat

|                                                                                                                                        |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Gelincik                                                                                                                  | Yerel İsmi: Gelincik, Arpacık, Kapurcak |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                            | Kullanılan Yeri: Yaprak, Gövde          |
| Kullanma Şekli: Gıda: Çiçeklenmeden önceki gövdesinin kavurması yapılır.<br>Tıbbi: Öksürüğe karşı yaprakları su ile kaynatılıp içilir. |                                         |
| Kaynak Kişi: SÇ161, MD162, EMG248                                                                                                      |                                         |

#### 4.22.2. *Papaver somniferum* L. var. *somniferum*



Şekil 4.51. *Papaver somniferum* L. var. *somniferum* ©Y. Polat

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Afyon çiçeği                    | Yerel İsmi: Haşhaş     |
| Kullanma Amacı: Gıda                         | Kullanılan Yeri: Tohum |
| Kullanma Şekli: Tohumlarından çörek yapılır. |                        |
| Kaynak Kişi: CÖ163, ED195, MS197             |                        |

#### 4.23. PINACEAE (ÇAMGİLLER)

##### 4.23.1. *Pinus pinea* L.



Şekil 4.52. *Pinus pinea* L. ©Y. Polat

|                                                                                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Türkçe İsmi: Fıstık çamı                                                         | Yerel İsmi: Fıstık çamı |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                             | Kullanılan Yeri: Meyve  |
| Kullanma Şekli: Meyvesi yenir. Fıstıkları yemeklere lezzet vermesi için konulur. |                         |
| Kaynak Kişi: GE166, NİG247, SEY229                                               |                         |

#### 4.24. POACEAE (BUĞDAYGİLLER)

##### 4.24.1. *Triticum aestivum* L.



Şekil 4.53. *Triticum aestivum* L. ©Y. Polat

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Ekmeklik buğday                    | Yerel İsmi: Buğday     |
| Kullanma Amacı: Gıda                            | Kullanılan Yeri: Tohum |
| Kullanma Şekli: Tohumlar öğütülerek un yapılır. |                        |
| Kaynak Kişi: YY168, PD230, GÖS231               |                        |

#### 4.24.2. *Zea mays* L. subsp. *mays*



Şekil 4.54. *Zea mays* L. subsp. *mays* ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                                          |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Türkçe İsmi: Mısır                                                                                                                                                                       | Yerel İsmi: Mısır, Darı        |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                                                              | Kullanılan Yeri: Tohum, Püskül |
| Kullanma Şekli: Gıda: Bitkinin tohumları haşlanarak veya közde pişirilerek yenir.<br>Tıbbi: Püskülü su ile kaynatılarak, ödem giderici ve idrar yolları rahatsızlığına karşı kullanılır. |                                |
| Kaynak Kişi: AT169, PÖ170, CK171, GİS232                                                                                                                                                 |                                |

#### 4.24.3. *Avena sativa*L.



**Şekil 4.55.** *Avena sativa* L. ©Y. Polat

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Yulaf                              | Yerel İsmi: Yulaf      |
| Kullanma Amacı: Gıda                            | Kullanılan Yeri: Tohum |
| Kullanma Şekli: Tohumlar öğütülerek un yapılır. |                        |
| Kaynak Kişi: FK175, SEE233, YED234              |                        |

#### 4.25. POLYGONACEAE (MADIMAKGİLLER)

##### 4.25.1. *Rumex acetosella* L.



Şekil 4.56. *Rumex acetosella* L. ©Y. Polat

|                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Türkçe İsmi: Kuzu Kulağı                                          | Yerel İsmi: Kuzu Kulağı |
| Kullanma Amacı: Gıda                                              | Kullanılan Yeri: Yaprak |
| Kullanma Şekli: Tazeyken çiğ şekilde tüketilir, salatası yapılır. |                         |
| Kaynak Kişi: ND176, MY177, GÜS235                                 |                         |

#### 4.25.2. *Rumex crispus* L.



Şekil 4.57. *Rumex crispus* L. ©Y. Polat

|                                                                                                                              |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Türkçe İsmi: Labada                                                                                                          | Yerel İsmi: Efelek, Labada |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                                                                         | Kullanılan Yeri: Yaprak    |
| Kullanma Şekli: Yapraklarından sarma yapılır. Yaprakları börek malzemesi olarak kullanılır. Kavurma şeklinde yemeği yapılır. |                            |
| Kaynak Kişi: NB153, SG178, AP172, NU173                                                                                      |                            |

#### 4.25.3. *Polygonum cognatum* Meissn.



**Şekil 4.58.** *Polygonum cognatum* Meissn. ©Y. Polat

|                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Madımak                                             | Yerel İsmi: Madımak                |
| Kullanma Amacı: Gıda                                             | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Taze iken çiğ şekilde tüketilir. Yemeği yapılır. |                                    |
| Kaynak Kişi: RA179, ST213, FC207                                 |                                    |

**4.25.4. *Fagopyrum esculentum* Moench.**



**Şekil 4.59.** *Fagopyrum esculentum* Moench. ©Y. Polat

|                                                               |                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Karabuğday                                       | Yerel İsmi: Karabuğday |
| Kullanma Amacı: Gıda                                          | Kullanılan Yeri: Tohum |
| Kullanma Şekli: Tohumlar un haline getirilerek ekmek yapılır. |                        |
| Kaynak Kişi: ÇK167, SV180, FÇ212                              |                        |

#### 4.26. PORTULACACEAE (SEMİZOTUGİLLER)

##### 4.26.1. *Portulaca oleracea* L.



Şekil 4.60. *Portulaca oleracea* L. ©Y. Polat

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Semizotu                                             | Yerel İsmi: Semizotu               |
| Kullanma Amacı: Gıda                                              | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Tazeyken çiğ şekilde tüketilir, salatası yapılır. |                                    |
| Kaynak Kişi: KU181, MÇ182, SEA214                                 |                                    |

#### 4.27.RANUNCULACEAE (DÜĞÜNÇİÇEĞİGİLLER)

##### 4.27.1. *Nigella sativa* L.



Şekil 4.61. *Nigella sativa* L. ©Y. Polat

|                                                                                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Çörek otu                                                                  | Yerel İsmi: Çörek otu  |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                                    | Kullanılan Yeri: Tohum |
| Kullanma Şekli: Simit, çörek üzerinedökülerek kullanılır. Yağı çıkartılarak kullanılır. |                        |
| Kaynak Kişi: FA183, SB184, CÜ215                                                        |                        |

#### 4.28. RHAMNACEAE (CEHRİGİLLER)

##### 4.28.1. *Ziziphus jujuba* Mill.



Şekil 4.62. *Ziziphus jujuba* Mill. ©Y. Polat

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Hünnap                                            | Yerel İsmi: Hünnap     |
| Kullanma Amacı: Gıda                                           | Kullanılan Yeri: Meyve |
| Kullanma Şekli: Pekmezi yapılır ve olgunlaşan meyveleri yenir. |                        |
| Kaynak Kişi: BA185, OÖ186, FA216                               |                        |

## 4.29. ROSACEAE (GÜLGİLLER)

### 4.29.1. *Cerasus avium* (L.) Moench



Şekil 4.63. *Cerasus avium* (L.) Moench ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                       |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Türkçe İsmi: Kiraz                                                                                                                                                    | Yerel İsmi: Kiraz           |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                                           | Kullanılan Yeri: Meyve, Sap |
| Kullanma Şekli: Gıda: Meyveleri yenir, reçeli yapılır.<br>Tıbbi: Meyve sapları çay şeklinde demlenerek idrar söktürmeye, ödem atmaya ve zayıflamaya karşı kullanılır. |                             |
| Kaynak Kişi: HG190, ŞÖ191, ÜK217                                                                                                                                      |                             |

4.29.2. *Crataegus orientalis* Pall. subsp. *orientalis*



Şekil 4.64. *Crataegus orientalis* Pall. subsp. *orientalis* ©Y. Polat

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Alıç                                              | Yerel İsmi: Alıç       |
| Kullanma Amacı: Gıda                                           | Kullanılan Yeri: Meyve |
| Kullanma Şekli: Olgunlaşan meyveleri yenir ve sirkesi yapılır. |                        |
| Kaynak Kişi: FF194, İER258, MEK218                             |                        |

#### 4.29.3. *Rosa canina* L.



Şekil 4.65. *Rosa canina* L. ©Y. Polat

|                                                                   |                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Türkçe İsmi: Kuşburnu                                             | Yerel İsmi: Kuşburnu, İtburnu |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                       | Kullanılan Yeri: Meyve        |
| Kullanma Şekli: Gıda: Meyvelerinin marmelatı yapılır.             |                               |
| Tıbbi: Soğuk algınlığına karşı kurutulmuş meyvesinin çayı içilir. |                               |
| Kaynak Kişi: SK208, LT209, HİA210, FK202, ÖZÖ203, AÖ199, RK200    |                               |

#### 4.30. URTICACEAE (ISIRGANGİLLER)

##### 4.30.1. *Urtica dioica* L. subsp. *dioica*



Şekil 4.66. *Urtica dioica* L. subsp. *dioica* ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Isırgan                                                                                                                                                                                                            | Yerel İsmi: Isırgan, Dalgan, Dalağan |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                                                                                                     | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı   |
| Kullanma Şekli: Gıda: Taze veya kurutulmuş olarak yemeği yapılır. Pirinç, yağ ve ısırgan yaprakları orta ateşte pişirilerek yemeği yapılır.<br>Tıbbi: Astım ve kanser tedavisinde bitki yaprağının kaynatılmış suyundan içilir. |                                      |
| Kaynak Kişi: MP165, ARK224, NEK226, GÜS235, BUT236,                                                                                                                                                                             |                                      |

#### 4.31.VITACEAE (ASMAGİLLER)

##### 4.31.1. *Vitis vinifera*L.



Şekil 4.67. *Vitis vinifera* L. ©Y. Polat

|                                                                                                                                                                                               |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Türkçe İsmi: Asma                                                                                                                                                                             | Yerel İsmi: Üzüm               |
| Kullanma Amacı: Gıda, Tıbbi                                                                                                                                                                   | Kullanılan Yeri: Meyve, Yaprak |
| Kullanma Şekli: Gıda: Meyveleri yenir. Yapağından zeytinyağı ya da etli sarma yapılır. Pekmez yapılır. Sirkesi yapılır. Hoşafı yapılır.<br>Tıbbi: Kansızlık tedavisine karşı meyveleri yenir. |                                |
| Kaynak Kişi: SES237, ADÖ238, ERK239, NUY240, MEY241                                                                                                                                           |                                |

#### 4.32. XANTHORRHOEACEAE (ÇİRİŞGİLLER)

##### 4.32.1. *Aloe vera* (L.) Burm.f.



Şekil 4.68. *Aloe vera* (L.) Burm.f. ©Y. Polat

|                                                                                                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Türkçe İsmi: Sarısabır                                                                               | Yerel İsmi: Aloevera    |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                                | Kullanılan Yeri: Yaprak |
| Kullanma Şekli: Yaprakları ikiye ayrılır, içindeki jelimsi kısım yara ve yanıklarda haricen sürülür. |                         |
| Kaynak Kişi: AK164, HİA210, AYB242                                                                   |                         |

#### 4.33. ZINGIBERACEAE (ZENCEFİLGİLLER)

##### 4.33.1. *Alpinia officinarum* Hance



Şekil 4.69. *Alpinia officinarum* Hance ©Y. Polat

|                                                                                                    |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Türkçe İsmi: Havlıcan                                                                              | Yerel İsmi: Havlıcan |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                              | Kullanılan Yeri: Kök |
| Kullanma Şekli: Kökünden elde edilen çay solunum yolları rahatsızlıklarına karşı kullanılmaktadır. |                      |
| Kaynak Kişi: BY187, ZS188, ABA243                                                                  |                      |

#### 4.33.2. *Curcuma longa* L.



Şekil 4.70. *Curcuma longa* L. ©Y. Polat

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Türkçe İsmi: Zerdeçal                                 | Yerel İsmi: Zerdeçal |
| Kullanma Amacı: Gıda                                  | Kullanılan Yeri: Kök |
| Kullanma Şekli: Öğütülerek baharat olarak kullanılır. |                      |
| Kaynak Kişi: MA189, OÇ196, ERG244                     |                      |

#### 4.33.3. *Zingiber officinale* Roscoe



Şekil 4.71. *Zingiber officinale* Roscoe ©Y. Polat

|                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Türkçe İsmi: Zencefil                                                        | Yerel İsmi: Zencefil |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                         | Kullanılan Yeri: Kök |
| Kullanma Şekli: Bitkinin kökleri öğütülerek baharat olarak kullanılmaktadır. |                      |
| Kaynak Kişi: NU173, AG174, HAG245                                            |                      |

#### 4.33.4. *Elettaria cardamomum*(L.) Maton



Şekil 4.72. *Elettaria cardamomum* (L.) Maton ©Y. Polat

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Türkçe İsmi: Kakule                                                               | Yerel İsmi: Kakule     |
| Kullanma Amacı: Gıda                                                              | Kullanılan Yeri: Tohum |
| Kullanma Şekli: Tohumlar öğütülerek kahveye tat katmak amacıyla kullanılmaktadır. |                        |
| Kaynak Kişi: AA211, BE225, ERK239                                                 |                        |

#### 4.34. ZYGOPHYLLACEAE (ÇOBANÇÖKERTENGİLLER)

##### 4.34.1. *Tribulus terrestris* L.



Şekil 4.73. *Tribulus terrestris* L. ©Y. Polat

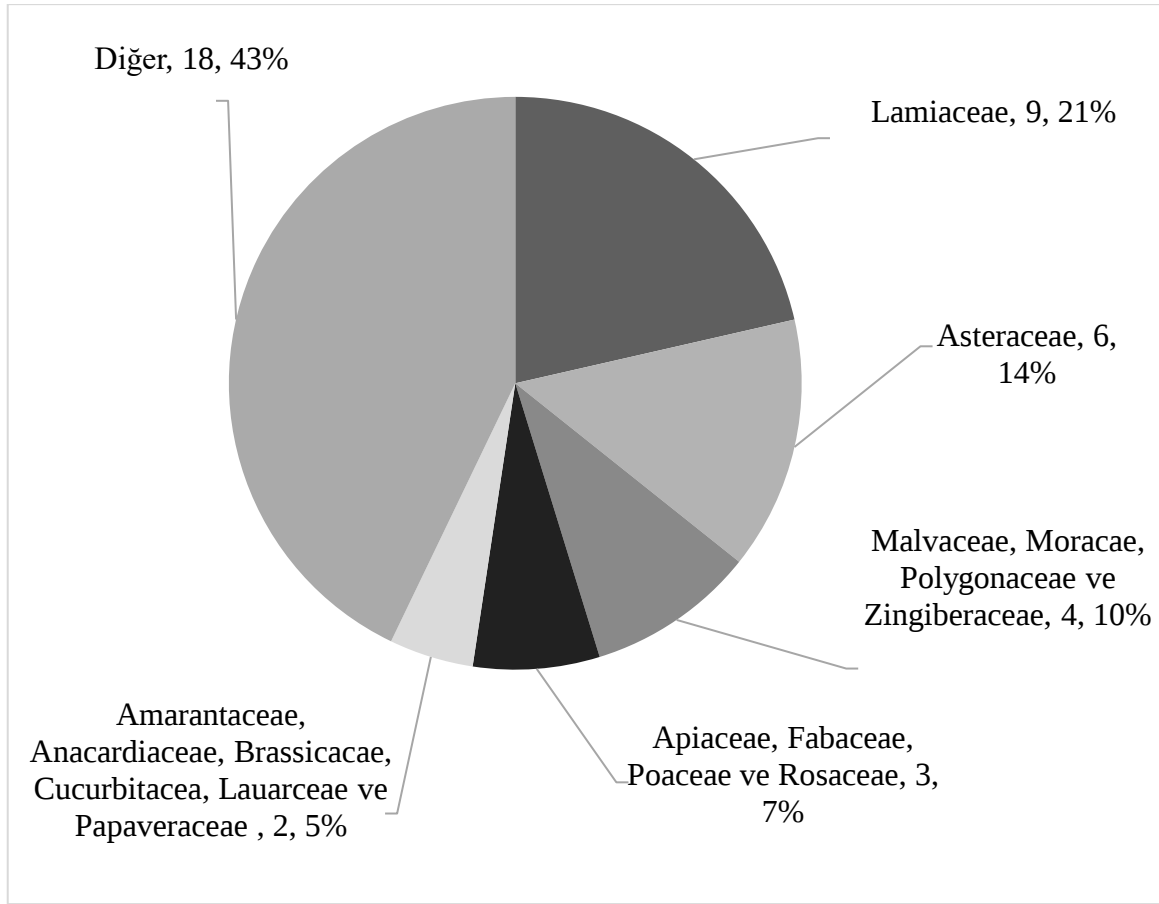
|                                                                                             |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Türkçe İsmi: Çoban Çökerten                                                                 | Yerel İsmi: Çoban Çökerten         |
| Kullanma Amacı: Tıbbi                                                                       | Kullanılan Yeri: Toprak üstü kısmı |
| Kullanma Şekli: Böbrek rahatsızlıklarında ve idrar söktürmek için su ile kaynatılıp içilir. |                                    |
| Kaynak Kişi: AP172, SG223, NUŞ246                                                           |                                    |

Bu araştırma ile Bergama (İzmir) ilçe semt pazarlarında satışı yapılan bitkiler etnobotanik yönden araştırılmış, 34 familyadan oluşan 69 cinse bağlı toplam 73 tür ve alttür bitki taksonu tespit edilmiştir. Tespiti yapılan taksonlar il merkezinden, yakın ilçelerden ve çevre köylerden tedarik edilmektedir. Tespit edilen türlerin takson sayıları Tablo 4.1’de, kullanılan kısımları, kullanım amacı, familyası ve yerel adlarına ise Ekler kısmında (Ek- 3) yer verilmiştir.

**Tablo 4.1.** Bergama semt pazarlarında satışa sunulan bitkilerin ait olduğu familyaların takson sayıları

| Sıra | Familya       | Takson Sayısı | Sıra | Familya          | Takson Sayısı |
|------|---------------|---------------|------|------------------|---------------|
| 1    | AMARANTACEAE  | 2             | 18   | MORACEAE         | 4             |
| 2    | ANACARDIACEAE | 2             | 19   | MYRTACEAE        | 1             |
| 3    | APIACEAE      | 3             | 20   | NITRARIACEAE     | 1             |
| 4    | ASPARAGACEAE  | 1             | 21   | OLEACEAE         | 1             |
| 5    | ASTERACEAE    | 6             | 22   | PAPAVERACEAE     | 2             |
| 6    | BORAGINACEAE  | 1             | 23   | PINACEAE         | 1             |
| 7    | BRASSICACEAE  | 2             | 24   | POACEAE          | 3             |
| 8    | CUCURBITACEAE | 2             | 25   | POLYGONACEAE     | 4             |
| 9    | ELAEAGNACEAE  | 1             | 26   | PORTULACACEAE    | 1             |
| 10   | FABACEAE      | 3             | 27   | RANUNCULACEAE    | 1             |
| 11   | GENTIANACEAE  | 1             | 28   | RHAMNACEAE       | 1             |
| 12   | HYPERICACEAE  | 1             | 29   | ROSACEAE         | 3             |
| 13   | LAMIACEAE     | 9             | 30   | URTICACEAE       | 1             |
| 14   | LAURACEAE     | 2             | 31   | VITACEAE         | 1             |
| 15   | LINACEAE      | 1             | 32   | XANTHORRHOEACEAE | 1             |
| 16   | LYTHRACEAE    | 1             | 33   | ZINGIBERACEAE    | 4             |
| 17   | MALVACEAE     | 4             | 34   | ZYGOPHYLLACEAE   | 1             |

Tespit edilen türler familya düzeyinde değerlendirildiğinde *Lamiaceae* familyasının 9 taksonla en çok taksona sahip familya olduğu belirlenmiştir. Sırasıyla bu familyayı; 6 taksonla *Asteraceae*, 4 taksonla *Malvaceae*, *Moraceae*, *Polygonaceae* ve *Zingiberaceae*, 3 taksonla *Apiaceae*, *Fabaceae*, *Poaceae* ve *Rosaceae*, 2 taksonla *Amaranthaceae*, *Anacardiaceae*, *Brassicaceae*, *Cucurbitaceae*, *Lauraceae* ve *Papaveraceae* ve 1 taksonla ise *Asparagaceae*, *Boraginaceae*, *Elaeagnaceae*, *Gentianaceae*, *Hypericaceae*, *Linaceae*, *Lythraceae*, *Myrtaceae*, *Nitrariaceae*, *Oleaceae*, *Pinaceae*, *Portulacaceae*, *Ranunculaceae*, *Rhamnaceae*, *Urticaceae*, *Vitaceae*, *Xanthorrhoeaceae* ve *Zygophyllaceae* familyalarının takip ettiği görülmektedir (Şekil 4.74).



**Şekil 4.74.** Çalışma alanında tespit edilen bitkilerin takson sayıları

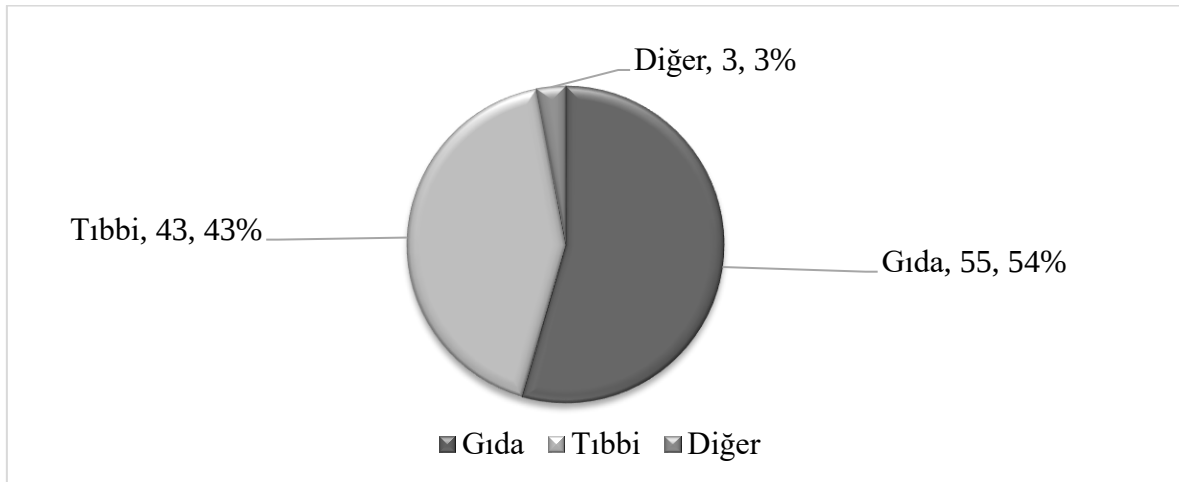
Bu sonuçlardan anlaşılacağı üzere yöre halkının etnobotanik amaçlı tükettiği bitkiler ağırlıklı olarak *Lamiaceae*, *Asteraceae*, *Malvaceae*, *Moraceae*, *Polygonaceae* ve *Zingiberaceae* familyalarına ait bitkilerdir. Bu taksonların fazla görülme nedenlerini; bu familyaların takson sayısı bakımından ülkemizde yayılış gösteren büyük familyalar olması ve gıda kaynağı olarak en çok yararlanılan bitkileri içeren familyalar olması ile açıklamak mümkündür.

Bu sonuçlar araştırma alanına yakın çevrede yapılan etnobotanik araştırmalarla da uyumluluk göstermiştir (Tütenocaklı, 2002; Emre, 2003; Uysal, 2006; Bulut, 2008, Üner, 2012). Bergama ilçesinde gerçekleştirilen tez çalışmasının yakın çevrede yapılan araştırmalarla karşılaştırılması Tablo 4.2’de sunulmuştur.

**Tablo 4.2.** Araştırma bulgularının yakın çevrede yapılan araştırmalar ile karşılaştırılması

| Yapılan Araştırmalar                            | Familiya Sayısı | Takson Sayısı | Gıda | Tıbbi | En Fazla Takson İçeren Familiya          |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------------|------|-------|------------------------------------------|
| Polat, Bergama-İzmir (2022)                     | 34              | 73            | 55   | 43    | <i>Lamiaceae</i> (9)                     |
| Uysal, Muğla-Köyceğiz (2008)                    | 72              | 154           | 30   | 126   | <i>Lamiaceae</i> (14)                    |
| Satıl ve diğerleri, Madra Dağı-Balıkesir (2008) | 48              | 115           | 52   | 46    | <i>Rosaceae</i> (12)                     |
| Sargın, Manisa-Alaşehir (2013)                  | 69              | 241           | 144  | 210   | <i>Asteraceae</i> (35)                   |
| Arı, Afyon (2014)                               | 39              | 130           | 68   | 84    | <i>Asteraceae</i> (19)                   |
| Kıncal, Muğla-Ula (2018)                        | 53              | 123           | 69   | 71    | <i>Rosaceae</i> (12)                     |
| Şahin, İzmir-Kemalpaşa (2019)                   | 45              | 87            | 47   | 49    | <i>Asteraceae</i> (9)                    |
| Zurnacı, Denizli (2019)                         | 70              | 217           | 145  | 106   | <i>Lamiaceae</i> ve <i>Rosaceae</i> (20) |
| Abakan, Afyon-Sandıklı (2019)                   | 28              | 71            | 38   | 44    | <i>Lamiaceae</i> (14)                    |
| Batkan, Denizli-Çardak (2019)                   | 45              | 89            | 36   | 38    | <i>Asteraceae</i> (8)                    |
| Keskin, Muğla-Yatağan (2019)                    | 58              | 129           | 75   | 83    | <i>Rosaceae</i> (14)                     |
| Kıncal ve Ceylan, Muğla-Ula (2021)              | 53              | 123           | 69   | 71    | <i>Rosaceae</i> (12)                     |

Tespiti yapılan bitki taksonları kullanım amaçlarına göre değerlendirildiğinde, 55'inin çiğ ya da pişirilerek gıda amaçlı, 43'ünün tıbbi amaçlarla tek başına veya karışım halinde ve 3'ünün de diğer (araç-gereç, boya ve inanç) amaçlara yönelik olarak satıldığı görülmüştür (Şekil 4.75; Tablo 4.3; Tablo 4.4). Ayrıca tespit edilen bitki taksonlarından 26 tanesi hem gıda hem de tıbbi amaçla (Tablo 4.5), 12 tanesi baharat ve aroma verici olarak (Tablo 4.6), 10 tanesi ise çay olarak (Tablo 4.7) satılmaktadır.



**Şekil 4.75.** Çalışma alanında tespit edilen bitkilerin kullanım amaçları

Elde edilen sonuçlar etnobotanik alanda yapılan diğer çalışmalarla benzerlik göstermektedir (Kargioğlu vd., 2008, Kızılarıslan, 2008, Polat vd., 2012).

**Tablo 4.3.** Bergama semt pazarlarında gıda amaçlı satışı yapılan bitkiler

| Sıra | Adı             | Bilimsel adı                                                                     |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Börülce         | <i>Salicornia emericii</i> Duval- Jouve                                          |
| 2    | Şeker pancarı   | <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>altissima</i> Döll                               |
| 3    | Menengiç        | <i>Pistacia terebinthus</i> L. subsp. <i>terebinthus</i>                         |
| 4    | Sumak           | <i>Rhus coriaria</i> L.                                                          |
| 5    | Rezene          | <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.                                                  |
| 6    | Kimyon          | <i>Carum carvi</i> L.                                                            |
| 7    | Kuşkonmaz       | <i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>                        |
| 8    | Ayçiçeği        | <i>Helianthus annus</i> L.                                                       |
| 9    | Şevketi bostan  | <i>Scolymus hispanicus</i> L. subsp. <i>hispanicus</i>                           |
| 10   | Karahindiba     | <i>Taraxacum buttleri</i> Soest.                                                 |
| 11   | Sığirdili       | <i>Anchusa azurea</i> Mill.                                                      |
| 12   | Eşek turpu      | <i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>                       |
| 13   | Bal kabağı      | <i>Cucurbita moschata</i> Duschesne                                              |
| 14   | İğde            | <i>Elaeagnus angustifolia</i> L. var. <i>angustifolia</i>                        |
| 15   | Keçiboynuzu     | <i>Ceratonia siliqua</i> L.                                                      |
| 16   | Börülce         | <i>Vigna unguiculata</i> (L.)Walp. subsp. <i>sesquipedalis</i> (L.)<br>Verdcourt |
| 17   | Nane            | <i>Mentha x piperita</i> L.                                                      |
| 18   | Fesleğen        | <i>Ocimum basilicum</i> L.                                                       |
| 19   | Bilyalı kekik   | <i>Origanum onites</i> L.                                                        |
| 20   | Biberiye        | <i>Rosmarinus officinalis</i> L.                                                 |
| 21   | Zahter          | <i>Thymbra spicata</i> L. subsp. <i>spicata</i>                                  |
| 22   | Dağ kekliği     | <i>Thymus longicaulis</i> C.Presl subsp. <i>chaubardii</i> (Rchb.f.) Jalas       |
| 23   | Tarçın          | <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume                                               |
| 24   | Defne           | <i>Laurus nobilis</i> L.                                                         |
| 25   | Keten           | <i>Linum usitatissimum</i> L.                                                    |
| 26   | Deli Hatmi      | <i>Althea officinalis</i> L.                                                     |
| 27   | Bamya           | <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench.                                       |
| 28   | Ebegümeçi       | <i>Malva sylvestris</i> L.                                                       |
| 29   | İncir           | <i>Ficus carica</i> L. subsp. <i>carica</i>                                      |
| 30   | Beyaz dut       | <i>Morus alba</i> L.                                                             |
| 31   | Karadut         | <i>Morus nigra</i> L.                                                            |
| 32   | Mor dut         | <i>Morus rubra</i> L.                                                            |
| 33   | Karanfil        | <i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merrill.                                         |
| 34   | Zeytin          | <i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i>                                   |
| 35   | Gelincik        | <i>Papaver rhoeas</i> L.                                                         |
| 36   | Afyon çiçeği    | <i>Papaver somniferum</i> L. var. <i>somniferum</i>                              |
| 37   | Fıstık çamı     | <i>Pinus pinea</i> L.                                                            |
| 38   | Ekmeklik buğday | <i>Triticum aestivum</i> L.                                                      |
| 39   | Mısır           | <i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mays</i>                                            |
| 40   | Yulaf           | <i>Avena sativa</i> L.                                                           |

|    |             |                                                            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------|
| 41 | Kuzu Kulağı | <i>Rumex acetosella</i> L.                                 |
| 42 | Labada      | <i>Rumex crispus</i> L.                                    |
| 43 | Madımak     | <i>Polygonum cognatum</i> Meissn.                          |
| 44 | Karabuğday  | <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.                        |
| 45 | Semizotu    | <i>Portulaca oleracea</i> L.                               |
| 46 | Çörek otu   | <i>Nigella sativa</i> L.                                   |
| 47 | Hünnap      | <i>Ziziphus jujuba</i> Mill.                               |
| 48 | Kiraz       | <i>Cerasus avium</i> (L.) Moench                           |
| 49 | Aliç        | <i>Crataegus orientalis</i> Pall. subsp. <i>orientalis</i> |
| 50 | Kuşburnu    | <i>Rosa canina</i> L.                                      |
| 51 | Isırgan     | <i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>               |
| 52 | Asma        | <i>Vitis vinifera</i> L.                                   |
| 53 | Zerdeçal    | <i>Curcuma longa</i> L.                                    |
| 54 | Zencefil    | <i>Zingiber officinale</i> Roscoe                          |
| 55 | Kakule      | <i>Elettaria cardamomum</i> (L.) Maton                     |

**Tablo 4.4.** Bergama semt pazarlarında tıbbi amaçlı satışı yapılan bitkiler

| Sıra | Adı              | Bilimsel Adı                                                                     |
|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Menengiç         | <i>Pistacia terebinthus</i> L. subsp. <i>terebinthus</i>                         |
| 2    | Rezene           | <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.                                                  |
| 3    | Kimyon           | <i>Carum carvi</i> L.                                                            |
| 4    | Anason           | <i>Pimpinella anisum</i> L.                                                      |
| 5    | Civanperçemi     | <i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i> var. <i>millefolium</i> |
| 6    | Beyaz papatya    | <i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch. Bip.                                       |
| 7    | Altınotu         | <i>Helichrysum armenium</i> DC. subsp. <i>armenium</i>                           |
| 8    | Sinameki         | <i>Cassia acutifolia</i> Delile                                                  |
| 9    | Kırmızı kantaron | <i>Centaureum erythraea</i> Rafn. subsp. <i>erythraea</i>                        |
| 10   | Sarı kantaron    | <i>Hypericum perforatum</i> L. subsp. <i>veronense</i> (Schrank) H.Linb.         |
| 11   | Karabaş          | <i>Lavandula stoechas</i> L. subsp. <i>stoechas</i>                              |
| 12   | Nane             | <i>Mentha x piperita</i> L.                                                      |
| 13   | Bilyalı kekik    | <i>Origanum onites</i> L.                                                        |
| 14   | Biberiye         | <i>Rosmarinus officinalis</i> L.                                                 |
| 15   | Adaçayı          | <i>Salvia fruticosa</i> Mill.                                                    |
| 16   | Zahter           | <i>Thymbra spicata</i> L. subsp. <i>spicata</i>                                  |
| 17   | Dağ kekiği       | <i>Thymus longicaulis</i> C.Presl subsp. <i>chaubardii</i> (Rchb.f.) Jals        |
| 18   | Hayıt            | <i>Vitex agnus-castus</i> L.                                                     |
| 19   | Tarçın           | <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume                                               |
| 20   | Defne            | <i>Laurus nobilis</i> L.                                                         |
| 21   | Keten            | <i>Linum usitatissimum</i> L.                                                    |
| 22   | Kına             | <i>Lawsonia inermis</i> L.                                                       |
| 23   | Delihatmi        | <i>Althea officinalis</i> L.                                                     |
| 24   | Bamya            | <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench.                                       |
| 25   | Ebegümeçi        | <i>Malva sylvestris</i> L.                                                       |
| 26   | İhlamur          | <i>Tilia cordata</i> Mill.                                                       |
| 27   | İncir            | <i>Ficus carica</i> L. subsp. <i>carica</i>                                      |

|    |                |                                                |
|----|----------------|------------------------------------------------|
| 28 | Karadut        | <i>Morus nigra</i> L.                          |
| 29 | Karanfil       | <i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merrill.       |
| 30 | Üzerlik        | <i>Peganum harmala</i> L.                      |
| 31 | Zeytin         | <i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i> |
| 32 | Gelincik       | <i>Papaver rhoeas</i> L.                       |
| 33 | Mısır          | <i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mays</i>          |
| 34 | Labada         | <i>Rumex crispus</i> L.                        |
| 35 | Semizotu       | <i>Portulaca oleracea</i> L.                   |
| 36 | Çörek otu      | <i>Nigella sativa</i> L.                       |
| 37 | Kiraz          | <i>Cerasus avium</i> (L.) Moench               |
| 38 | Kuşburnu       | <i>Rosa canina</i> L.                          |
| 39 | Isırgan        | <i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>   |
| 40 | Asma           | <i>Vitis vinifera</i> L.                       |
| 41 | Aloevera       | <i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f.                  |
| 42 | Havlican       | <i>Alpinia officinarum</i> Hance               |
| 43 | Çoban Çökerten | <i>Tribulus terrestris</i> L.                  |

**Tablo 4.5.** Bergama semt pazarlarında hem gıda hem de tıbbi amaçlı satışı yapılan bitkiler

| Sıra | Adı           | Bilimsel Adı                                                               |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Menengiç      | <i>Pistacia terebinthus</i> L. subsp. <i>terebinthus</i>                   |
| 2    | Rezene        | <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.                                            |
| 3    | Kimyon        | <i>Carum carvi</i> L.                                                      |
| 4    | Bilyalı kekik | <i>Origanum onites</i> L.                                                  |
| 5    | Nane          | <i>Mentha x piperita</i> L.                                                |
| 6    | Biberiye      | <i>Rosmarinus officinalis</i> L.                                           |
| 7    | Dağ kekiği    | <i>Thymus longicaulis</i> C.Presl subsp. <i>chaubardii</i> (Rchb.f.) Jalas |
| 8    | Zahter        | <i>Thymbra spicata</i> L. subsp. <i>spicata</i>                            |
| 9    | Tarçın        | <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume                                         |
| 10   | Defne         | <i>Laurus nobilis</i> L.                                                   |
| 11   | Keten         | <i>Linum usitatissimum</i> L.                                              |
| 12   | Bamya         | <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench.                                 |
| 13   | Ebegümeci     | <i>Malva sylvestris</i> L.                                                 |
| 14   | Karadut       | <i>Morus nigra</i> L.                                                      |
| 15   | İncir         | <i>Ficus carica</i> L. subsp. <i>carica</i>                                |
| 16   | Karanfil      | <i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merrill.                                   |
| 17   | Zeytin        | <i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i>                             |
| 18   | Gelincik      | <i>Papaver rhoeas</i> L.                                                   |
| 19   | Mısır         | <i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mays</i>                                      |
| 20   | Labada        | <i>Rumex crispus</i> L.                                                    |
| 21   | Semizotu      | <i>Portulaca oleracea</i> L.                                               |
| 22   | Çörekotu      | <i>Nigella sativa</i> L.                                                   |
| 23   | Kiraz         | <i>Cerasus avium</i> (L.) Moench                                           |
| 24   | Kuşburnu      | <i>Rosa canina</i> L.                                                      |
| 25   | Isırgan       | <i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>                               |
| 26   | Asma          | <i>Vitis vinifera</i> L.                                                   |

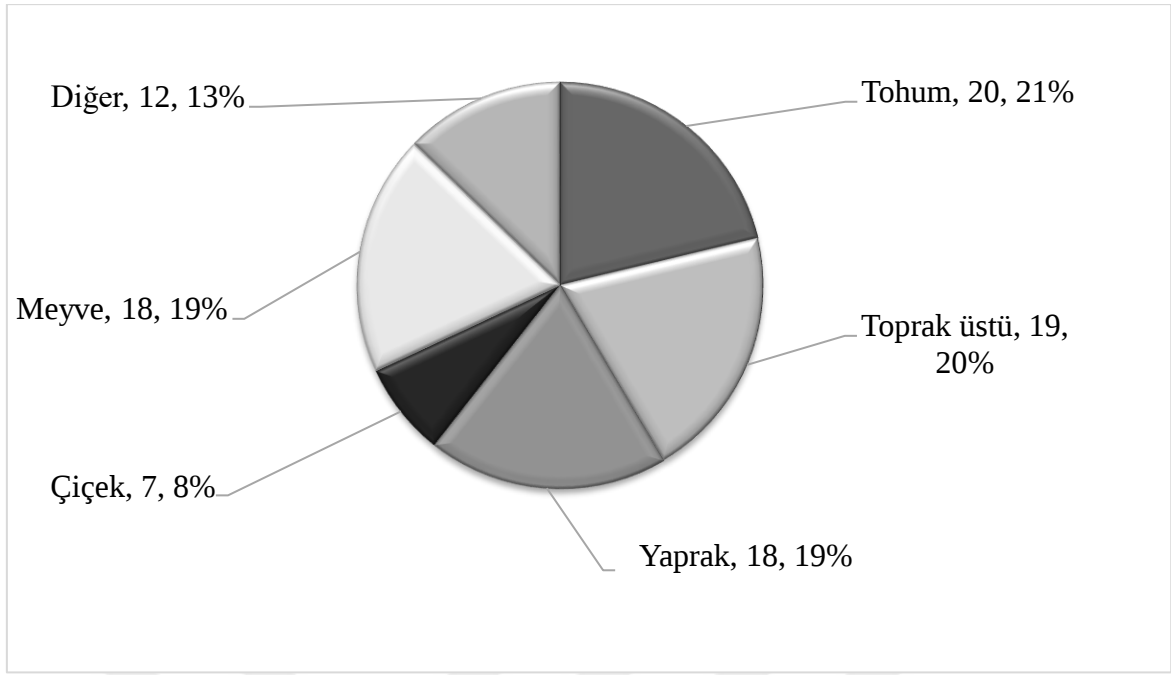
**Tablo 4.6.** Bergama semt pazarlarında baharat ve aroma verici olarak satışı yapılan bitkiler

| Sıra | Adı           | Bilimsel adı                                                               |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Sumak         | <i>Rhus coriaria</i> L.                                                    |
| 2    | Kimyon        | <i>Carum carvi</i> L.                                                      |
| 3    | Fesleğen      | <i>Ocimum basilicum</i> L.                                                 |
| 4    | Bilyalı kekik | <i>Origanum onites</i> L.                                                  |
| 5    | Biberiye      | <i>Rosmarinus officinalis</i> L.                                           |
| 6    | Dağ kekiği    | <i>Thymus longicaulis</i> C.Presl subsp. <i>chaubardii</i> (Rchb.f.) Jalas |
| 7    | Zahter        | <i>Thymbra spicata</i> L. subsp. <i>spicata</i>                            |
| 8    | Tarçın        | <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume                                         |
| 9    | Defne         | <i>Laurus nobilis</i> L.                                                   |
| 10   | Keten         | <i>Linum usitatissimum</i> L.                                              |
| 11   | Zencefil      | <i>Zingiber officinale</i> Roscoe                                          |
| 12   | Zerdeçal      | <i>Curcuma longa</i> L.                                                    |

**Tablo 4.7.** Bergama semt pazarlarında çay olarak satışı yapılan bitkiler

| Sıra | Adı          | Bilimsel adı                                                                     |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Civanperçemi | <i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i> var. <i>millefolium</i> |
| 2    | Karahindiba  | <i>Taraxacum butleri</i> Soest.                                                  |
| 3    | Sinameki     | <i>Cassia acutifolia</i> Delile                                                  |
| 4    | Dağ kekiği   | <i>Thymus longicaulis</i> C.Presl subsp. <i>chaubardii</i> (Rchb.f.) Jalas       |
| 5    | Tarçın       | <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume                                               |
| 6    | Defne        | <i>Laurus nobilis</i> L.                                                         |
| 7    | Delihatmi    | <i>Althea officinalis</i> L.                                                     |
| 8    | İhlamur      | <i>Tilia cordata</i> Mill.                                                       |
| 9    | Kuşburnu     | <i>Rosa canina</i> L.                                                            |
| 10   | Havlıcan     | <i>Alpinia officinarum</i> Hance                                                 |

Bölgede tespit edilen bitki türlerinin genel olarak kullanılan kısımları şu şekildedir; tohum 20 (% 21), toprak üstü kısımları 19 (% 20), meyve 18 (% 19), yaprak 18 (% 19), çiçek 7 (% 8) ve diğer kısımlar 12 (% 13) (Şekil 4.76).



**Şekil 4.76.** Çalışma alanında tespit edilen bitkilerin kullanılan kısımları

Araştırma sonucu Bergama ilçe merkez semt pazarlarında satış yapılan ayrı familyalara ait 73 bitki taksonu tespiti yapılmıştır. Tespiti yapılan etnobotanik özelliği olan bitki taksonlarının yaygın olarak gıda amaçlı ve tıbbi amaçlı kullanımının olduğu saptanmıştır (Şekil 4.75; Tablo 4.3; Tablo 4.4). En fazla türe sahip familya 9 taksonla *Lamiaceae*'dir. Bunu 6 takson ile *Asteraceae* ve 4 takson ile *Malvaceae*, *Moraceae*, *Polygonaceae* ve *Zingiberaceae* familyaları takip etmektedir (Şekil 4.74).

Yörede tıbbi amaçlı kullanımı en çok bildirilen türler, *Lavandula stoechas* L. subsp. *stoechas*, *Hypericum perforatum* L. subsp. *veronense* (Schränk) H.Linb., *Mentha x piperita* L., *Urtica dioica* L. subsp. *dioica*, *Origanum onites* L. ve *Malva sylvestris* L.'dir. Tıbbi amaçla kullanılan bitkiler liste halinde verilmiştir (Tablo 4.4). Bu bulgulara, Ege bölgesinde gerçekleştirilen diğer çalışmalarda da rastlanmaktadır (Honda vd., 1996; Şenol vd., 2006; Satıl vd., 2008; Uğurlu ve Seçmen, 2008; Uğurlu vd., 2009; Akyol ve Altan, 2013).

Yöre halkı tarafından gıda amaçlı kullanımı en çok bildirilen türler, *Salicornia emericii* Duval-Jouve, *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill., *Scolymus hispanicus* L. subsp. *hispanicus*., *Malva sylvestris* L., *Olea europaea* L. subsp. *europaea* ve *Ficus carica* L. subsp. *carica*'dır (Tablo 4.3).

Eskiden sadece kırsal kesimlerde yaşayan halkın yararlandığı bilinen yabancı bitkiler, son yıllarda "Akdeniz diyeti" kavramı ile daha yaygın bir hale gelmiştir. Yerel

halk tarafından geleneksel olarak yetiştirilen ve toplanan bitkiler bu tip beslenmede temel oluşturmaktadır. Zengin bitki çeşitliliğine sahip ülkemizde “yenen bitkiler” olarak değerlendirildiğinde bitkilerin pek çok farklı organlarından yararlanıldığı görülmektedir (Ertuğ, 2014). Ege ve Akdeniz bölgelerinde doğal olarak gelişen veya yetiştiriciliği yapılan bitkiler, yöre halkının beslenmesinde önemli bir role sahiptir. Özellikle zeytin (*O. europaea*), hem doğrudan gıda hem de temel yağ kaynağı olarak ayrıca bir öneme sahiptir. Elde edilen veriler değerlendirildiğinde ekonomik koşullar ve coğrafi özellikler doğrultusunda Bergama halkının beslenme alışkanlıklarında meyve, sebze, tahıllar, kuru baklagiller ve zeytinyağı tüketiminin yaygın olduğu görülmektedir.

Gıda amaçlı kullanılan bitkiler genel olarak yiyecek, baharat ve çay olarak tüketilmektedir. Yiyecek olarak tüketilenler için tüketim biçimlerinin çiğ tüketim, haşlama, kavurma, turşu, reçel, pekmez ve börek içi malzemesi olduğu gözlemlenmiştir. *Portulaca oleracea* L., *Cerasus avium* (L.) Moench, *Morus rubra* L. ve *Crataegus orientalis* Pall. subsp. *orientalis* türleri yerel halk tarafından doğrudan çiğ olarak tüketilebilen türler arasındadır. *Salicornia emericii* Duval-Jouve, *Asparagus officinalis* L. subsp. *officinalis*, *Scolymus hispanicus* L. subsp. *hispanicus*, *Anchusa azurea* Mill., *Malva sylvestris* L., *Rumex acetosella* L., *Polygonum cognatum* Meissn. Ve *Papaver rhoeas* L. türleri haşlama, kavurma şeklinde pişirilerek tüketilmektedir. *Morus alba* L., *Ficus carica* L. subsp. *carica*, *Morus nigra* L., *Ceratonia siliqua* L. Ve *Rosa canina* L. türleri yöre halkı tarafından reçel veya pekmez olarak tüketilmektedir. Yöre halkı tarafından baharat ve aroma verici olarak kullanılan türler, *Rhus coriaria* L., *Carum carvi* L., *Thymus longicaulis* C. Presl subsp. *chaubardii* (Rchb.f.)’dir (Tablo 4.6). Çay olarak kullanılan türler ise, *Cassia acutifolia* Delile, *Achillea millefolium* L. subsp. *millefolium* var. *millefolium*, *Thymus longicaulis* C. Presl subsp. *chaubardii* (Rchb.f.) Jalas ve *Tilia cordata* Mill.’tir (Tablo 4.7). Gıda amaçlı kullanılan bu türlerin benzer kullanımlarına Ege Bölgesi’nde gerçekleştirilen diğer etnobotanik çalışmalarda da rastlanmaktadır (Aktan vd., 1978; Doğan, 2004; Tan vd., 2009; Doğan vd., 2013).

## 5. SONUÇ

Bu çalışma, 2021-2022 yılları arasında, İzmir ili Bergama ilçesi semt pazarlarında 259 kişiyle görüşmeler sonucu 34 familyaya ait 73 bitki taksonunun etnobotanik kullanımı tespit edilmiştir. Bu bitkilerin 55 taksonun gıda, 43 taksonun tıbbi ve 3 taksonun ise diğer (araç-gereç, boya ve inanç) amaçla yörede kullanım alanlarına sahip olduğu tespit edilmiştir. Bulgular bölümünde verilen türlerin familyalara göre dağılımında *Lamiaceae* familyası 9 taksonla en çok taksona sahip familya olduğu belirlenmiştir.

Dünyada ve ülkemizde bitkilerin etnobotanik özellikleri ile ilgili çalışmalar son yıllarda artan bir hızla devam etmektedir. Bu çalışmalar sayesinde ekonomik önem içeren bitkilerin incelenmesi ve alternatif kullanım alanlarının ortaya konulması her ülkenin katma değerini artırmakta ve etnobotanik arşive katkı sağlamaktadır. Biyoçeşitlilik bakımından zengin olan ülkemizin farklı bölgelerinde, bitki-insan ilişkisi sonucu edinilen değerlerin ortaya çıkarılması, doğal kaynakların değerlendirilmesi ve doğru şekilde yararlanma yöntemlerinin belirlenmesi için bu tür çalışmalara ihtiyaç bulunmaktadır.

Bu araştırma ile ülkemizin kültürel hazinenin yüksek olduğu Bergama ilçesi (İzmir)'nde, doğal kaynaklarımızın son derece önemli kısmını oluşturan bitkilerden yöre halkının ne şekilde ve ne ölçüde yararlandığı, semt pazarları araştırılarak tespit edilmeye çalışılmıştır. Elde edilen sonuçlar yakın ve farklı bölgelerde yapılmış diğer etnobotanik çalışmalar ile karşılaştırılarak, benzerlik ve farklılıklar tespit edilmiştir. Literatüre bakıldığında, etnobotanik çalışmaların ülkemizde en fazla Karadeniz ve İç Anadolu bölgelerinde yapıldığı bildirilmiştir. Ege Bölgesi'nde yapılmış olan bu araştırma ile bu bölgede yapılmış çalışmaların daha da zenginleşmesine ve literatürdeki eksikliklerin tamamlanmasına katkı sağlayacağı kanaatindeyiz.

## KAYNAKLAR

- Abakay, K., 2019. Sandıklı'da (Afyonkarahisar) Yetişen Doğal Bitkilerin Halk Tarafından Geleneksel Kullanımı, Yüksek Lisans Tezi. Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Afyonkarahisar, 144 s.
- Akan, H., Pekmez, H., Öz, A., 2018. Ortaca (Muğla) yöresinde halk arasında kullanılan bazı bitkiler. *Türk Tarım–Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 6, 9, 1168-1174.
- Akbulut, S., Karaköse, M., Özkan, Z.C., 2019. Traditional uses of some wild plants in Kale and Acıpayam Provinces in Denizli. *Kastamonu University Journal of Forestry Faculty*, 19, 1, 72-81.
- Akçiçek, E., Vural, M., 2003. Kumalar dağı (Afyon) ve çevresindeki bazı bitkileri yerel adları ve etnobotanik özellikleri. *Ot Sistematik Botanik Dergisi*, Ankara, 10, 2, 151-162.
- Akkavak Zurnacı, Y., 2019. Denizli İlinin Bazı İlçelerinin Etnobotanik Özellikleri Üzerine Bir Araştırma, Yüksek Lisans Tezi. Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Denizli, 215 s.
- Aktan, N., Bilgir, B., 1978. Ege Bölgesinde insan beslenmesinde kullanılan bazı yabancı otlar (tilkicen, sirken, labada, kuş otu, sinir otu) üzerinde araştırmalar. *Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 15, 3, 167-182.
- Akyol, Y., Altan, Y., 2013. Ethnobotanical studies in the Maldan Village (Province Manisa, Turkey). *Marmara Pharmaceutical Journal*, 17, 21-25.
- Aladı, H., Satıl F., Selvi S., 2019. Wild fruits sold in the public bazaars of Edremit Gulf (Balıkesir) and their medicinal uses. *Biological Diversity and Conservation* 12, 1, 89-99.
- Alexiades, M.N., 1996. Selected guidelines for ethnobotanical research: A Field Manual. New York: New York Botanical Garden, 306 s.
- Alkaç, S.A., 2013. Alaçam Dağları (Balıkesir) Bigadiç İlçesi Bölümündeki Ekonomik Önemi Olan Bazı Bitkiler ve Etnobotanik Özellikleri, Yüksek Lisans Tezi. Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkesir, 216 s.
- Alpınar, K., Saçlı, S., 1997. Türkiye'deki Etnobotanik Çalışmalar Hakkında Bir Bibliyografya. XI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı Bildiri Kitabı, Ankara, 157-166.
- Altan, Y., Alçıtepe, E., 2000. Kuşadası (Aydın)'ın Etnobotanik Özellikleri. Geçmişten Geleceğe Kuşadası Sempozyumu, Bildiri Kitabı, İzmir, 499-506.
- Altay, V., Karahan, F., 2012. Tayfur Sökmen Kampüsü (Antakya-Hatay) ve çevresinde bulunan bitkiler üzerine etnobotanik bir araştırma. *Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi/ The Black Sea Journal of Sciences*, 2,7, 13, 28.

- Anonim, 2022a. <http://bergama.bel.tr/bergama/tarihce/>, (Eriřim Tarihi: 08.02.2022)
- Anonim, 2022b. <http://bergama.gov.tr/bergama-cografyasi>, (Eriřim Tarihi: 08.02.2022)
- Arı, S., 2014. Afyonkarahisar ve Civarında Halk Tarafından Kullanılan Bazı Bitkilerin Etnobotanik Özellikleri, Doktora Tezi. Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Afyon, 213 s.
- Bayatlı, O., 1938. Bergama'da Şıfalı Otlar ve Lokman Hekim. Kùltür Basımevi, İzmir, 48 s.
- Baytop, A., 1968. Bitkilerimizin yerli adları. *İstanbul Eczacılık Fakùltesi Mecmuası*, 4,1, 55-58.
- Baytop, A., 1989a. Bitkilerimizin yerli adları. II. *Doęa Türk Botanik Dergisi*, 13,3, 329-326.
- Baytop, A., 1989b. Our plant's local names III (Bitkilerimizin yerli adları III). *İstanbul Eczacılık Fakùltesi Mecmuası*, 25, 23-27.
- Baytop, A., 1991. Bitkilerimizin yerli adları. IV. *Doęa Türk Botanik Dergisi*, 15,3, 268-276.
- Baytop, A., 1994. Bitkilerimizin yerli adları. V. *Türk Botanik Dergisi*, 18, 2, 113-115.
- Baytop, T., 1994. Türkçe Bitki Adları Sözlüğü. Türk Dil Kurumu Yayınları, 508 s.
- Baytop, A., 1998. Botanik Kılavuzu. İstanbul Üniversitesi Basımevi, İstanbul, 380 s.
- Baytop, T., 2001. Türk Eczacılık Tarihi, İkinci Baskı. İstanbul, Türkiye: İstanbul Üniversitesi Yayınları, 472 s.
- Bellikçi Koyu, E., 2020. Türkiye'nin etnobotanik veritabanı, Doktora Tezi. Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İzmir, 362 s.
- Bıçakçı, B., 2004. Bergama İlçesinin Etnobotaniği, Yüksek Lisans Tezi. Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İzmir, 106 s.
- Bilgiri, B., (1982). Ege Bölgesinde insan beslenmesinde kullanılan bazı yabancı (Şevketi Bostan, İğnelik, Deve diken, Yabancı Pazı ve Yabancı Semizotu) otlar üzerinde araştırmalar. *Ege Üniversitesi Ziraat Fakùltesi Dergisi* 19,3, 11-26.
- Birinci, S., 2008. Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Doğal Olarak Bulunan Faydalı Bitkiler ve Kullanım Alanlarının Araştırılması, Yüksek Lisans Tezi. Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Adana, 204 s.
- Bulut, G.E., 2008. Bayramiç (Çanakkale) Yöresinde Etnobotanik Araştırmalar, Doktora Tezi. Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, 440s.

- Bulut, G., Bozkurt, M.Z., Tuzlacı, E., 2017. The preliminary ethnobotanical study of medicinal plants in Uşak (Turkey). *Marmara Pharmaceutical Journal*, 21, 2, 305-310.
- Bulut, G., Haznedaroğlu, M.Z., Doğan, A., Koyu, H., Tuzlacı, E., 2017. An ethnobotanical study of medicinal plants in Acıpayam (Denizli-Turkey). *Journal of Herbal Medicine*, 10, 64-81.
- Bulut, G., Tuzlacı, E., 2013. An ethnobotanical study of medicinal plants in Turgutlu (Manisa-Turkey). *Journal of Ethnopharmacology*, 149, 633–647.
- Cesur, H., Yüksel, S., 2018. İzmir ili Kiraz, Beydağ ve Ödemiş ilçeleri tıbbi bitkileri. *Atlas International Refereed Journal On Social Sciences*, 4, 15, 1609-1613.
- Çilden, E., 2011. Paşayaylası (Aydın) Florası ve Etnobotanik Özellikleri, Yüksek Lisans Tezi. Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, 159 s.
- Davis, P. H., (1965-1985). Flora of Turkey and the East Aegean Islands. Vol. 1-9. Edinburgh: Edinburgh University Press.
- Davis, P. H., 1988. Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Supplement). Vol. 10. Edinburgh: Edinburgh University Press.
- Deniz, L., Serteser, A., Kargioğlu, M., 2010. Uşak Üniversitesi ve yakın çevresindeki bazı bitkilerin mahalli adları ve etnobotanik özellikleri. *Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 10, 1, 57-72.
- Doğan, Y., Başlar S., Ay, G., Mert, H.H., 2004. The Use Of Wild Edible Plants In Western and Central Anatolia (Turkey). *Economic Botany* 58, 4, 684-690.
- Doğan, Y., Uğurlu, İ., Durkan, N., 2013. Wild edible plants sold in the local markets of İzmir. Turkey, *Pakistan Journal of Botany*, 45, 1, 177-184.
- Durmuşkahya, C., Öztürk, M., 2013. Ethnobotanical survey of medicinal plants used for the treatment of diabetes in Manisa, Turkey. *Sains Malaysiana*, 42, 10, 1431-1438.
- Eroğlu Erik, A., 2019. Afyonkarahisar İlinde Etnobotanik Bir Çalışma, Yüksek Lisans Tezi. Yeditepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, 212 s.
- Ertuğ, F., 2004. Wild edible plants of the Bodrum area (Muğla, Turkey). *Turkish Journal of Botany*, 28, 161-174.
- Ertuğ, F., Tümen, G., Çelik, A., Dirmenci, T., 2004. Buldan Denizli Etnobotanik Alan Araştırması. *TÜBA-KED Türkiye Bilimler Akademisi Kültür Envanteri Dergisi*, 2, 187-218.
- Ertuğ, F., (2014). Etnobotanik kaynakları. Şu Eserde: Güner, A. ve Ekim, T. (Edlr.) *Resimli Türkiye Florası*, 1, 381-420.

- Ertuğ, F., 2014. Yenen Bitkiler. Şu Eserde: Güner, A. ve Ekim, T.(Edlr.) Resimli Türkiye Florası, 1, 319-420.
- Güner, A., Aslan, S., Ekim, T., Vural, M. ve Babaç, M.T., 2012. Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler). Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayınları, İstanbul, 1290 s.
- Gürdal, B., 2010. Marmaris (Muğla) İlçesinde Etnobotanik Bir Araştırma, Yüksek Lisans Tezi. İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, 250 s.
- Gürdal, B., Tunç, Y., 2020. Fethiye (Muğla, Türkiye) cuma pazarında satılan tıbbi bitkiler üzerine bir araştırma. *Bağbahçe Bilim Dergisi*, 7, 3, 111-117.
- Heinrich, M., Barnes, J., Gibbons, S., 2004. Williamson, EM, Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy. Churchill Livingstone, Edinburgh, 340 s.
- Honda, G., Yeşilada, E., Tabata, M., Sezik, E., Fujita, T., Takeda, Y., Tanaka, T., (1996). Traditional medicine in Turkey VI. Folk medicine in West Anatolia: Afyon, Kütahya, Denizli, Muğla, Aydın provinces. *Journal of Ethnopharmacology*, 53, 2, 75-87.
- Işık, S., Gönüz, A., Arslan, U., Öztürk, M., 1995. Afyon (Türkiye) ilindeki bazı türlerin etnobotanik özellikleri. *Ot Sistematik Botanik Dergisi*, 2, 1, 161-166.
- Kahraman, A., Tatlı, A., 2004. Umurbaba dağı (Eşme-Uşak) ve çevresindeki bazı bitkilerin mahalli adları ve etnobotanik özellikleri. *Ot Sistematik Botanik Dergisi*, 11, 2, 147-54.
- Kazan, D., 2007. Ortaca (Muğla) İlçesinin Etnobotaniği, Yüksek Lisans Tezi. Muğla Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Muğla, 143 s.
- Kendir, G., Güvenç, A., 2010. Etnobotanik ve Türkiye’de yapılmış etnobotanik çalışmalara genel bir bakış. *Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi*, 30, 1, 49-80.
- Keskin M., Alpınar K., 2002. Kışlak (Yayladağı-Hatay) hakkında etnobotanik bir araştırma. *Ot Sistematik Botanik Dergisi*, 9, 2, 91-100.
- Keskin, M., 2019. Yatağan (Muğla) ve çevresindeki tıbbi ve ekonomik bitkiler, Yüksek Lisans Tezi. Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 279 s.
- Kıncal, S., 2018. Ula (Muğla) İlçesinin Etnobotaniği, Yüksek Lisans Tezi. Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Muğla, 185 s.
- Kıncal, S., Ceylan, O., 2021. Ula (Muğla) ilçesinin etnobotanik özellikleri. *Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma Dergisi*, 14, 1, 69-81.
- Koçman, A.,1993. İnsan faaliyetleri ve çevre üzerine etkileri açısından ege ovalarının iklimi. Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Yayınları, İzmir, 143 s.
- Martin G.J., 1995. Ethnobotany. London, Chapman & Hall, University Press, 296 s.

- Ölgen, M.K., 2002. Dikili-Çandarlı kıyılarında CBS ile çevresel duyarlılık derecesinin belirlenmesi. Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IV. Ulusal Konferansı, İzmir, 1081-1088.
- Öztürk M, Dinç M., 2005. Nizip (Aksaray) bölgesinin etnobotanik özellikleri. *Ot Sistematik Botanik Dergisi*, 12, 1, 93-102.
- Öztürk, M.,& Arslan, Ü., 1993. Afyonkarahisar'da Halkın Kullandığı Doğal Bitkiler. Undergraduate Thesis of Biology Majored in Botany Program in the Faculty of Science, Ege University, İzmir.
- Öztürk, M., Seçmen, Ö., Gemici, Y., & Görk, G., 1990. Ege Bölgesi bitki örtüsü. Türkiye İş Bankası, İzmir, 176 s.
- Polat, R., 2010. Havran ve Burhaniye (Balıkesir) Çevresinde Tarımsal Biyoçeşitlilik ve Etnobotanik Araştırmaları, Doktora Tezi. Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkesir, 359 s.
- Polat, R., Satıl, F., 2010. Havran ve Burhaniye'de (Balıkesir) Etnobotanik Araştırmaları. *Türkiye Bilimleri Akademisi Kültür Envanter Dergisi*, 8, 65-100.
- Polat, R., Satıl, F., Selvi, S., 2013. Havran ve Burhaniye (Balıkesir) yörelerinde el sanatlarında yararlanılan bitkiler üzerine etnobotanik araştırmalar. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, *Fen Bilimleri Dergisi*, 29, 1, 95-100.
- Sadıkoğlu, N., 1998. Cumhuriyet Dönemi Türk Etnobotanik Araştırmalar Arşivi, Yüksek Lisans Tezi. İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, 80 s.
- Sadıkoğlu, E., 2003. Koçarlı (Aydın) Yöresinin Geleneksel Halk İlacı Olarak Kullanılan Bitkileri, Yüksek Lisans Tezi. Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, 5111s.
- Sadıkoğlu, N., Alpınar K., 2004. An evaluation of Turkish ethnobotanical studies. *Journal of the Faculty of Pharmacy Of Istanbul Universty*, 37, 61-66.
- Sargın, S. A., Selvi, S., Akçiçek, E., 2013. Alaşehir (Manisa) ve çevresinde yetişen bazı geofitlerin etnobotanik açıdan incelenmesi. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, *Fen Bilimleri Dergisi*, 29, 2, 170-177.
- Sargın, S. A., Selvi, S., Erdoğan, E., 2013. Alaşehir Manisa yöresindeki aktarlarda satılan tıbbi bitkiler ve kullanım özellikleri. *Biological Diversity and Conservation*, 6, 3, 40-45.
- Sargın, S.A., Selvi, S., López, V., 2015. Ethnomedicinal plants of Sarıgöl district (Manisa), Turkey. *Journal of ethnopharmacology*, 171, 64-84.
- Sarı, A.O., Oğuz, B., Bilgiç, A., Tort, N., Güvensen, A., Şenol, S.G., 2010. Ege ve Güney Marmara bölgelerinde halk ilacı olarak kullanılan bitkiler. *Anadolu Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi*, 20, 2, 1-21.

- Sarıkaya, A.G., & Karabay, S., 2021. Determination of medicinal and aromatic plants sold by herbalists in Afyonkarahisar Province and their usage purposes. *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 23, 120-125.
- Sarıkaya Batkan, E., 2019. Çardak (Denizli) Yöresinde Etnobotanik Bir Çalışma, Yüksek Lisans Tezi. Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Isparta, 123 s.
- Satıl, F., Akçiçek, E., Selvi, S., 2008. Madra Dağı (Balıkesir/İzmir) ve çevresinde etnobotanik bir çalışma. *Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi*, 1, 1, 31-36.
- Satıl, F., Tümen, G., Dirmenci, T., Çelik, A., Arı, Y., Malyer, H., 2006. Kazdağı Milli Parkı ve Çevresinde (Balıkesir) Etnobotanik Envanter Çalışması 2004-2006. *Türkiye Bilimler Akademisi Kültür Envanteri Dergisi*, 5, 171-203.
- Sayar, A., Güvensen, A., Özdemir, F., Öztürk, M., 1995. Muğla İlindeki Bazı Türlerin Etnobotanik Özellikleri. *Ot Sistematik Botanik Dergisi*, Cilt: 2 Sayı: 1
- Seçmen, Ö., Gemici, Y., Görk, G., Bekat, L., & Leblebici, E., 1995. Tohumlu bitkiler sistematigi. Ege Üniversitesi Yayını, 396 s.
- Selvi S., Satıl, F., Tümen, G., 2018. Edremit Körfezi'nin (Balıkesir) sofralarda kullanılan yabancı otları. 4th International Non-wood Forest Product Symposium, Bursa, sayfa 80.
- Sezgin, A., 2005. Şuhut (Afyon) İlçesi'nde Kullanılan Halk İlaçları, Yüksek Lisans Tezi. Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ankara, 190 s.
- Siyamoğlu, B., 1984. Ege Bölgesinde insan beslenmesinde kullanılan bazı yabancı otlar (Silcan, Karakan, Pirzola Kekigi ve Kudretnarı). *Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 21, 3, 75-88.
- Şahin, B., 2019. Kemalpaşa (İzmir) Kırsalında Etnobotanik, Yüksek Lisans Tezi. Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, İzmir, 73 s.
- Şenol, S.G., Secmen, O. ve Uğurlu, E., 2006. Some ethnobotanical uses in the rural areas of Ödemiş, Tire, Kiraz (İzmir-Turkey). Şu eserde: Ertuğ, F. (ed.). Proceedings of the IVth International Congress of Ethnobotany, 605-608, Ege Yayıncılık, İstanbul.
- Tanker, M., Sucu, İ., 1983. Ege bölgesindeki halk ilaçları. *Ankara Eczacılık Fakültesi Mecmuası*, 13, 130-140.
- Tavas, S., 2019. Emet (Kütahya) Yöresinde Etnobotanik Bir Çalışma, Yüksek Lisans Tezi. Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Isparta, 40 s.
- Tuzlacı, E., 2004. Datça Yarımadası (Muğla) Florası ve Bu Yörede Halkın Yararlandığı Bitkiler. Şu eserde: Başer, K.H.C. ve Kırimer, N. (edlr.). XIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı Bildiri Kitabı, Eskişehir, 394-417.

- Tuzlacı, E., Sadıkoğlu, E., 2007. Turkish folk medicinal plants, part VI: Koçarlı (Aydın). *Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University*, 39, 25-37.
- Tuzlacı, E., 2011. Türkiye Bitkileri Sözlüğü: Bitki Adlarının Özel Açıklamaları, İkinci Baskı. İstanbul: Alfa Yayınları, 1294 s.
- Tuzlacı, E., 2014. Nevşehir'in güney ilçelerinde (Acıgöl, Derinkuyu, Gülşehir, Nevşehir Merkez, Ürgüp) etnobotanik araştırmalar. *İstanbul Eczacılık Fakültesi Mecmuası*, 39, 39-51.
- Tütenocaklı, T., 2002. Ayvacık (B1, Çanakkale) ve Çevresinin Etnobotaniği, Yüksek Lisans Tezi. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 115 s.
- Uğurlu, E., Seçmen, Ö., 2008. Medicinal Plants Popularly Used in the Villages of Yunt Mountain (Manisa-Turkey). *Fitoterapia*, 79, 126-131.
- Uğurlu, İ., Başlar, S., Yörek, N., Doğan, Y., 2009. The investigation and quantitative ethnobotanical evaluation of medicinal plants used around İzmir Province, Turkey. *Journal of Medicinal Plants Research*, 3, 5, 345-367.
- Uysal, G., 2008. Köyceğiz (Muğla) İlçesinin Etnobotaniği, Yüksek Lisans Tezi. Muğla Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Muğla, 244 s.
- Vural, G., 2008. Honaz Dağı ve Çevresindeki Bazı Doğal Bitkilerin Etnobotanik Özellikleri, Yüksek Lisans Tezi. Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Afyonkarahisar, 144 s.
- Young, K.J., 2007. Ethnobotany, Library of Congress.
- Yücel, E., Tülükoğlu, A., 2000. Gediz (Kütahya) çevresinde halk ilacı olarak kullanılan bitkiler. *Ekoloji Çevre Dergisi*, 9, 36, 12-14.
- Yücel, E., Yücel Şengün, İ., Coban, Z., 2012. Afyonkarahisar çevresinde gıda olarak tüketilen yabani otlar ve tüketim biçimleri. *Biological Diversity Conservation*, 5, 2, 95-105.

## EKLER

### EK 1 – Kişisel Bilgiler

| SIRA | ADI SOYADI    | CİNSİYETİ | YAŞI | EĞİTİM DURUMU | ADRESİ | KAYIT NO |
|------|---------------|-----------|------|---------------|--------|----------|
| 1    | H****K*****   | ERKEK     | 43   | LİSE          | İLÇE   | HK1      |
| 2    | M***** E***   | ERKEK     | 53   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | ME2      |
| 3    | E***** G***** | KADIN     | 20   | LİSE          | İLÇE   | EG3      |
| 4    | N*****K**     | KADIN     | 63   | LİSE          | İLÇE   | NK4      |
| 5    | K*****Y*****  | KADIN     | 57   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | KY5      |
| 6    | Ö**** Ö**     | ERKEK     | 39   | LİSE          | KÖY    | ÖÖ6      |
| 7    | Z***** Y***** | KADIN     | 45   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | ZY7      |
| 8    | N***** Ö***** | KADIN     | 43   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | NÖ8      |
| 9    | Ö**** T****   | KADIN     | 42   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | ÖT9      |
| 10   | V*****B*****  | ERKEK     | 62   | LİSE          | İLÇE   | VB10     |
| 11   | G***** S***** | KADIN     | 46   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | GS11     |
| 12   | S***** G**    | KADIN     | 56   | ORTAOKUL      | İLÇE   | SG12     |
| 13   | Z*****Ç*****  | KADIN     | 42   | LİSE          | İL     | ZÇ13     |
| 14   | Ö**** Ö*****  | ERKEK     | 40   | LİSE          | İLÇE   | ÖÖ14     |
| 15   | M***** T****  | ERKEK     | 51   | ORTAOKUL      | İLÇE   | MT15     |
| 16   | N****Y*****   | KADIN     | 50   | LİSE          | İLÇE   | NY16     |
| 17   | T***** U***** | ERKEK     | 52   | LİSE          | İLÇE   | TU17     |
| 18   | F***** C***** | KADIN     | 36   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | FC18     |
| 19   | E*****S*****  | ERKEK     | 47   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | ES19     |
| 20   | F***** C***** | KADIN     | 38   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | FC20     |
| 21   | T***** K***   | KADIN     | 46   | LİSE          | İLÇE   | TK21     |
| 22   | H***** K***** | KADIN     | 20   | LİSE          | İLÇE   | HK22     |
| 23   | S***** A***   | KADIN     | 44   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | SA23     |
| 24   | N***** B***** | KADIN     | 43   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | NB24     |
| 25   | H***** İ**    | KADIN     | 34   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | Hİ25     |
| 26   | B***** B***** | KADIN     | 42   | LİSE          | İL     | BB26     |
| 27   | B***** Y***** | KADIN     | 41   | LİSE          | İLÇE   | BY27     |
| 28   | A***** Ö***** | KADIN     | 27   | LİSE          | İLÇE   | AÖ28     |
| 29   | M***** S***** | KADIN     | 38   | LİSE          | İLÇE   | MS29     |
| 30   | M***** P***** | ERKEK     | 62   | ORTAOKUL      | İLÇE   | MP30     |
| 31   | Ş*** Ö*****   | KADIN     | 22   | LİSE          | KÖY    | ŞÖ31     |
| 32   | İ***** E***** | ERKEK     | 52   | LİSE          | İLÇE   | İE32     |
| 33   | A*** E**      | KADIN     | 43   | LİSE          | İLÇE   | AE33     |
| 34   | İ***** Ç***** | KADIN     | 39   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | İÇ34     |
| 35   | E***** P***** | ERKEK     | 25   | ORTAOKUL      | KÖY    | EP35     |
| 36   | Y***** G***   | ERKEK     | 50   | LİSE          | KÖY    | YG36     |
| 37   | M***** T***** | ERKEK     | 46   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | MT37     |
| 38   | S***** Ç***** | ERKEK     | 44   | ÜNİVERSİTE    | İLÇE   | SÇ38     |
| 39   | Ş*** Y*****   | ERKEK     | 60   | LİSE          | İLÇE   | ŞY39     |
| 40   | E***** Y***** | KADIN     | 78   | İLKOKUL       | İLÇE   | EY40     |

|    |               |       |    |            |      |       |
|----|---------------|-------|----|------------|------|-------|
| 41 | E**** G****   | ERKEK | 53 | LİSE       | İLÇE | EG41  |
| 42 | S***** Ö***** | KADIN | 64 | İLKOKUL    | İLÇE | SÖ42  |
| 43 | H**** A****   | ERKEK | 52 | LİSE       | İLÇE | HHA43 |
| 44 | T**** K****   | KADIN | 47 | İLKOKUL    | İLÇE | TK44  |
| 45 | M***** E****  | KADIN | 64 | İLKOKUL    | KÖY  | ME45  |
| 46 | G***** M***** | KADIN | 26 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | GM46  |
| 47 | F**** Y*****  | ERKEK | 53 | LİSE       | KÖY  | FY47  |
| 48 | G***** D****  | ERKEK | 43 | LİSE       | İLÇE | GD48  |
| 49 | M**** Y*****  | KADIN | 30 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | MY49  |
| 50 | E*** S*****   | KADIN | 37 | LİSE       | KÖY  | ES50  |
| 51 | F**** G****   | KADIN | 63 | ORTAOKUL   | İLÇE | FG51  |
| 52 | A**** D*****  | KADIN | 56 | LİSE       | İL   | AD52  |
| 53 | G**** Y*****  | KADIN | 26 | ÜNİVERSİTE | İL   | GHY53 |
| 54 | A*** T*****   | KADIN | 26 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | AT54  |
| 55 | A**** İ*****  | KADIN | 57 | ORTAOKUL   | KÖY  | AI55  |
| 56 | K**** A****   | ERKEK | 66 | ORTAOKUL   | KÖY  | KA56  |
| 57 | A*** K*****   | KADIN | 30 | LİSE       | İLÇE | AK57  |
| 58 | Y*** G*****   | KADIN | 44 | ÜNİVERSİTE | İL   | YG58  |
| 59 | S***** G***** | KADIN | 72 | OKUMAMIŞ   | İLÇE | SG59  |
| 60 | U*** A****    | ERKEK | 23 | ORTAOKUL   | KÖY  | UA60  |
| 61 | Ö**** Ö****   | ERKEK | 50 | LİSE       | İL   | ÖÖ61  |
| 62 | N**** U*****  | ERKEK | 52 | ORTAOKUL   | İL   | NU62  |
| 63 | H***** U***** | KADIN | 24 | LİSE       | İL   | HU63  |
| 64 | F**** K*****  | KADIN | 45 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | FK64  |
| 65 | N***** Ü****  | ERKEK | 28 | LİSE       | KÖY  | NÜ65  |
| 66 | O*** Ö***     | ERKEK | 30 | LİSE       | KÖY  | OÖ66  |
| 67 | B**** K*****  | KADIN | 23 | ORTAOKUL   | KÖY  | BK67  |
| 68 | A**** D*****  | KADIN | 56 | ORTAOKUL   | İL   | AD68  |
| 69 | T**** D****   | ERKEK | 49 | LİSE       | İL   | TD69  |
| 70 | A*** D****    | KADIN | 42 | LİSE       | İL   | ARD70 |
| 71 | E*** C****    | KADIN | 22 | ORTAOKUL   | KÖY  | EC71  |
| 72 | U*** B*****   | ERKEK | 28 | ORTAOKUL   | KÖY  | UB72  |
| 73 | N**** Ç*****  | KADIN | 41 | LİSE       | İLÇE | NÇ73  |
| 74 | M**** Ç*****  | ERKEK | 45 | LİSE       | İLÇE | MÇ74  |
| 75 | F**** V*****  | KADIN | 76 | OKUMAMIŞ   | KÖY  | FV75  |
| 76 | B***** K***** | KADIN | 36 | ORTAOKUL   | KÖY  | BK76  |
| 77 | H***** L***** | ERKEK | 32 | LİSE       | KÖY  | HL77  |
| 78 | H**** M****   | ERKEK | 38 | ORTAOKUL   | KÖY  | HM78  |
| 79 | S**** T****   | KADIN | 54 | ORTAOKUL   | İL   | ST79  |
| 80 | A***** T****  | ERKEK | 37 | LİSE       | İL   | AT80  |
| 81 | H***** K****  | KADIN | 20 | ORTAOKUL   | KÖY  | HK81  |
| 82 | Y***** K***** | ERKEK | 74 | İLKOKUL    | İLÇE | YK82  |
| 83 | K***** M****  | KADIN | 53 | İLKOKUL    | KÖY  | KM83  |
| 84 | F**** G****   | KADIN | 63 | ORTAOKUL   | İLÇE | FG84  |
| 85 | A** G****     | ERKEK | 67 | LİSE       | İLÇE | AG85  |
| 86 | D**** A***    | KADIN | 29 | LİSE       | İL   | DA86  |
| 87 | S**** G*****  | KADIN | 64 | OKUMAMIŞ   | İL   | SG87  |
| 88 | Ö*** A**      | ERKEK | 67 | İLKOKUL    | İL   | ÖA88  |

|     |               |       |    |            |      |        |
|-----|---------------|-------|----|------------|------|--------|
| 89  | N***** T***** | KADIN | 65 | OKUMAMIŞ   | İL   | NT89   |
| 90  | A*** D****    | KADIN | 42 | LİSE       | İLÇE | AD90   |
| 91  | U*** A*****   | ERKEK | 56 | ORTAOKUL   | KÖY  | UFA91  |
| 92  | Ö**** P****   | ERKEK | 39 | LİSE       | İLÇE | ÖP92   |
| 93  | F**** Y****   | KADIN | 23 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | FY93   |
| 94  | S**** Ç****   | KADIN | 28 | ÜNİVERSİTE | İL   | SÇ94   |
| 95  | O**** Y****   | ERKEK | 49 | LİSE       | İL   | OY95   |
| 96  | N***** G***** | KADIN | 54 | ORTAOKUL   | İL   | NG96   |
| 97  | F**** U*****  | KADIN | 75 | OKUMAMIŞ   | KÖY  | FU97   |
| 98  | R***** M***** | KADIN | 64 | İLKOKUL    | KÖY  | RM98   |
| 99  | H**** P****   | KADIN | 38 | LİSE       | İL   | HP99   |
| 100 | F**** K****   | ERKEK | 69 | ORTAOKUL   | KÖY  | FK100  |
| 101 | H***** A***** | KADIN | 58 | ORTAOKUL   | İL   | HA101  |
| 102 | Y***** Ç****  | KADIN | 27 | LİSE       | İLÇE | YÇ102  |
| 103 | G***** K***** | KADIN | 35 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | GK103  |
| 104 | D*** G****    | KADIN | 50 | İLKOKUL    | KÖY  | DG104  |
| 105 | Z***** G****  | ERKEK | 27 | ORTAOKUL   | KÖY  | ZG105  |
| 106 | G***** Y***   | KADIN | 40 | LİSE       | İLÇE | GY106  |
| 107 | M*** B***     | ERKEK | 57 | LİSE       | KÖY  | MG107  |
| 108 | A***** B***** | KADIN | 48 | LİSE       | İLÇE | AB108  |
| 109 | T**** A***    | KADIN | 42 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | TA109  |
| 110 | O*** G****    | ERKEK | 34 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | OG110  |
| 111 | M**** Ç*****  | KADIN | 40 | LİSE       | İLÇE | MÇ111  |
| 112 | H***** K**    | ERKEK | 65 | LİSE       | İLÇE | HK112  |
| 113 | S**** C**     | KADIN | 22 | LİSE       | KÖY  | SC113  |
| 114 | B*** Y*****   | KADIN | 26 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | BY114  |
| 115 | Y***** Ü****  | KADIN | 38 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | YÜD115 |
| 116 | S***** E***   | ERKEK | 51 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | SF116  |
| 117 | İ***** Ç***** | ERKEK | 42 | LİSE       | İLÇE | AÇ117  |
| 118 | Z***** Y***** | KADIN | 21 | LİSE       | İLÇE | ZY118  |
| 119 | T***** C**    | ERKEK | 33 | LİSE       | KÖY  | TC119  |
| 120 | H**** K*****  | KADIN | 20 | LİSE       | İLÇE | HK120  |
| 121 | H***** Ö***** | KADIN | 63 | İLKOKUL    | KÖY  | HÖ121  |
| 122 | T**** Ö*****  | ERKEK | 69 | İLKOKUL    | KÖY  | TÖ122  |
| 123 | G**** A***    | KADIN | 20 | LİSE       | İLÇE | GA123  |
| 124 | E**** Ç*****  | ERKEK | 44 | LİSE       | İLÇE | EÇ124  |
| 125 | F**** S****   | ERKEK | 74 | İLKOKUL    | KÖY  | FS125  |
| 126 | N**** T*****  | ERKEK | 31 | LİSE       | KÖY  | NT126  |
| 127 | Y***** T***** | KADIN | 43 | ORTAOKUL   | KÖY  | YT127  |
| 128 | S**** G*****  | KADIN | 25 | LİSE       | KÖY  | SG128  |
| 129 | B**** G*****  | ERKEK | 43 | LİSE       | KÖY  | BG129  |
| 130 | E**** E*****  | KADIN | 42 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | EE130  |
| 131 | H***** K****  | KADIN | 27 | LİSE       | İLÇE | HK131  |
| 132 | B***** Ç****  | ERKEK | 41 | LİSE       | İLÇE | BÇ132  |
| 133 | Z***** Y***** | KADIN | 45 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | ZY133  |
| 134 | Ç***** K***** | KADIN | 42 | LİSE       | KÖY  | ÇK134  |
| 135 | A*** C**      | KADIN | 24 | LİSE       | İLÇE | AC135  |
| 136 | F**** İ***    | KADIN | 59 | İLKOKUL    | KÖY  | Fİ136  |

|     |                |       |    |            |      |        |
|-----|----------------|-------|----|------------|------|--------|
| 137 | A*** D****     | ERKEK | 42 | LİSE       | KÖY  | AD137  |
| 138 | H**** Ç*****   | ERKEK | 44 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | HÇ138  |
| 139 | F**** İ***     | ERKEK | 63 | ORTAOKUL   | KÖY  | Fİ139  |
| 140 | E**** S****    | KADIN | 52 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | ES140  |
| 141 | G***** M*****  | ERKEK | 23 | ORTAOKUL   | KÖY  | GM141  |
| 142 | A**** Ü****    | KADIN | 41 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | AÜ142  |
| 143 | D****A***Y**** | KADIN | 47 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | DAY143 |
| 144 | M***** Ö*      | KADIN | 71 | OKUMAMIŞ   | KÖY  | MÖ144  |
| 145 | S**** Ç**      | ERKEK | 57 | LİSE       | İLÇE | SÇ145  |
| 146 | M***** K*****  | KADIN | 50 | LİSE       | İLÇE | MK146  |
| 147 | G***** D****   | KADIN | 35 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | GD147  |
| 148 | F***** S*****  | KADIN | 69 | İLKOKUL    | İL   | FS148  |
| 149 | A**** S*****   | ERKEK | 71 | ORTAOKUL   | İL   | AS149  |
| 150 | H***** S***    | KADIN | 22 | LİSE       | İL   | HS150  |
| 151 | A** Y*****     | ERKEK | 28 | ÜNİVERSİTE | İL   | AY151  |
| 152 | G**** S****    | KADIN | 46 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | GS152  |
| 153 | N**** B*****   | KADIN | 43 | ÜNİVERSİTE | İL   | NB153  |
| 154 | F**** G*****   | KADIN | 63 | ORTAOKUL   | İLÇE | FG154  |
| 155 | G** M*****     | KADIN | 43 | ÜNİVERSİTE | İL   | GM155  |
| 156 | B***** Y*****  | KADIN | 69 | OKUMAMIŞ   | KÖY  | BY156  |
| 157 | Ç***** T*****  | KADIN | 57 | İLKOKUL    | KÖY  | ÇT157  |
| 158 | İ*** M*** A*** | ERKEK | 26 | LİSE       | İL   | İMA158 |
| 159 | H**** B****    | ERKEK | 46 | ORTAOKUL   | KÖY  | HB159  |
| 160 | F**** Ö*****   | KADIN | 51 | ORTAOKUL   | İLÇE | FÖ160  |
| 161 | S***** Ç*****  | ERKEK | 44 | LİSE       | İLÇE | SÇ161  |
| 162 | M***** D*****  | ERKEK | 51 | ORTAOKUL   | İLÇE | MD162  |
| 163 | C***** Ö*****  | KADIN | 28 | LİSE       | İLÇE | CÖ163  |
| 164 | A***** K****   | KADIN | 21 | LİSE       | İLÇE | AK164  |
| 165 | M***** P*****  | ERKEK | 62 | ORTAOKUL   | İLÇE | MP165  |
| 166 | G***** E****   | KADIN | 42 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | GE166  |
| 167 | Ç***** K****   | ERKEK | 29 | ÜNİVERSİTE | İL   | ÇK167  |
| 168 | Y*****Y*****   | ERKEK | 58 | ORTAOKUL   | KÖY  | YY168  |
| 169 | A***** T***    | ERKEK | 37 | LİSE       | İL   | AT169  |
| 170 | P**** Ü*****   | KADIN | 44 | LİSE       | İLÇE | PÜ170  |
| 171 | C***** K*****  | KADIN | 38 | LİSE       | İLÇE | CK171  |
| 172 | A**** P*****   | ERKEK | 64 | İLKOKUL    | İLÇE | AP172  |
| 173 | N***** U***    | KADIN | 43 | İLKOKUL    | KÖY  | NU173  |
| 174 | A*** G**       | KADIN | 43 | LİSE       | İLÇE | AG174  |
| 175 | F**** K*****   | KADIN | 61 | ORTAOKUL   | KÖY  | FK175  |
| 176 | N***** D*****  | KADIN | 39 | LİSE       | İLÇE | NG176  |
| 177 | M***** Y***    | KADIN | 40 | LİSE       | İLÇE | MY177  |
| 178 | S**** G*****   | KADIN | 64 | İLKOKUL    | KÖY  | SG178  |
| 179 | R***** A*****  | ERKEK | 32 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | RA179  |
| 180 | S**** V*****   | ERKEK | 51 | LİSE       | İLÇE | SV180  |
| 181 | K**** U*****   | ERKEK | 66 | ORTAOKUL   | KÖY  | KU181  |
| 182 | M***** Ç*****  | ERKEK | 32 | ORTAOKUL   | KÖY  | MÇ182  |
| 183 | F**** A**      | KADIN | 64 | OKUMAMIŞ   | KÖY  | FA183  |
| 184 | S***** B*****  | ERKEK | 34 | ÜNİVERSİTE | İL   | SB184  |

|     |                  |       |    |            |      |        |
|-----|------------------|-------|----|------------|------|--------|
| 185 | B**** A*****     | KADIN | 41 | LİSE       | İL   | BA185  |
| 186 | O**** Ö****      | ERKEK | 30 | LİSE       | İL   | OÖ186  |
| 187 | B**** Y*****     | KADIN | 27 | ÜNİVERSİTE | İL   | BY187  |
| 188 | Z**** S*****     | KADIN | 37 | ÜNİVERSİTE | İL   | ZS188  |
| 189 | M***** A****     | KADIN | 72 | OKUMAMIŞ   | İLÇE | MA189  |
| 190 | H***** G*****    | KADIN | 33 | LİSE       | İLÇE | HG190  |
| 191 | Ş**** Ö*****     | KADIN | 22 | LİSE       | İL   | ŞÖ191  |
| 192 | F**** İ**        | ERKEK | 34 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | FÖ192  |
| 193 | F**** E*****     | KADIN | 59 | İLKOKUL    | KÖY  | FE193  |
| 194 | F***** F*****    | KADIN | 50 | İLKOKUL    | KÖY  | FF194  |
| 195 | E**** D*****     | KADIN | 30 | ORTAOKUL   | KÖY  | ED195  |
| 196 | O**** Ç*****     | ERKEK | 32 | ORTAOKUL   | KÖY  | OÇ196  |
| 197 | M***** S*****    | KADIN | 38 | LİSE       | İLÇE | MS197  |
| 198 | B***** K*****    | KADIN | 44 | LİSE       | KÖY  | BK198  |
| 199 | A***** Ö*****    | KADIN | 27 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | AÖ199  |
| 200 | R***** K****     | KADIN | 29 | ORTAOKUL   | KÖY  | RK200  |
| 201 | B***** Y*****    | KADIN | 41 | LİSE       | İLÇE | BY201  |
| 202 | F**** K*****     | KADIN | 61 | İLKOKUL    | KÖY  | FK202  |
| 203 | Ö**** Ö****      | KADIN | 25 | ÜNİVERSİTE | İL   | ÖÖ203  |
| 204 | S***** K**       | KADIN | 34 | ÜNİVERSİTE | İL   | SK204  |
| 205 | E***** A****     | ERKEK | 27 | ORTAOKUL   | KÖY  | EA205  |
| 206 | G***** T*****    | KADIN | 61 | İLKOKUL    | KÖY  | GT206  |
| 207 | F**** C*****     | KADIN | 37 | İLKOKUL    | KÖY  | FC207  |
| 208 | S***** K**       | ERKEK | 53 | LİSE       | İL   | SK208  |
| 209 | L**** T***       | KADIN | 54 | ORTAOKUL   | İLÇE | LT209  |
| 210 | H**** İ*** A**** | ERKEK | 55 | ORTAOKUL   | İLÇE | HİA210 |
| 211 | A**** A*****     | KADIN | 49 | LİSE       | İL   | AA211  |
| 212 | F**** C*****     | KADIN | 36 | LİSE       | İLÇE | FC212  |
| 213 | S***** T***      | ERKEK | 48 | LİSE       | İLÇE | ST213  |
| 214 | S***** A*****    | ERKEK | 51 | LİSE       | İLÇE | SA214  |
| 215 | C***** Ü*****    | KADIN | 47 | ORTAOKUL   | KÖY  | CÜ215  |
| 216 | F***** A****     | KADIN | 49 | İLKOKUL    | KÖY  | FA216  |
| 217 | Ü***** K*****    | KADIN | 49 | İLKOKUL    | İLÇE | ÜK217  |
| 218 | M***** K*****    | KADIN | 57 | İLKOKUL    | İLÇE | MK218  |
| 219 | V**** B*****     | ERKEK | 62 | İLKOKUL    | KÖY  | VB219  |
| 220 | S**** F*****     | KADIN | 41 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | SF220  |
| 221 | Ö**** O*****     | KADIN | 38 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | ÖO221  |
| 222 | N***** D*****    | KADIN | 44 | LİSE       | İLÇE | ND222  |
| 223 | S***** G*****    | KADIN | 42 | LİSE       | İLÇE | SF223  |
| 224 | A*** K*****      | KADIN | 52 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | AK224  |
| 225 | B**** E****      | KADIN | 42 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | BE225  |
| 226 | N***** K*****    | KADIN | 43 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | NK226  |
| 227 | Ö**** Ö*****     | KADIN | 42 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | ÖÖ227  |
| 228 | A** Y*****       | ERKEK | 33 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | AY228  |
| 229 | S**** Y*****     | KADIN | 29 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | SY229  |
| 230 | P**** D*****     | KADIN | 47 | LİSE       | İLÇE | PD230  |
| 231 | G***** S*****    | ERKEK | 47 | LİSE       | İLÇE | GS231  |
| 232 | G**** S*****     | KADIN | 35 | LİSE       | İLÇE | GF232  |

|     |                |       |    |            |      |        |
|-----|----------------|-------|----|------------|------|--------|
| 233 | S***** E*****  | ERKEK | 46 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | SE233  |
| 234 | Y**** D*****   | KADIN | 45 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | YD234  |
| 235 | G***** S****   | KADIN | 55 | LİSE       | İLÇE | GS235  |
| 236 | B**** T*****   | ERKEK | 27 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | BT236  |
| 237 | S***** S*****  | KADIN | 44 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | SS237  |
| 238 | A*** D*** Ö*** | KADIN | 65 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | ADÖ238 |
| 239 | E**** K*****   | ERKEK | 48 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | EK239  |
| 240 | N**** Y*****   | KADIN | 55 | LİSE       | İLÇE | NY240  |
| 241 | M***** B****   | ERKEK | 55 | LİSE       | İLÇE | MY241  |
| 242 | A**** B*****   | ERKEK | 34 | LİSE       | İLÇE | AB242  |
| 243 | A**** B*****   | KADIN | 38 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | AB243  |
| 244 | E**** G*****   | ERKEK | 40 | LİSE       | İLÇE | EG244  |
| 245 | H**** G*****   | ERKEK | 63 | İLKOKUL    | İLÇE | HG245  |
| 246 | N***** Ş*****  | KADIN | 63 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | NŞ246  |
| 247 | N***** G*****  | ERKEK | 51 | İLKOKUL    | İLÇE | NG247  |
| 248 | E***** G*****  | KADIN | 48 | İLKOKUL    | İLÇE | EG248  |
| 249 | A**** T***     | KADIN | 47 | LİSE       | İLÇE | AT249  |
| 250 | F**** K*****   | KADIN | 40 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | FK250  |
| 251 | D***** Ş*****  | KADIN | 44 | LİSE       | İLÇE | DŞ251  |
| 252 | H***** Ç*****  | ERKEK | 45 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | HÇ252  |
| 253 | A**** G*****   | KADIN | 40 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | AG253  |
| 254 | F***** S*****  | KADIN | 70 | İLKOKUL    | İLÇE | FS254  |
| 255 | A**** S*****   | ERKEK | 72 | ORTAOKUL   | İLÇE | AS255  |
| 256 | C***** Ö*****  | KADIN | 41 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | CÖ256  |
| 257 | İ***** Ç*****  | KADIN | 40 | ÜNİVERSİTE | İLÇE | İÇ257  |
| 258 | İ***** E*****  | ERKEK | 52 | LİSE       | İLÇE | İE258  |
| 259 | A** G*****     | ERKEK | 67 | LİSE       | İLÇE | AG259  |

## EK 2 – Anket Formu

|                                                |              |               |              |           |                |           |
|------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|-----------|----------------|-----------|
| <b>KİŞİSEL BİLGİLER:</b>                       |              |               |              |           |                |           |
| Tarih:                                         |              |               |              |           |                |           |
| Araştırma Bölgesi:                             | İl ( )       | İlçe ( )      | Köy ( )      |           |                |           |
| Katılımcının Adı- Soyadı:                      |              |               |              |           |                |           |
| Katılımcının Cinsiyeti:                        | Kadın ( )    | Erkek ( )     |              |           |                |           |
| Katılımcının Yaşı:                             |              |               |              |           |                |           |
| Katılımcının Eğitim Durumu:                    | Okumamış ( ) | İlkokul ( )   | Ortaokul ( ) | Lise ( )  | Üniversite ( ) |           |
|                                                |              |               |              |           |                |           |
| <b>YÖREDE KULLANILAN BİTKİYE AİT BİLGİLER:</b> |              |               |              |           |                |           |
| Bitkinin bilimsel adı:                         |              |               |              |           |                |           |
| Bitkinin yerel İsmi:                           |              |               |              |           |                |           |
| Bitkinin kullanılan yeri:                      | Kök ( )      | Gövde/Dal ( ) | Yaprak ( )   | Çiçek ( ) | Tohum ( )      | Meyve ( ) |

|                                               |                    |                 |                        |                         |           |  |
|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-----------|--|
| Bitkinin kullanım alanı:                      | Gıda ( )           | Tıbbi ( )       | Hayvansal ( )          | Araç-Gereç ( )          | Diğer ( ) |  |
| <b>GIDA AMAÇLI KULLANIMLARDA:</b>             |                    |                 |                        |                         |           |  |
| Bitkinin hazırlama şekli:                     | Yemek ( )          | Çay ( )         | Baharat ( )            | Salata ( )              | Diğer ( ) |  |
| Varsa diğer açıklamalar:                      |                    |                 |                        |                         |           |  |
| <b>TEDAVİ AMAÇLI KULLANIMLARDA:</b>           |                    |                 |                        |                         |           |  |
| Bitkiyi hangi hastalık için kullanmaktasınız: |                    |                 |                        |                         |           |  |
| Bitkinin hazırlama şekli:                     | Doğrudan Yemek ( ) | Demleme/Çay ( ) | Kaynatma ( )           | Merhem ( )              | Diğer ( ) |  |
| Bitkinin Kullanma Şekli:                      | Tek başına ( )     | Karışım ( )     |                        |                         |           |  |
| Bitkinin kullanım süresi:                     | .... Gün ( )       | ... Hafta ( )   | İyileşinceye kadar ( ) |                         |           |  |
| Bitkinin kullanım dozu:                       | Günlük 1 ( )       | Günlük 2 ( )    | Günlük 3 ( )           | Günlük 4 ve fazlası ( ) |           |  |
| Bitkinin bilinen yan etkisi:                  | Yok ( )            | Var ( )         |                        |                         |           |  |
| Bitkinin bilinen yan etkisi varsa nedir?      |                    |                 |                        |                         |           |  |

### EK 3 – Bergama ilçe semt pazarlarında satışı yapılan bitkilerin listesi

| Familya       | Bilimsel İsmi                                                  | Yerel İsmi      | Kullanılan Kısım | Kullanım Alanı |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|
| AMARANTHACEAE | <i>Salicornia emericii</i> Duval- Jouve                        | Deniz börülcesi | T.ü.             | Gd.            |
| AMARANTHACEAE | <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>altissima</i> Döll             | Şekerpancarı    | Kök              | Gd.            |
| ANACARDIACEAE | <i>Pistacia terebinthus</i> L. subsp. <i>terebinthus</i>       | Menengiç        | My., Yp., Th.    | Gd., Tb.       |
| ANACARDIACEAE | <i>Rhus coriaria</i> L.                                        | Sumak           | Th.              | Gd.            |
| APIACEAE      | <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.                                | Rezene          | Th.              | Gd., Tb.       |
| APIACEAE      | <i>Carum carvi</i> L.                                          | Kimyon          | Th.              | Gd., Tb.       |
| APIACEAE      | <i>Pimpinella anisum</i> L.                                    | Anason          | Th.              | Tb.            |
| ASPARAGACEAE  | <i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>      | Kuşkonmaz       | T.ü.             | Gd.            |
| ASTERACEAE    | <i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i> .var. | Civanperçemi    | Çk., Yp.         | Tb.            |

|               |                                                                               |                  |           |         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------|
|               | <i>millefolium</i>                                                            |                  |           |         |
| ASTERACEAE    | <i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch. Bip.                                    | Beyazpapaty a    | T.ü.      | Tb.     |
| ASTERACEAE    | <i>Helianthus annus</i> L.                                                    | Ayçiçeği         | Th.       | Gd.     |
| ASTERACEAE    | <i>Helichrysum armenium</i> DC. subsp. <i>armenium</i>                        | Altınotu         | Çk.       | Tb.     |
| ASTERACEAE    | <i>Scolymus hispanicus</i> L. subsp. <i>hispanicus</i>                        | Şevketibostan    | Kök, T.ü. | Gd.     |
| ASTERACEAE    | <i>Taraxacum buttleri</i> Soest.                                              | Karahindiba      | Yp.       | Gd.     |
| BORAGINACEAE  | <i>Anchusa azurea</i> Mill.                                                   | Sığır Dili       | T.ü.      | Gd.     |
| BRASSICACEAE  | <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.                                    | Çoban Çantası    | T.ü.      | Tb.     |
| BRASSICACEAE  | <i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>                    | Eşek turpu       | T.ü.      | Gd.     |
| CUCURBITACEAE | <i>Cucurbita moschata</i> Duschesne                                           | Bal kabağı       | My.,Th.   | Gd.     |
| CUCURBITACEAE | <i>Lagenaria siceraria</i> (Mol.) Standl.                                     | Su kabağı        | My.       | A.g.    |
| ELAEAGNACEAE  | <i>Elaeagnus angustifolia</i> L. var. <i>angustifolia</i>                     | İğde             | My.       | Gd.     |
| FABACEAE      | <i>Cassia acutifolia</i> Delile                                               | Sinameki         | Yp.,Çk.   | Tb.     |
| FABACEAE      | <i>Ceratonia siliqua</i> L.                                                   | Keçiboynuzu      | My.       | Gd.     |
| FABACEAE      | <i>Vigna unguiculata</i> (L.)Walp. subsp. <i>sesquipedalis</i> (L.) Verdcourt | Börülce          | My.,Th.   | Gd.     |
| GENTIANACEAE  | <i>Centaurium erythraea</i> Rafn. subsp. <i>erythraea</i>                     | Kırmızı kantaron | T.ü.      | Tb.     |
| HYPERICACEAE  | <i>Hypericum perforatum</i> L. subsp. <i>veronense</i> (Schränk) H.Linb.      | Sarı kantaron    | T.ü.      | Tb.     |
| LAMIACEAE     | <i>Lavandula stoechas</i> L. subsp. <i>stoechas</i>                           | Karabaş          | Çk.,Yp.   | Tb.     |
| LAMIACEAE     | <i>Mentha x piperita</i> L.                                                   | Nane             | T.ü.      | Gd.,Tb. |
| LAMIACEAE     | <i>Ocimum basilicum</i> L.                                                    | Fesleğen         | Yp.       | Gd.     |
| LAMIACEAE     | <i>Origanum onites</i> L.                                                     | Bilyalı kekik    | T.ü.      | Gd.,Tb. |
| LAMIACEAE     | <i>Rosmarinus officinalis</i> L.                                              | Biberiye         | G.d.,Yp.  | Gd.,Tb. |
| LAMIACEAE     | <i>Salvia fruticosa</i> Mill.                                                 | Adaçayı          | T.ü.      | Tb.     |
| LAMIACEAE     | <i>Thymbra spicata</i> L. subsp. <i>spicata</i>                               | Zahter           | T.ü.      | Gd.,Tb. |
| LAMIACEAE     | <i>Thymus longicaulis</i> C.Presl subsp. <i>chaubardii</i> (Rchb.f.) Jalas    | Dağ kekiği       | T.ü.      | Gd.,Tb. |
| LAMIACEAE     | <i>Vitex agnus-castus</i> L.                                                  | Hayıt            | Th.       | Tb.     |

|                  |                                                            |                 |          |          |
|------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|
| LAURACEAE        | <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume                         | Tarçın          | Kb.,G.d. | Gd.,Tb.  |
| LAURACEAE        | <i>Laurus nobilis</i> L.                                   | Defne           | Yp.      | Gd.,Tb.  |
| LINACEAE         | <i>Linum usitatissimum</i> L.                              | Keten           | Th.      | Gd.,Tb.  |
| LYTHRACEAE       | <i>Lawsonia inermis</i> L.                                 | Kına            | Yp.      | Tb.,By.  |
| MALVACEAE        | <i>Althea officinalis</i> L.                               | Deli Hatmi      | Çk.,Yp.  | Gd.,Tb.  |
| MALVACEAE        | <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench.                 | Bamya           | My.,Th.  | Gd.,Tb.  |
| MALVACEAE        | <i>Malva sylvestris</i> L.                                 | Ebegümeçi       | T.ü.     | Gd.,Tb.  |
| MALVACEAE        | <i>Tilia cordata</i> Mill.                                 | Kış ıhlamuru    | Çk.,Yp.  | Tb.      |
| MORACEAE         | <i>Ficus carica</i> L. subsp. <i>carica</i>                | İncir           | My.      | Gd.,Tb.  |
| MORACEAE         | <i>Morus alba</i> L.                                       | Ak Dut          | My.      | Gd.      |
| MORACEAE         | <i>Morus nigra</i> L.                                      | Kara Dut        | My.      | Gd.,Tb.  |
| MORACEAE         | <i>Morus rubra</i> L.                                      | Mor Dut         | My.      | Gd.      |
| MYRTACEAE        | <i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merrill.                   | Karanfil        | Çk.      | Gd.,Tb.  |
| NITRARIACEAE     | <i>Peganum harmala</i> L.                                  | Üzerlik         | Th.,G.d. | Tb., İn. |
| OLEACEAE         | <i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i>             | Zeytin          | My.,Yp.  | Gd.,Tb.  |
| PAPAVERACEAE     | <i>Papaver rhoeas</i> L.                                   | Gelincik        | Yp.,G.d. | Gd.,Tb.  |
| PAPAVERACEAE     | <i>Papaver somniferum</i> L. var. <i>somniferum</i>        | Afyon çiçeği    | Yp.,Th.  | Gd.      |
| PINACEAE         | <i>Pinus pinea</i> L.                                      | Fıstık çamı     | My.      | Gd.      |
| POACEAE          | <i>Triticum aestivum</i> L.                                | Ekmeklik buğday | Th.      | Gd.      |
| POACEAE          | <i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mays</i>                      | Mısır           | Th., Pk. | Gd.,Tb.  |
| POACEAE          | <i>Avena sativa</i> L.                                     | Yulaf           | Th.      | Gd.      |
| POLYGONACEAE     | <i>Rumex acetosella</i> L.                                 | Kuzu Kulağı     | Yp.      | Gd.      |
| POLYGONACEAE     | <i>Rumex crispus</i> L.                                    | Labada          | Yp.      | Gd.,Tb.  |
| POLYGONACEAE     | <i>Polygonum cognatum</i> Meissn.                          | Madımak         | T.ü.     | Gd.      |
| POLYGONACEAE     | <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.                        | Karabuğday      | Th.      | Gd.      |
| PORTULACACEAE    | <i>Portulaca oleracea</i> L.                               | Semizotu        | T.ü.     | Gd.,Tb.  |
| RANUNCULACEAE    | <i>Nigella sativa</i> L.                                   | Çörekotu        | Th.      | Gd.,Tb.  |
| RHAMNACEAE       | <i>Ziziphus jujuba</i> Mill.                               | Hünnap          | My.      | Gd.      |
| ROSACEAE         | <i>Cerasus avium</i> (L.) Moench                           | Kiraz           | My., Sap | Gd.,Tb.  |
| ROSACEAE         | <i>Crataegus orientalis</i> Pall. subsp. <i>orientalis</i> | Alıç            | My.      | Gd.      |
| ROSACEAE         | <i>Rosa canina</i> L.                                      | Kuşburnu        | My.      | Gd.,Tb.  |
| URTICACEAE       | <i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>               | Isırgan         | T.ü.     | Gd.,Tb.  |
| VITACEAE         | <i>Vitis vinifera</i> L.                                   | Asma            | Yp.,My.  | Gd.,Tb.  |
| XANTHORRHOEACEAE | <i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f.                              | Sarısabır       | Yp.      | Tb.      |
| ZINGIBERACEAE    | <i>Alpinia officinarum</i>                                 | Havlıcan        | Kök      | Tb.      |

|                |                                          |                   |      |     |
|----------------|------------------------------------------|-------------------|------|-----|
|                | Hance.                                   |                   |      |     |
| ZINGIBERACEAE  | <i>Curcuma longa</i> L.                  | Zerdeçal          | Kök  | Gd. |
| ZINGIBERACEAE  | <i>Zingiber officinale</i><br>Roscoe.    | Zencefil          | Kök  | Gd. |
| ZINGIBERACEAE  | <i>Elettaria cardamomum</i><br>L. Maton. | Kakule            | Th.  | Gd. |
| ZYGOPHYLLACEAE | <i>Tribulus terrestris</i> L.            | Çoban<br>Çökerten | T.ü. | Tb. |

Araç-Gereç; A.g., Boya; By., Çiçek; Çk., Gıda; Gd., Gövde- Dal; G.d., İnanç; İn., Kabuk; Kb., Meyve; My., Püskül; Pk., Tıbbi; Tb., Tohum; Th., Toprak üstü; T.ü., Yaprak; Yp.