

## BÜYÜK EĞRİ DAĞI (MUT, İÇEL) VE ÇEVRESİNİN ENDEMİK BİTKİLERİ

Emrah Şirin, Kuddisi Ertuğrul

Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Konya  
e-posta:emrahsirin@selcuk.edu.tr

(Geliş:27 Şubat 201; Düzeltme:08 Nisan 2015; Kabul: 29 Nisan 2015)

**Özet:** Çalışma alanı İçel ili, Mut ilçesi sınırları içerisinde yer alan Büyük Eğri Dağı ve çevresi olup, Davis'in Grid kareleme sistemine göre C4 karesi içerisinde yer almaktadır. Alanda Akdeniz floristik bölgesinin etkisi görülür. Toplanan bitki örneklerinin teşhisi sonucu 21 familyaya ait 44 cins ve 56 endemik takson tespit edilmiş olup endemizm oranı %16.96'dur. Endemik bitkilerin 1'i EN, 11'i VU, 7'i NT ve 37'si LC tehlike kategorisinde yer almaktadır. En fazla endemik takson içeren familyalar 9 takson ile Compositae ve 7 takson ile Leguminosae iken en fazla endemik taksona sahip cinsler ise 4 takson ile *Astragalus* ve 3 takson ile *Linaria* cinsleridir.

**Anahtar Kelimeler:** Büyük Eğri Dağı, İçel, Mut, Endemik Bitkiler.

## ENDEMIC PLANTS OF BÜYÜK EĞRİ MOUNTAIN (MUT, İÇEL) AND ITS SURROUNDING

**Abstract:** Research field is Büyük Eğri Mountain which located in Mut district of İçel province and it is in the C4 square according to the grid system of Davis. The research area is under the effects of Mediterranean Floristic Region. As a consequence of identification of the collected plant specimens 56 endemic taxa belonging to the 44 genera and 21 families have been determined and the endemism ratio is 16.96%. Threat categories of endemic plants; 1 EN, 11 VU, 7 NT and 37 LC. Families which have the most endemic taxa Compositae with 9 taxa and Leguminosae 7 taxa. On the other hand *Astragalus* (4 taxa) and *Linaria* (3 taxa) genera have the most endemic taxa.

**Keywords:** Büyük Eğri Mountain, İçel, Mut, Endemic Plants.

### 1. Giriş

Türkiye, bitki zenginliği açısından dünyanın ılıman iklime sahip ülkeleri arasında, en zengin ve ilginç olan ülkelerin başında gelmektedir. Zenginlik toplam tür, ilginçlik ise endemik tür sayısının fazlalığından kaynaklanır (Ekim, 2005).

Türkiye Florası ile ilgili yapılmış olan ilk önemli çalışma Edmond Boissier tarafından 1867-1888 yıllarında yapılan "Flora Orientalis"tir (Baytop, 2004). Diğer taraftan Türkiye Florası ile ilgili en kapsamlı çalışma İngiliz Botanikçi P. H. Davis tarafından yapılmıştır. Türkiye florası, ikisi ek (10 ve 11) olmak üzere toplam 11 ciltten oluşmaktadır (Davis, 1965-1985; 1988; Güner ve ark., 2000). Son yapılan araştırmalara göre ülkemiz florasında yer alan tür sayısı 9.996, cins altı takson sayısı da 11.707'dür. Türkiye Florasındaki bitkilerin 3.649 tanesi (% 31) ise endemiktir (Güner ve ark., 2012). Turizm aktiviteleri ve iklim değişiklikleri endemik ve mevcut diğer bitkilerin yayılışını etkileyebilir. Alana yakın yerlerde de flora çalışmaları yapılmış olup bunlardan alanımıza en yakın olanlar Pusat Dağı Flora ve Vegetasyonu (Silifke-Mersin-Türkiye) ve Karadağ (Karaman) Florası çalışmalarıdır. Bu

çalışma, araştırma yapılan alanın endemizm yönünden ne kadar önemli olduğunu ortaya çıkarmak ve endemik bitkiler ile bunların tehlike kategorilerinin belirlenmesi amacıyla yapılmıştır.

Araştırma alanındaki endemik bitkilerin önemli bir bölümü Akdeniz fitocoğrafik bölge elementi iken bir kısmı da İran-Turan fitocoğrafik bölge elementidir. Araştırma alanı  $36^{\circ}49'84.7''-36^{\circ}39'73.8''$  kuzey paralelleri ile  $33^{\circ}27'94.0''-33^{\circ}22'50.7''$  doğu meridyenleri arasında kalmaktadır. Çalışma alanı, 50 hektar büyüklüğünde olup rakım 181-2040 m arasında değişmektedir. Araştırma alanı İçel ili, Mut ilçesi sınırları içerisinde yer almakta olup kuzeyinden Dağpazarı köyü, doğusundan Çömelek köyü, güneyinden Mut merkez mahallesi ve batısından ise Burunköy ile çevrilidir. Araştırma alanında bulunan önemli tepelerden bazıları şunlardır: Elmedin Tepe (847 m), Ardıçlı Tepe (554 m), Öbek Tepe (1894 m), Ulugedik Tepe (2045 m), Sarıkaya Tepe (1750 m), Karabelen Tepesi (1757 m), Kırsivri Tepesi (2055 m), Manayır Tepe (1745 m) ve Çıplak Tepe (1750 m).

## 2. Materyal ve Metot

Bitki örnekleri toplandıktan sonra herbaryum tekniklerine uygun olarak KNYA Herbaryumunda saklanmak üzere hazırlandı. Bitkilerin teşhisi ve adlandırılmasında “Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Davis 1965-1985; Davis ve ark., 1988; Güner ve ark., 2000)”, Türkiye Bitki Listesi (Güner, 2012) ve “International Plant Name Indeks (IPNI, 2013)” eserlerden yararlanıldı. Bitkilerin fitocoğrafik dağılımları, Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Davis 1965-1985; Davis ve ark., 1988; Güner ve ark., 2000)’e göre değerlendirildi.

Endemik bitkilerin listesi Türkiye Florası’ndaki düzenle uyumlu olarak sunuldu. Tehlike kategorilerinin belirlenmesinde “Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı” ve IUCN Kırmızı Liste Sınıfları ve Ölçütlerinden (Version 9.0) yararlanıldı.

### Bitki Toplanan Lokaliteler:

1. Yenisu Yaylası’nın güney kısımları, ormanlık alanlar, 1400-1600 m
2. Tokmak Tepe’nin kuzey yamacı, step açıklıkları, 550-750 m
3. Burunköy’ün güney kısımları, step açıklıkları, 400-600 m
4. Kelce Köyü’nün güney kısımları, step açıklıkları, 500-700 m
5. Dağpazarı-Kestel Yaylası yol kenarı, 1250-1350 m
6. Kozlar-İşemik yaylaları, 4. km yol kenarı, 1500-1600 m
7. Yenisu Yaylası yolu güneyi, step açıklıkları, 1400-1500 m
8. Eyre Tepesi’nin kuzey yamacı, step açıklıkları, 1600-1700 m
9. Tekirini’ne çıkmadan yol kenarı, 1100-1200 m
10. Yıldız Köyü’nün güney kısımları, step açıklıkları, 400-600 m
11. Karabelen Tepesi’nin güney yamacı, step açıklıkları, 1700-1800 m
12. İkiz Tepe’nin güney yamacı, taşlık alanlar, 1350-1450 m
13. Kargıcak Tepesi’nin kuzey yamacı, step açıklıkları, 400-600 m
14. Elmedin Tepe’nin güney yamacı, step açıklıkları, 450-650 m
15. Dibekli Tepe’nin güney yamacı, taşlık alanlar, 1600-1700 m
16. Mut-Ortaköy yol kenarı, 200-400 m
17. Hüyük Tepesi’nin doğu yamacı, kayalık alanlar, 1500-1600 m
18. Topluca Köyü yolunun güneyi, step açıklıkları, 150-350 m
19. Büyük Eğri Dağı’nın güney yamacı, ormanlık alan, 1750-1850 m
20. Kırsivri Tepesi’nin güney yamacı, kayalık alan, 1900-2000 m
21. Karabelen Tepesi’nin kuzeydoğu yamacı, step açıklıkları, 1550-1650 m
22. Dazgır Tepesi’nin batı yamacı, kayalık alanlar, 1600-1700 m
23. Gençali Köyü koyrak arkası mevki, yol kenarı, 200-400 m
24. Küçükeyre Dağı’nın zirvesindeki taşlık alan, 1900-2000 m
25. Kestel Yaylası’nın kuzey yamacı, step açıklıkları, 1600-1700 m
26. Ortaköy zeytinyağı fabrikasının civarı, otsu alanlar, 150-350 m
27. Eyre Tepesi’nin güney yamacı, taşlık alanlar, 1700-1800 m
28. Ortaköy taşocağı fabrikasının kuzeyi, kayalık alanlar, 150-350 m
29. Söğütözü Deresi, yol kenarı, 1450-1550 m

30. Esençay Köyü, yol kenarı, 300-500 m
31. Dedebeleni Tepesi'nin zirvesindeki taşlık alan, 1600-1700 m
32. Deremasara su kenarı, 600-800 m
33. Ahmetili Deresi kenarı, 200-400 m
34. Kestel Yaylası'nın kuzey yamacı, taşlık alanlar, 1600-1700 m
35. Kelce Köyü yol kenarı, 500-700 m
36. Öbek Tepe baz istasyonunun yanındaki taşlık alan, 1850-1950 m
37. Gençali Köyü'nün doğu yamacı, step açıklıkları, 200-400 m
38. Dağpazarı Köyü'nün güneyi, step açıklıkları, 1200-1300m
39. İşemik Yaylası, yol kenarındaki çeşmenin kuzeyi, taşlık alanlar, 1600-1700 m
40. Büyük Eğri Dağı'nın kuzey yamacı, kayalık alanlar, 1800-1900 m
41. İşemik Yaylası'nın kuzeyi, step açıklıkları, 1700-1800 m
42. Çukurbağ Mezarlığı, otsu alanlar, 1100-1200 m
43. Küçükeyre Dağı'nın güney yamacı, kayalık alanlar, 1850-1950 m
44. Ardıçlı Tepesi'nin güney yamacı, step açıklıkları 500-600 m

### 3. Araştırma Sonuçları ve Tartışma

#### Endemik Bitki Listesi

#### ANGIOSPERMAE

#### DICOTYLEDONES

#### PAPAVERACEAE

*Papaver pilosum* Sibth. & Sm. subsp. *pilosum* 13, 03.04.2012, E.Ş. 42, **LC**

#### CRUCIFERAE (BRASSICACEAE)

*Alyssum thymops* (Hub.-Mor. & Reese) T. R. Dudley 15, 25.04.2012, E.Ş. 139; 24, 09.05.2012, E.Ş. 190, İran-Turan Elementi, **LC**

*Arabis aubrietoides* Boiss. 21, 09.11.2012, E.Ş. 489, **LC**

*Aubrieta canescens* (Boiss.) Bornm. subsp. *canescens* 15, 25.04.2012, E.Ş. 135; 22, 30.04.2012, E.Ş. 173; 22, 12.06.2012, E.Ş. 341, **LC**

*Hesperis kotschyi* Boiss. 22, 30.04.2012, E.Ş. 177, **LC**

*Hesperis cilicica* (Siehe ex Bornm.) A.Duran 23, 24.03.2012, E.Ş. 4; 16, 24.04.2012, E.Ş. 95; E.Ş. 100, **NT**

#### CARYOPHYLLACEAE

*Minuartia anatolica* (Boiss.) Woronow var. *arachnoidea* McNeill 21, 16.06.2012, E.Ş. 396, İran-Turan Elementi, **LC**

*Saponaria kotschyi* Boiss. 17, 04.07.2013, E.Ş. 502, **LC**

#### GUTTIFERAE (HYPERICACEAE)

*Hypericum vacciniifolium* Hayek & Siehe 17, 12.06.2012, E.Ş. 347, Akdeniz Elementi, **VU B1ab(ii)**

*Hypericum auriculatum* (N. Robson & Hub.-Mor.) N. Robson 26, 26.05.2012, E.Ş. 275, Akdeniz Elementi, **VU C2a(i,ii)**

#### GERANIACEAE

*Geranium glaberrimum* Boiss. & Heldr. 19, 15.06.2012, E.Ş. 390, Akdeniz Elementi, **LC**

#### LEGUMINOSAE (FABACEAE)

*Genista involucrata* Spach 36, 14.06.2012, E.Ş. 381; 37, 04.04.2012, E.Ş. 60, İran-Turan Elementi, **LC**

*Astragalus chrysochlorus* Boiss.&Kotschy 24, 09.05.2012, E.Ş. 192, **NT**

*Astragalus mesogitanus* Boiss. 35, 24.04.2012, E.Ş. 125; 10, 29.04.2012, E.Ş. 169; 17, 30.04.2012, E.Ş. 184, **LC**

*Astragalus hirsutus* Vahl 25, 19.05.2012, E.Ş. 227, **LC**

*Astragalus albicalycinus* Hub.-Mor. & V.A.Matthews 28, 26.05.2012, E.Ş. 284, Akdeniz Elementi, **VU B2b(i,ii)**

*Trigonella macrorrhyncha* Boiss. 37, 04.04.2012, E.Ş. 59; 28, 24.04.2012, E.Ş. 101, Akdeniz Elementi, **LC**

*Ebenus hirsuta* Jaub. & Spach 43, 16.05.2012, E.Ş. 394, İran-Turan Elementi, **LC**

## UMBELLIFERAE (APIACEAE)

*Ferula lycia* Boiss. 38, 19.05.2012, E.Ş. 230, İran-Turan Elementi, **LC**

## DIPSACACEAE

*Ptercephalus pinardii* Boiss. 21, 16.06.2012, E.Ş. 397; 12, 27.05.2012, E.Ş. 332, Akdeniz Elementi, **LC**

## COMPOSITAE (ASTERACEAE)

*Chrysophthalmum dichotomum* Boiss. & Heldr. ex Eig 8, 11.10.2012, E.Ş. 474, Akdeniz Elementi, **LC**

*Onopordum anatolicum* (Boiss.) Boiss. & Heldr. ex Eig 28, 24.04.2012, E.Ş. 113, İran-Turan Elementi, **LC**

*Cirsium leucopsis* DC. 14, 10.04.2012, E.Ş. 80, **LC**

*Centaurea kotschyi* (Boiss.&Heldr.) Hayek var. *decumbens* Wagenitz 21, 16.06.2012, E.Ş. 398, **VU B1ab(i)**

*Centaurea solstitialis* L. subsp. *pyracantha* (Boiss.) Wagenitz 26, 30.06.2012, E.Ş. 421, Akdeniz Elementi, **NT**

*Cyanus bourgaei* (Boiss.) Wagenitz & Greuter 11, 20.05.2012, E.Ş. 238, Akdeniz Elementi, **VU B1ab(ii)**

*Psephellus mucronifer* (DC.) Wagenitz 20, 15.06.2012, E.Ş. 391, İran-Turan Elementi, **LC**

*Lactuca variabilis* Bornm. 34, 13.09.2012, E.Ş. 466, **LC**

*Crepis macropus* Boiss. & Heldr. 26, 04.04.2012, E.Ş.55; 38, 13.09.2012, E.Ş. 459, İran-Turan Elementi, **LC**

## CAMPANULACEAE

*Campanula macrostyla* Boiss.&Heldr. 12, 11.06.2012, E.Ş. 324, Akdeniz Elementi, **NT**

*Asyneuma isauricum* Contandr., Quézel & Pamukç. 27, 23.07.2013, E.Ş. 515, Akdeniz Elementi, **LC**

*Asyneuma linifolium* (Boiss.&Heldr.) Bornm. subsp. *linifolium* 39, 12.06.2012, E.Ş. 344, **LC**

## BORAGINACEAE

*Heliotropium haussknechtii* Bunge 10, 01.07.2012, E.Ş. 436, Akdeniz Elementi, **LC**

*Onosma isaurica* Boiss. & Heldr. 7, 19.05.2012, E.Ş. 197, İran-Turan Elementi, **LC**

*Onosma stenoloba* Hausskn. Ex Riedl 32, 27.05.2012, E.Ş. 313, İran-Turan Elementi, **LC**

*Alkanna saxicola* Hub.-Mor. 13, 03.04.2012, E.Ş. 33, Akdeniz Elementi, **EN B1b(i,ii)**

## SCROPHULARIACEAE

*Verbascum chionophyllum* Hub.-Mor. 22, 03.07.2013, E.Ş. 494, Akdeniz Elementi, **VU C2a(i,ii)**

## PLANTAGINACEAE

*Linaria genistifolia* (L.) Mill. subsp. *praealta* (Boiss.) P. H. Davis 5, 14.06.2012, E.Ş. 376, Akdeniz Elementi, **NT**

*Linaria genistifolia* (L.) Mill. subsp. *polyclada* (Fenzl) P. H. Davis 4, 26.05.2012, E.Ş. 256, İran-Turan Elementi, **NT**

*Linaria corifolia* Desf. 19, 15.06.2012, E.Ş. 386, İran-Turan Elementi, **LC**

*Veronica multifida* L. 29, 08.05.2012, E.Ş. 189; 1, 19.05.2012, E.Ş. 198, İran-Turan Elementi, **LC**

## LABIATAE (LAMIACEAE)

*Ajuga bombycina* Boiss. 44, 04.04.2012, E.Ş. 71, Akdeniz Elementi, **NT**

*Phlomis nissolii* L. 26, 30.06.2012, E.Ş. 422, **LC**

*Sideritis brevibracteata* P.H.Davis 18, 01.07.2012, E.Ş. 439, Akdeniz Elementi, **VU B2b(i,ii)**

*Salvia heldreichiana* Boiss. ex Bentham 38, 13.09.2012, E.Ş. 463, Akdeniz Elementi, **LC**

## ARISTOLOCHIACEAE

*Aristolochia stenosphon* P.H.Davis & M.S.Khan 12, 11.06.2012, E.Ş. 333, Akdeniz Elementi, **VU B1b(i,ii)**

## RUBIACEAE

*Asperula lilaciflora* Boiss. subsp. *mutensis* Schönb-Tem. 26, 26.05.2012, E.Ş. 274, Akdeniz Elementi, **VU B1ab(ii)**

## MONOCOTYLEDONES

## ARACEAE

*Arum alpinariae* (Alpinar & R.R.Mill) P.C.Boyce 4, 30.06.2012, E.Ş. 413, **VU C2a(i,ii)**

## ASPARAGACEAE

*Hyacinthella heldreichii* (Boiss.) Chouard 2, 10.04.2012, E.Ş. 84; 15, 25.04.2012, E.Ş. 141, Akdeniz Elementi, **LC**

*Hyacinthella glabrescens* (Boiss.) K.Perss. & Wendelbo 23, 24.03.2012, E.Ş. 10, Akdeniz Elementi, **LC**

**LILIACAE**

*Fritillaria aurea* Schott 40, 08.05.2012, E.Ş. 185, İran-Turan Elementi, **LC**

*Tulipa cinnabarina* K. Perss. 40, 08.05.2012, E.Ş. 187; 19, 15.06.2012, E.Ş. 389, **LC**

**IRIDACEAE**

*Iris schachtii* Markgr. 1, 19.05.2012, E.Ş. 207, İran-Turan Elementi, **LC**

*Crocus ancyrensis* (Herb.) Maw 6, 25.03.2012, E.Ş. 23, İran-Turan Elementi, **LC**

*Crocus biflorus* Mill. subsp. *isauricus*(Siehe ex Bowles) B.Mathew 41, 25.03.2012, E.Ş. 20; E.Ş. 21; 8, 11.04.2012, E.Ş. 93, Akdeniz Elementi, **LC**

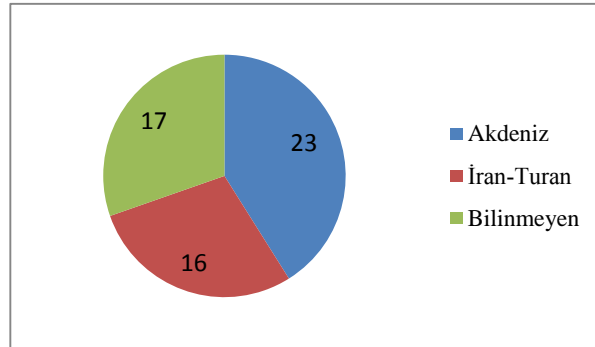
**GRAMINAE (POACEAE)**

*Secale cereale* L. var. *ancestrale* (Zhuk.) Kit Tan 27, 03.07.2013, E.Ş. 497, **VU B1ab(ii)**

Çalışmanın sonucunda Büyük Eğri Dağı ve çevresinde 21 familya ve 44 cinse ait 56 endemik takson tespit edilmiş olup endemizm oranı ise %16.96'dır. Araştırma alanı Akdeniz floristik bölgesinin etkisi altında olduğundan bu bölge daha fazla endemik taksona sahiptir (Şekil 1). Akdeniz floristik bölgesi 23 (%41.1), İran-Turan floristik bölgesi 16 (%28.6) endemik takson ile temsil edilirken, 17 (%30.3) endemik taksonun floristik bölgesi bilinmemektedir.

Bölgede yerleşim yerleri, tarım alanlarının açılması ve aşırı otlatma endemik bitkileri tehdit eden başlıca faktörlerdir.

Endemik bitkilerin 1'i EN, 11'i VU, 7'si NT ve 37'si LC tehlike kategorisinde yer almaktadır (Tablo 1). Araştırma alanında en fazla taksona sahip familyalar Compositae ve Legüminosae'dur (Tablo 2). Araştırma alanında en fazla takson içeren cins ise *Astragalus* 'tur (Tablo 3).



**Şekil 1.** Endemik bitkilerin fitocoğrafik bölgelere göre dağılımı

**Tablo 1.** Tehlike kategorilerine göre endemik bitki sayıları

IUCN Kategorileri	Takson sayısı
EN (Endangered): Tehlikede	1
VU (Vulnerable): Zarar Görebilir	11
NT (Near Threatened): Tehdit Altına Girebilir	7
LC (Least Concern): En Az Endişe Verici	37

**Tablo 2.** Çalışma alanında endemik bitki açısından en çok taksona sahip familyalar

Familyalar	Takson Sayısı
Compositae	9
Leguminosae	7
Cruciferae	5
Labiatae	4
Boraginaceae	4

**Tablo 3.** Çalışma alanında endemik bitki açısından en çok taksona sahip cinsler

Familyalar	Takson Sayısı
<i>Astragalus</i>	4
<i>Linaria</i>	3
<i>Centaurea</i>	2
<i>Crocus</i>	2
<i>Hesperis</i>	2

Çalışma, diğer 9 floristik çalışmayla karşılaştırılmıştır (Tablo 4). Bu çalışmalardan, Tufan Dağ, Çorak Dağı ve Turanşah Dağı (Karaman) Florası (2), Bozkır-Çumra Apa Barajı ve Hadim (Konya) Arasında Kalan Bölgenin Florası (3), Tuzaklı, Otluk, Gidefi Dağları'nın (Akseki) ve Çevresinin Florası (6), Taşeli Platosu (Konya-İçel-Antalya) Florası I,II,III,IV (7) ve Pusat Dağı Flora ve Vejetasyonu (Silifke-Mersin) (8) isimli çalışmalar Akdeniz fitocoğrafik bölgesinde kalırken Bademli Aladağ (Hadim-Konya) Florası (4), Çekiç Dağı ve Gevne Vadisi Florası (Hadim-Konya) (5), Ayrancı Barajı, Karakürtlü Dağı, Alahan ve Karaman Arasında Kalan Bölgenin Florası (9) ve Karadağ (Karaman) (10) isimli çalışmalar ise İran-Turan fitocoğrafik bölgesinde kalmaktadır.

Endemizm oranı yönünden araştırma alanımıza (%16.96) en yakın çalışmalar ise; Tufan Dağ, Çorak Dağı ve Turanşah Dağı (Karaman) Florası (%18.4), Bademli Aladağ (Hadim-Konya) Florası (%15.1) ve Tuzaklı, Otluk, Gidefi Dağları'nın (Akseki) ve Çevresinin Florası (%16.9)'dır.

Elde edilen verilere göre araştırma alanı Akdeniz iklimi etkisi altındadır. Mut'un iklimsel verilerine göre yıllık ortalama sıcaklık 19.9<sup>0</sup>C iken yıllık ortalama yağış ise 412,1 mm'dir (Anonim, 2012).

**Tablo 4.** Karşılaştırılan alanlardaki endemizm durumu

Çalışma Numarası	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Top. Takson Sayısı ►	330	943	1173	513	607	1023	1053	326	834	521
Endemik takson sayısı	56	174	218	77	133	163	213	8	167	67
Endemizm oranı (%)	16.96	18.4	8.6	15.1	21.9	16.9	20.2	5.29	20	13.5

Büyük Eğri Dağı (Mut/İçel) ve Çevresinin Florası (Şirin, 2012).

Tufan Dağ, Çorak Dağı ve Turanşah Dağı (Karaman) Florası (Doğu, 2008).

Bozkır-Çumra Apa Barajı ve Hadim (Konya) Arasında Kalan Bölgenin Florası (Tugay, 2003).

Bademli Aladağ (Hadim-Konya) Florası (Serin, 1988).

Çekiç Dağı ve Gevne Vadisi Florası (Hadim-Konya) (Ertuğrul ve ark., 2002).

Tuzaklı, Otluk, Gidefi Dağları'nın (Akseki) ve Çevresinin Florası (Duran, 2002).

Taşeli Platosu (Konya-İçel-Antalya) Florası I,II,III,IV (Sümbül ve Erik, 1986, 1988,1990).

Pusat Dağı Flora ve Vejetasyonu (Silifke-Mersin-Türkiye) ( Aksay, 2006).

Ayrancı Barajı, Karakürtlü Dağı, Alahan ve Karaman Arasında Kalan Bölgenin Florası (Ünal ve Sağlam, 2008).

10. Karadağ (Karaman) Florası (Ünal, 1991).



Şekil 2. *Fritillaria aurea* Schott



Şekil 3. *Tulipa cinnabarina* K. Perss.



Şekil 4. *Iris schachtii* Markgr.



Şekil 5. *Crocus biflorus* Mill. subsp. *isauricus* (Siehe ex Bowles) B.Mathew



Şekil 6. *Campanula macrostyla* Boiss.&Heldr.



Şekil 7. *Centaurea kotschy* (Boiss. &Heldr.) Hayek var. *decumbens* Wagenitz

**Not:** Bu çalışma Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nde yapılan "Büyük Eğri Dağı (Mut, İçel) ve Çevresinin Florası" isimli yüksek lisans tezinden hazırlanmış, Selçuk Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü tarafından 12101009 nolu proje ile desteklenmiş ve 22. Ulusal Biyoloji Kongresi'nde poster bildiri olarak sunulmuştur.

## Kaynaklar

- Aksay C S (2006). Pusat Dağı Flora ve Vejetasyonu (Silifke-Mersin-Türkiye). Yüksek Lisans Tezi, Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı, Ankara.
- Anonim (1971-2012). T.C. Başbakanlık Devlet Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Ankara.
- Baytop A (2004). Türkiye’de Botanik Tarihi Araştırmaları, *Tübitak Yayınları*, Akademik Dizi 3, Ankara.
- Davis P H (1965-1988). Flora of Turkey and the East Aegean Islands. Edinburgh University Press, Vol. 1-9, Edinburgh.
- Davis P H (eds.) (1988). Flora of Turkey and the East Aegean Islands. Edinburgh University. Press, Vol. 10, Edinburgh .
- Doğu S (2008). Tufan Dağ, Çorak Dağ ve Turanşah Dağı (Karaman) Florası. Doktora Tezi, Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı, Konya.
- Duran A (2002). Tuzaklı, Otluk, Gidefi Dağları ve Çevresinin Florası (Akseki). *Turkish Journal of Botany*. 26 (5): 303-349.
- Ekim T, Koyuncu M, Vural M, Duman H, Aytaç Z, Adıgüzel N (2000). Red Data Book of Turkish Plants (Peridophyta and Spermatophyta). Türkiye Tabiatını Koruma Derneği, Yayın No: 18.
- Ekim T (2005). II. Uluslararası Gölbaşı Göller-Andezit ve Sevgi Çiçeği Festivali Sempozyum Kitabı, s. 314-325, Ankara.
- Ertuğrul K, Dural H, Kargioğlu M (2002). Çekiç Dağı ve Gevne Vadisi Florası (Hadim-Konya). *Selçuk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi*, 20:99-139.
- Güner A, Özhatay N, Ekim T, Başer K H C (2000). Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Supplement 2). Edinburgh University Press, Vol. 11, Edinburgh.
- Güner A, Aslan S, Ekim T, Vural M, Babaç M T (edlr.) (2012). Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler). Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayını, İstanbul.
- IPNI (2013). Plant names index. <http://www.ipni.org> (Erişim tarihi: 10 Aralık 2013).
- IUCN (2011). IUCN Standards and Petitions and Subcommittee, Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria. Version 9.0, Gland, Switzerland: IUCN.
- Serin M (1988). Bademli (Aladağ), Hadim-Konya Florası. *Selçuk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi*. Sayı 1, Cilt 7, sf 1-55.
- Sümbül H, Erik S (1988a). Taşeli Platosu Florası I. *Doğa Türk Botanik Dergisi* 12 (2): 175-205.
- Sümbül H, Erik S (1988b). Taşeli Platosu Florası II. *Doğa Türk Botanik Dergisi* 12 (3): 254-322.
- Sümbül H, Erik S (1990a). Taseli Platosu Florası III. *Hacettepe Fen ve Mühendislik. Bilimleri Dergisi* 2: 1-38.
- Sümbül H, Erik S (1990b). Taseli Platosu Florası IV. *Hacettepe Fen ve Mühendislik. Bilimleri Dergisi* 2: 61-120.
- Tugay O, Ertuğrul K (2003). Bozkır-Çumra Apa Barajı ve Hadim (C4 Konya) Arasında Kalan Bölgenin Florası. Doktora Tezi, Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı, Konya
- Ünal A (1991). Karadağ (Karaman) Florası. *Doğa Türk Botanik Dergisi*, Vol 15: 380-399.
- Ünal A, Sağlam C (2008). Ayrancı Barajı, Karakürtlü Dağı, Alahan ve Karaman Arasında Kalan Bölgenin Florası I. *Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 17, s.27-48.



Ünal A, Sağlam C (2009). Ayrancı Barajı, Karakürtlü Dağı, Alahan ve Karaman Arasında Kalan Bölgenin Florası II. *Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 18, s.15-33.

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ  
BİLİMSEL DERGİLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ  
SELÇUK UNIVERSITY  
COORDINATION UNIT OF SCIENTIFIC JOURNALS  
© 2015 Reproduction is free for scientific studies