



**Çameli Sempozyumu
Bildiriler Kitabı**

ISBN: 978-605-2055-81-6
Denizli Büyükşehir Belediyesi Kültür Yayınları
Yayın No: 208

İmtiyaz Sahibi
*Denizli Büyükşehir Belediyesi Adına
Büyükşehir Belediye Başkanı
Osman Zolan*

Genel Koordinatörler
*Serhat Akbulut
Hüdaverdi Otaklı*

Baskı ve cilt
*KD Karton Dijital Matbaacılık
Kazım Karabekir Cd. Koyunlu Han Nu: 95/36 Ankara
Tel: 0 (312) 341 52 39
Sertifika Nu: 44423*

Birinci Baskı
Haziran 2023

Denizli ©

I. ÇAMELİ SEMPOZYUMU

Danışma Kurulu

Denizli Valisi Ali Fuat Atik
Denizli Büyükşehir Belediye Başkanı Osman Zolan
Pamukkale Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ahmet Kutluhan
Çameli Kaymakamı Kübra Eroğlu
Çameli Belediye Başkanı Cengiz Arslan

Düzenleme Kurulu

Cengiz Arslan – Çameli Belediye Başkanı
Prof. Dr. Celal Şimşek – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Gamze Gököz Doğu – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Halim Ceylan – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Muzaffer Adak – Pamukkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Ü. Özgü Hafızoğlu – Pamukkale Üniversitesi
Öğr. Gör. Recep Çakır – Pamukkale Üniversitesi

Bilim Kurulu

Prof. Dr. Aydın Yapar – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Bahadır Duman – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Celal Şimşek – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Çiğdem Sabbağ – Adıyaman Üniversitesi
Prof. Dr. Ercan Haytoğlu – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Ertan Özen – Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Prof. Dr. Eyüp Başkale – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Gamze Gököz Doğu – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Gürkan Semiz – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Hacer Simay Karaalp Orhan – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Halil Kumsar – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Halim Ceylan – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Hasan Kara – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Hüseyin Ceylan – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim Türkçüer – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Kadir Özkaya – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Koray Özcan – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Çiçek – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Ali Ünal – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Meder – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Özkul – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Metin Ak – Pamukkale Üniversitesi

Prof. Dr. Murat Özban – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa Beyazıt – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa Duran – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Muzaffer Adak – Pamukkale
Üniversitesi Prof. Dr. Oğuz Karadeniz – Pamukkale
Üniversitesi Prof. Dr. Oğuz Özbek – Pamukkale
Üniversitesi
Prof. Dr. Osman Nuri Ağdağ – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Özgür Başkan – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Özlem Sertkaya Doğan – İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Ramazan Gökçe – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Raşit Urhan – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Sebahattin Nas – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Serdar Gökhan Şenol – Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Türkan Erdoğan – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Velittin Kalınkara – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Yahya Tülek – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Zafer Durdu – Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Ali Gökğöz – Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Barış Semiz – Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Engin Demiray – Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Fatma Işık – Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Gizem Karakan Günaydın – Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Gül Aktaş – Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Habibe Kahvecioğlu Sarı – Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Metin Armağan – Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Oğuzhan Uzun – Çankırı Karatekin Üniversitesi
Doç. Dr. Onur Ülker – Eskişehir Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Ramazan Donat – Pamukkale Üniversitesi
Doç. Dr. Sibel Çukurluoğlu – Pamukkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Ü. Aykut Önder Sarıçiftçi – Pamukkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Ü. Levent Taş – Pamukkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Ü. Özgü Hafızoğlu – Pamukkale Üniversitesi
Öğr. Gör. Recep Çakır – Pamukkale Üniversitesi
Öğr. Gör. Senem Tüfekçi – Pamukkale Üniversitesi

Sekretarya

Öğr. Gör. Recep Çakır – Pamukkale Üniversitesi
Ahmet Sadıç – Çameli Belediyesi
Serpil Uğur – Çameli Belediyesi

İÇİNDEKİLER

| | |
|---|------------|
| ÇAMELİ'YE DEĞER KATANLAR..... | 17 |
| <i>Cengiz Arslan</i> | |
| ARKEOLOJİK YÖNDEN ÇAMELİ COĞRAFYASI | 45 |
| <i>Celal Şimşek</i> | |
| RESMİ KAYITLARA GÖRE ÇAMELİ YÖRESİ TARİHİ..... | 89 |
| <i>Şevket Can</i> | |
| XV. YÜZYILDAN GÜNÜMÜZE KARAMAN/ÇAMELİ İLE ÇEVRESİNİN SİYASİ, İDARİ VE SOSYO-EKONOMİK DURUMU | 107 |
| <i>Behset Karaca</i> | |
| ÇAMELİ: TARİHİ, SOSYO-EKONOMİSİ VE AİLE YAPISI | 125 |
| <i>Neşide Yıldırım</i> | |
| TEKE YÖRESİ, YÖRÜK/TÜRKMEN MÜZİĞİ VE ÇAMELİ YÖRESİNE AİT MASIT KIRIĞI İLE İLGİLİ BİR ALAN ÇALIŞMASI..... | 143 |
| <i>Sabri Kuşkonmaz</i> | |
| ÇAMELİ İLÇESİ MEZAR TAŞLARI HAKKINDA ÖN DEĞERLENDİRME | 157 |
| <i>Mustafa Beyazıt, Meryem Canseven</i> | |
| GELENEKSEL TÜRK MİMARİSİNİN ÖRNEKLERİ: ÇAMELİ EVLERİ..... | 185 |
| <i>Kadir Özkaya, Taner Dizel</i> | |
| DENİZLİ ÇAMELİ YÖRESİNDE BULUNAN TARİHİ CAMİLER VE SÜSLEMELERİ..... | 203 |
| <i>Taner Dizel, Kadir Özkaya</i> | |
| ÇAMELİ YÖRESİ SU DEĞİRMENLERİ | 219 |
| <i>Şaban Kök</i> | |
| KÜLTÜREL KALINTILAR | 235 |
| <i>Özcan Özçelik</i> | |
| HAYRİ DEV | 269 |
| <i>Özcan Özçelik</i> | |
| HAYATİ İNANÇ..... | 281 |
| <i>Emrah Şimşek</i> | |
| ÇAMELİ İLÇESİ ESKİ MEZARLIKLARI VE TAŞLARI | 285 |
| <i>Zeki Akakça</i> | |
| ÇAMELİ YEMEK KÜLTÜRÜ | 295 |
| <i>Nurten Çekal, Esradeniz Doğan, Nusret Ercan Şenlikçi</i> | |
| ÇAMELİ'NİN COĞRAFI İŞARETE ADAY GASTRONOMİK ÜRÜNLERİ..... | 307 |
| <i>Nurten Çekal, Esradeniz Doğan, Hatice Aktürk</i> | |
| KOOPERATİFLERİN KAYNAK BULMA SORUNU VE BİR ÇÖZÜM ÖNERİSİ..... | 317 |
| <i>Mehmet Varol, M. Ensar Yeşilyurt</i> | |

| | |
|--|------------|
| KÖYE DÖNÜŞ VE ORGANİK TARIM..... | 323 |
| <i>Mehmet Can</i> | |
| ÇAMELİ FASULYESİ | 329 |
| <i>Evren Atmaca, Ramazan Akın</i> | |
| ÇAMELİ'DE CEVİZCİLİK | 335 |
| <i>Ayşe Gün</i> | |
| DENİZLİ İLİ ÇAMELİ İLÇESİNDE SERACILIK..... | 345 |
| <i>Güler Çimen, Şakir Çınar, Saffet Üge, Ali Yılmaz</i> | |
| ÇAMELİ İLÇESİ SÜT SEKTÖRÜ | 349 |
| <i>Hakan Bolat</i> | |
| ÇAMELİ İLÇESİ TURİZM POTANSİYELİ | 355 |
| <i>Serkan Bertan</i> | |
| ÇAMELİ İLÇESİNDE TURİZM | 361 |
| <i>Ahmet Sağdıç</i> | |
| DENİZLİ - ÇAMELİ YÖRESİ AĞIZ ÖZELLİKLERİ..... | 373 |
| <i>Hacer Kuru</i> | |
| ÇAMELİ'DE YÜKSEK ÖĞRETİM: İLK YILLAR..... | 393 |
| <i>Muzaffer Adak</i> | |
| KIRSAL ALANDA KADIN SORUNLARI: DENİZLİ-ÇAMELİ İLÇESİ ÖRNEĞİ..... | 403 |
| <i>Gül Aktaş, Eylül Sebzeci</i> | |
| ÇAMELİ İLÇESİNDE NÜFUSUN GELİŞİMİ VE DAĞILIMI..... | 417 |
| <i>İbrahim Gökburun</i> | |
| ÇAMELİ KİLİM DOKUMACILIĞININ KÜLTÜREL PERSPEKTİFİ..... | 445 |
| <i>Serkan Güzel, Burçin Karabolat, Gökçe Pınar Şenbakar, Gülce Ekin Köse, Meltem Salacak, Koray Ertuğ, Özhan Turan, Seher Özkaya, Pamukkale Üniversitesi, Çameli Belediyesi, Çameli Meslek Yüksekokulu, Çameli Halk Eğitim Merkezi</i> | |
| ÇAMELİ GELENEKSEL GİYİM KÜLTÜRÜ..... | 457 |
| <i>Nesrin Kacar</i> | |
| DENİZLİ ÇAMELİ HALI KİLİM DOKUMACILIĞI VE KÖK BOYACILIK..... | 473 |
| <i>Yurduşen Bacaksız</i> | |
| ÇAMELİ İLÇESİNE KAYITLI 2018-2021 TARİHLERİNDE TANI ALMIŞ KANSER HASTALARININ SOSYODEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: KESİTSEL RETROSPEKTİF BİR KOHORT ANALİZİ..... | 481 |
| <i>Gamze Gököz Doğu, Canan Karan</i> | |
| ÇAMELİ İLÇESİNDE SÜRDÜRÜLEN KANSER TARAMA PROGRAMLARI..... | 485 |
| <i>Nurhan Meydan Acımuş, Erkan Barış</i> | |
| ULAŞTIRMA SİSTEMLERİNİN EKONOMİK KALKINMAYA ETKİLERİ: ÇAMELİ ÖRNEĞİ..... | 491 |
| <i>Halim Ceylan</i> | |
| ÇAMELİ İLÇESİ KOLAK KÖYÜ KUSURU GÖLÜ'NÜN OLUŞUM MEKANİZMASININ MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ AÇISINDAN İNCELENMESİ | 503 |
| <i>Halil Kumsar</i> | |
| ÇAMELİ İLÇESİ'NİN JEOLJİK DEĞERLERİ VE JEOTURİZM POTANSİYELİ | 511 |
| <i>Arzu Gül, Mehmet Özkul</i> | |
| ÇAMELİ YÖRESİNİN DEPREMSELLİĞİ..... | 527 |
| <i>Fatma Figen Altınoğlu, Gülten Polat</i> | |

| | |
|---|------------|
| KİBYRATİS BÖLGESİ (KABALİS BÖLGESİ) ARAŞTIRMALARINA YENİ KATKILAR: ÇAMELİ YENİİMAR MAHALLESİ KURTARMA KAZISI | 537 |
| <i>Şeniz Yener, Dilek Bor, Şaban Kök</i> | |
| BATI TOROSLARDA ENDEMİK VE NADİR BİTKİLER AÇISINDAN ÖNEMLİ BİR ALAN: KARGIN YAYLASI (ÇAMELİ-DENİZLİ) | 561 |
| <i>Gürkan Semiz, Batukan Günal, Rasim Çetiner</i> | |
| ÇAMELİ (DENİZLİ) VE ÇEVRESİNİN FLORASINA GENEL BİR BAKIŞ | 569 |
| <i>Hasan Yıldırım, Tuğkan Özdöl</i> | |
| ÇAM REÇİNELERİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE DOSTU TEKNOLOJİK UYGULAMALARI..... | 581 |
| <i>Metin Ak</i> | |
| ÇAMELİ İLÇESİNİN ORNİTOFAUNASI (KUŞ ÇEŞİTLİLİĞİ)..... | 589 |
| <i>Raşit Urhan, Esat Kızılyaka, Mehmet Karaca</i> | |
| KANLIÇAY DERESİ (ÇAMELİ, DENİZLİ) ALABALIK ÇİFTLİKLERİ İÇİN ÖNEMLİ BİR BESİN KAYNAĞI: GAMMARUS SPP. (GAMMARİDAE LEACH, 1814) | 597 |
| <i>Gürçay Kıvanç Akyıldız, Esin Özdemir</i> | |
| DENİZLİ İLİ ÇAMELİ İLÇESİNDEKİ GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI ÜRETİMİ YAPILAN İŞLETMELERDE KULLANILAN AKARSU KAYNAKLARININ BAZI FİZİKSEL VE KİMYASAL KALİTE ÖZELİKLERİNİN BELİRLENMESİ..... | 603 |
| <i>Cafer Bulut, Abidin Fidan, Mustafa Ergün, Mehmet Pazar, Nurhayat Dalkıran</i> | |
| HAVA KALİTESİ AÇISINDAN DENİZLİ’NİN KAZ DAĞLARI: ÇAMELİ..... | 611 |
| <i>Cansu Duman, Selahattin Akşit</i> | |
| ÇAMELİ İLÇESİNDE YAPILAN KADASTRO ÇALIŞMALARI VE İLÇEYE ETKİLERİ | 627 |
| <i>Ramazan Yoldaş Satılmış</i> | |
| ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI ÇAMELİ ÖRNEĞİ | 633 |
| <i>Erkan Şenyiğit</i> | |
| ÇAMELİ ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ TANITIM, FAALİYETLER ve HİZMETLERİ | 641 |
| <i>Erol Güner</i> | |
| ÇAMELİ ’DE GÜREŞ VE ÇAMELİ’ NİN GÜREŞÇİLERİ | 653 |
| <i>Hakan Tekin, Ayhan Ergen</i> | |
| ÇAMELİ FOTOĞRAF SUNUMU..... | 659 |
| <i>Velittin Kalınkara</i> | |

**Ege University, Faculty of Science, Department of Biology, 35100 Bornova-
Izmir, Turkey
05347742297
hasanyldrm@gmail.com; https://orcid.org/0000-0003-3951-4343**

**Tuğkan Özdöl
Ege University, Faculty of Science, Department of Biology, 35100 Bornova-
Izmir, Turkey
05066533012
ozdoltugkan@gmail.com; https://orcid.org/0000-0003-2109-861X**

ÖZ

Bu çalışma Denizli ili, Çameli ilçesi florasına katkı amacıyla yapılmıştır. Çalışma alanından 2021-2022 tarihleri arasında toplam 929 adet bitki örneği toplanmıştır. Toplam 79 familyaya ait 301 cins ve bu cinsler altında yer alan 621 tür ve tür altı takson tespit edilmiştir. Florayı oluşturan taksonların 4'ü Pteridophyta, 617'ü Magnoliophyta bölümündendir. Magnoliophyta bölümünde bulunan taksonların 5'i Gymnospermae ve kalan 612'u ise Angiospermae taksonlardır. Angiosperm taksonların 1' i Magnolid olmak üzere 88'si monokotil ve 523'i dikotil taksonlardan oluşmaktadır. Toplamda 151 adet endemik tür tespit edilmiştir. Endemizm oranı %24,3'dir. Çameli ilçesinde toplamda 28 köy bulunmaktadır (Yıldırım 2006). Burada yaşayan halkın en önemli geçim kaynakları; tarım, mevsimlik işçilik, büyük baş hayvan besiciliği ve yaylacılık faaliyetleridir (<http://www.denizli.gov.tr/cameli>). Bölgede Akdeniz iklimi hakimiyetindeki bulunmaktadır. Çalışma sahasında çeşitli insan faaliyetleri ve yoğun otlatma nedeniyle bazı alanlarda tahribatlar gözlemlenmektedir. Özellikle Kargın Yaylası ve Kocagöl çevresinde açılan köy meraları, otlatma alanları nedeniyle küçükbaş hayvancılık oldukça yoğun olarak yapılmaktadır. Bu durum doğal bitki türleri ve vejetasyon üzerinde baskı oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çameli, Denizli, Flora, Türkiye

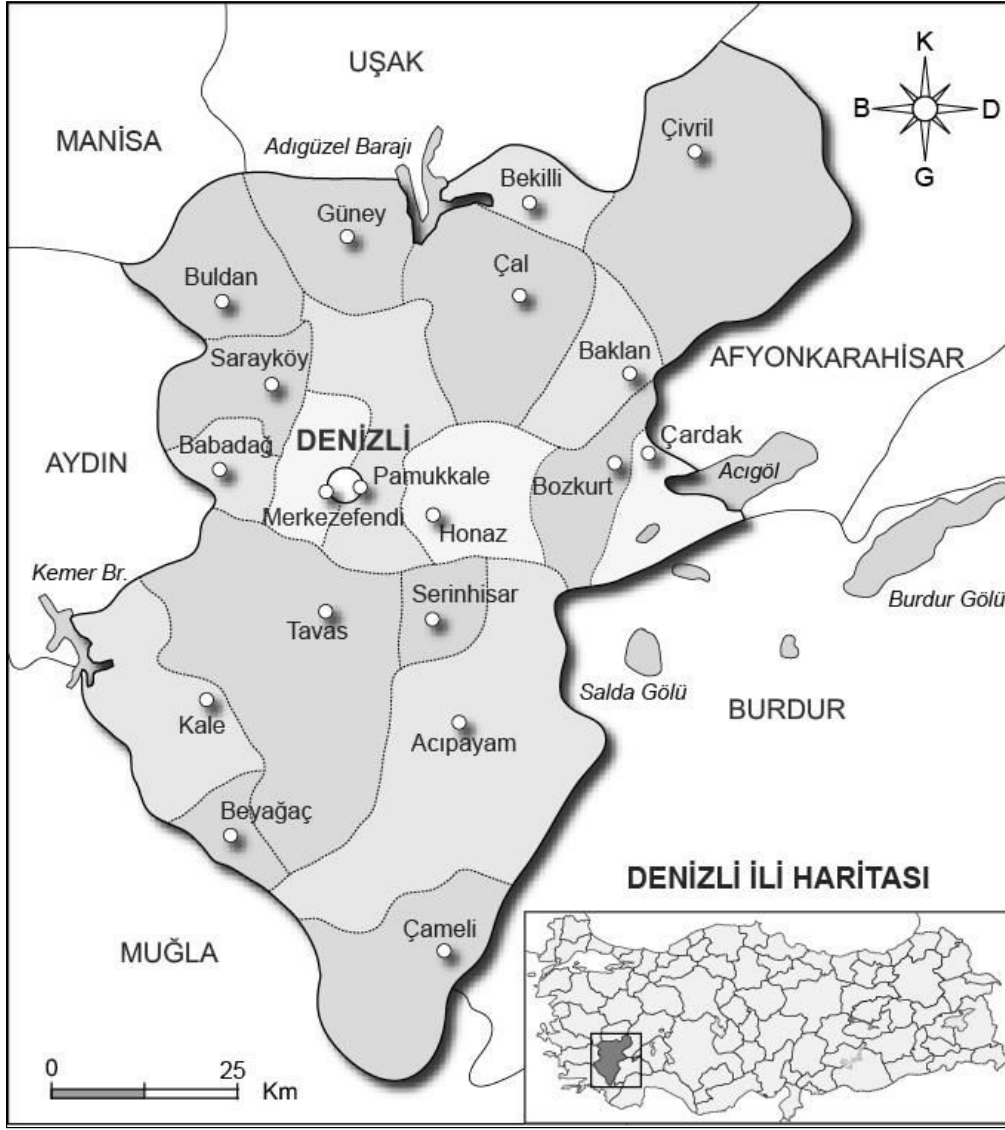
1. GİRİŞ

1.1. Çalışma Sahasının Tanıtımı

Çameli; dağlık, ormanlık ve engebeli coğrafik yapısıyla insanların özgür yaşayabildiği bir yer olmasının yanısıra zorlu yeryüzü şekillerine de sahip bir bölgedir. Genel anlamda bölge insanları, sosyal olarak geleneklerin etkisinde, doğa ile iç içe bir yaşam tarzı benimsemişlerdir. İlçe merkezi, Denizli il merkezine uzak olmakla birlikte, ülkemizin güneybatısındaki bazı turizm bölgelerine yakın mesafede bulunmaktadır (Yıldırım, 2006, 2007) (Şekil 1).

Karamanoğulları'nın 1277 yılında Selçuklular'a yenilmesi sonucunda bir kısım Karamanlılar'ın batıya doğru göç ettikleri ve obalar halinde Batı Anadolu'da değişik yerlere yerleşmiş oldukları

düşünülmektedir. Çameli İlçesinin bilinen ilk adı Karaman'dır. Cumhuriyet dönemine kadar Karaman olarak bilinen bu bölge Köyceğiz'e bağlıdır. İlk mescit burada yapılmıştır ve daha sonraları çevreden Cuma namazı kılmak için buraya gelindiğinden zamanla bölge "Cumayanı" olarak adlandırılmıştır. Karaman 1930'da nahiye olarak ilk kez Marmaris ve Köyceğiz'e, 1932 de Acıpayam'a bağlanmıştır. İdari düzenlemelerde 1953 yılında İlçe Merkezi olup, adı çevresindeki ormanlardan esinlenerek "Çameli" olarak değiştirilmiştir (<http://www.denizli.gov.tr/cameli>; <https://www.cameli.bel.tr/index.html>).

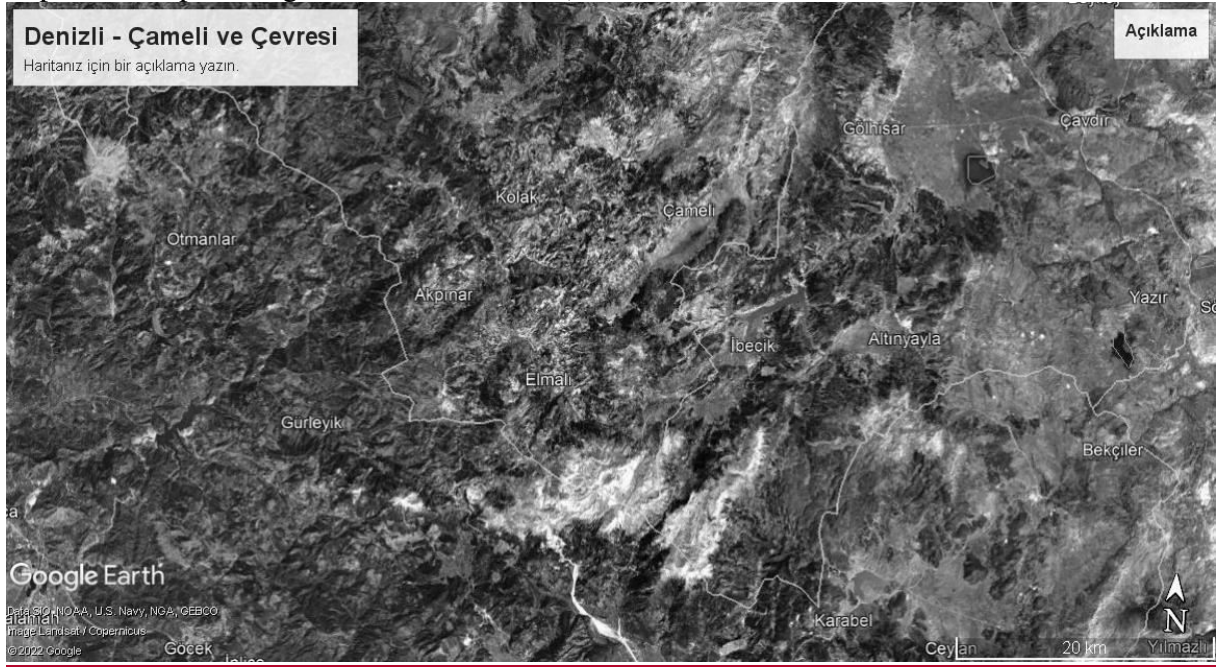


Şekil 1. Çameli ilçesinin haritadaki yeri.

1.2. Alanın Coğrafi Konumu ve Özellikleri

Çameli, Denizli ilinin en güney ilçesidir. Denizli il merkezine uzaklığı 107 km dir. Rakım 750 - 2313 m arasındadır. Çameli ilçesi Muğla ve Burdur illeri arasında; kuzeyinde Acıpayam, güneyinde Fethiye, doğuda Gölhisar ve batısında Köyceğiz ilçeleri ile çevrilidir (Şekil 2). İlçenin yüzölçümü yaklaşık 73.800 hektardır. Genellikle orman alanı içinde çok dağınık orman

alanlarında engebeli, eğimlidir ve yayla karakterli bir araziye sahiptir. Toros dağlarının batı kısmında yer alan ilçenin en yüksek tepesi 2303 metre ile Akdağ iken en alçak yeri ise 750 metre rakım ile Kolak Vadisidir. Başlıca yükseltileri ise Gökpınar Dağı (2087 m), Yaylacık Tepesi (2140 m), Yalnızca Tepesi (2030 m), Değirmentaşı Tepesi (1954 m), İnek Başı Tepesi (1847 m) ve Dikmen Tepesi dir. İlçenin ova karakterli alanları Kalınkoz, Yaylapınar ve Arıkaya köylerindedir ve ayrıca en büyük ovası ilçe çevresinde olup 5000 dekar'dır. Bununla birlikte Taşcılar ve Elmalı köylerindeki kaynaklardan çıkan sular Kanlı Çayı, Karabayır köyünden gelen Karafilli Çayı Kirazlıyayla sınırları içerisinde birleşerek Sarıkavak köyünden ve Acıpayam ilçe sınırlarından geçen Dalaman çayına karışmaktadır (<http://www.denizli.gov.tr/cameli>; <https://www.cameli.bel.tr/index.html>; <https://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%87amelii>).



Şekil 2. Çameli'nin uydu görüntüsü.

1.3. Jeolojik Yapı ve Toprak Özellikleri

Bölgede yapılan önceki çalışmalarda metamorfik birimler üzerindeki tortul kayaçların tümü veya bütün Neojen istifi, havza dolgusu olarak ele alınmış ve jeolojik evrim bu stratigrafiye dayandırılmıştır. Yakın zamanda gerçekleştirilen ayrıntılı haritalama ve ölçülü kesitler, Alt ve Üst Miosen istifi arasında uyumsuzluk olduğunu ve büyük bir zaman boşluğu bulunduğunu göstermiştir. Bölgede yüzeyleyen kaya toplulukları; Geç Miyosen öncesi temel birimleri, Geç Miosen-Geç Pliyosen yaşlı graben dolgusu birimleri ve Kuvaterner birimleri olarak üçe ayrılmıştır Çameli havzası, Batı Anadolu grabeninin en güneyinde batı Toroslarda bulunmaktadır (Alçiçek ve ark., 2004). Havzanın temel kayaçları; oliyofitler, metamorfolojik kireçtaşları ve bunlarla uyumsuz transgresif birimlerden oluşan Likya Napları' na aittir. Çameli formasyonu Geç Miyosen' de depolanmaya başladığı düşünülmektedir. Havzada Orta Miyosen yaşlı tortul bulunmamaktadır. Çameli Formasyonunun oluşumu Geç Pliyosen' e kadar sürdüğü düşünülmektedir (Kazancı ve ark., 2002).

1.4. İklim

Çameli ilçesinde Akdeniz ikliminin dağ tipi hakimdir. Bu bağlamda kışlar soğuk ve yağışlı, yazlar Akdeniz iklimine göre nispeten serindir. Toplam yağış ortalaması 655 mm'dir. Bölgenin yağışlı olduğu aylar Ekim-Nisan dönemi arasındadır. Bu yağışlı yağışlar kış aylarında bazı günlerinde kar şeklindedir. Kış aylarında donma olaylarının görüldüğü gün sayısı fazladır ve yaz ayları ortalama sıcaklığı 27°C'dir. Ayrıca bölgede kısmen yaz kuraklığı hakimdir (Canpolat, 2020).

2. Materyal ve Method

Araştırma materyalini Denizli'nin Çameli ilçesi sınırları dahilindeki tüm alanlarda toplanan bitki örnekleri oluşturmaktadır. Çalışma alanının florasını belirlemek için Kasım 2021- Ağustos 2022 tarihleri arasında 11 kez yapılan saha çalışmalarında toplamda 929 bitki örneği toplanmıştır. Örneklerin teşhisinde ilgili literatürden yararlanılmıştır (Davis, 1965-1985; Davis et al., 1988; Güner ve ark., 2000, <http://www.plantsoftheworldonline.org>). Taksonların Latince adları ve otörleri için IPNI web sitesinden (<http://www.ipni.org/index.html>) ve Türkçe adları için güncel bir referans olan "Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler)" (Güner ve ark., 2012) kitabından yararlanılmıştır. Ayrıca 30 cilt olarak planlanan 1., 2. ve 3a. ciltleri basılmış, ülkemizde yeniden yazılmaya başlanan ve hemen her bitkinin teknik çizimininde yer aldığı "Resimli Türkiye Florası" kitabından da yararlanılmıştır (Güner ve Ekim, 2014; Güner ve ark., 2018; Güner ve ark., 2022). Teşhisi yapılan örnekler herbaryum koleksiyonuna eklenmek için hazır duruma getirilmiştir.

3. BULGULAR

Çalışma sahasında toplamda 79 Familya' da 301 Cins'e ait 621 Tür ve Tür altı kategoride takson tespit edilmiştir. Bu taksonlardan 151 tanesi Endemik olup endemizm oranı % 24,3'tür. Listelemede sadece "Endemik" türler verilmiştir. Ayrıca liste alfabetik olarak sıralanmıştır.

3.1. Endemik Tür Listesi

APIACEAE Lindl. / MAYDANOZGİLLER

Eryngium kotschyi Boiss. / **deveelması**

Eryngium pseudothoriiifolium Contandr. & Quézel / **yalancıboğadikeni**

Eryngium thoriifolium Boiss. / **körboğadikeni**

Ferulago sandrasica Peşmen & Quézel / **kuzukişnişi**

ARISTOLOCHACEAE Juss. / LOHUSAOTUGİLLER

Aristolochia guichardii P.H.Davis & M.S.Khan / **çobandüdüğü**

ASPARAGACEAE Juss. / KUŞKONMAZGİLLER

Muscari aucheri (Boiss.) Baker / **gökmüşkürüm**

Muscari mirum Speta / **dirmilmüşkürümü**

Muscari muglaensis Eker, H.Duman & Yıldırım / **Müşkürüm**

Muscari racemosum Mill. / **müşkürüm**

Muscari sandrasicum Karlén / **gökboncuk**

Muscari serpentinum Yıldırım, Altıoğlu & Pirhan /

Ornithogalum nivale Boiss. / **narinyıldız**

ASTERACEAE Bercht. & J.Presl / PAPATYAGİLLER

Achillea alimeana Semiz & Uysal / **Hanım perçemi**

Achillea nobilis subsp. *densissima* (O.Schwarz ex Bässler) Hub.-Mor. / **ayvananesi**,
Achillea teretifolia Willd. / **beyazcivanperçemi**
Anthemis rosea subsp. *carnea* (Boiss.) Grierson / **gülpapatya**
Centaurea austroanatolica Hub.-Mor. / **titrekdüğme**
Centaurea drabifolia Sibth. & Sm. subsp. *drabifolia* / **öbeksarıbaş**
Centaurea drabifolia subsp. *austro-occidentalis* Wagenitz / **yelsarıbaş**
Centaurea ensiformis P.H.Davis / **ecesarıbaş**
Centaurea inexpectata Wagenitz / **çayırserçebaşı**
Cirsium libanoticum subsp. *lycaonicum* (Boiss. & Heldr.) P.H.Davis & Parris / **toroskangalı**,
Echinops emiliae P.H.Davis / **kocatopuz**
Erigeron cilicicus Boiss. ex Vierh. / **hasşifaotu**
Gundelia anatolica Fırat /
Onopordum anatolicum Boiss. & Heldr. ex Eig / **kangal**
Ptilostemon afer subsp. *eburneus* Greuter / **hasbozlanotu**
Scorzonera ahmet-duranii Makbul & Coşkunçelebi / **beytekesakalı**
Scorzonera pisidica Hub.-Mor. / **dedekuleti**
Scorzonera sandrasica Hartvig & Strid / **dağtekesakalı**
Tragopogon oligolepis Hartvig & Strid / **azyemlik**
Tragopogon olympicus Boiss. / **uluyemlik**
BETULACEAE Gray / **HUŞGİLLER**
Alnus orientalis var. *pubescens* Dippel /
BORAGINACEAE Juss. / **HODANGİLLER**
Cynoglottis chetikiana Vural & Kit Tan subsp. *chetikiana* / **dağdarısı**
Nonea macrosperma Boiss. & Heldr. / **eşeksormuğu**
Omphalodes luciliae Boiss. subsp. *luciliae* / **süreyre**
Onosma bornmuelleri Hausskn. & Bornm. / **amasyaşincarı**
Rindera cetineri Yıldırım / **Denizli Yünlügelini**
BRASSICACEAE Burnett / **TURPGİLLER**
Alyssum aizoides Boiss. / **yayıkkuduzotu**
Alyssum kaynakiae Yılmaz / **sultankevkesi**
Alyssum masmenaeum Boiss. / **çamkuduzotu**
Alyssum oxycarpum Boiss. & Balansa / **seyhankevkesi**
Aurinia rupestris subsp. *cyclocarpa* (Boiss.) Cullen & T.R.Dudley / **kayaincisi**
Erysimum carium Boiss. / **antalyazarifesi**
Hesperis bicuspidata (Willd.) Poir. / **gecemenekşesi**
Hesperis kuerschneri Parolly & Kit Tan / **alamanyıldızı**
Isatis pinnatiloba P.H.Davis / **muğlaçiviti**
Isatis floribunda Boiss. ex Bomm. / **deliuzgın**
Noccaea leblebicii (Gemici & Görk) Raus / **beydağarcığı**
Thlaspi leblebicii Gemici & Görk / **beydağarcığı**
CAMPANULACEAE Juss. / **ÇANÇİÇEĞİGİLLER**
Asyneuma compactum (Boiss. & Heldr.) Damboldt var. *compactum* / **sıkıdeğnek**
Asyneuma linifolium (Boiss. & Heldr.) Bornm. subsp. *linifolium* / **ketendeğneği**
Asyneuma michauxioides (Boiss.) Damboldt / **çamdeğneği**
Campanula sorgerae Phitos / **bozkırçanı**
CAPRIFOLIACEAE Juss. / **HANİMELİGİLLER**
Lonicera nummulariifolia subsp. *glandulifera* (Hub.-Mor.) D.F.Chamb. / **sulutavşançili**,
Scabiosa reuteriana Boiss. / **efeuyuzotu**

CARYOPHYLLACEAE Juss. / KARANFİLGİLLER

Arenaria tmolea Boiss. / **honazkumotu**

Bolanthus frankenioides (Boiss.) Barkoudah var. *frankenioides* / **hashavalotu**

Bolanthus thymoides Hub.-Mor. / **çorakhavalotu**

Dianthus burdurensis Hamzaoglu & Koç / **burdurkaranfili**

Gypsophila confertifolia Hub.-Mor. / **baharyıldızı**

Minuartia leucocephala (Boiss.) Mattf. / **honaztistis**

Minuartia pestalozzae (Boiss.) Bornm. / **konyatistisi**

Minuartia recurva subsp. *carica* McNeill / **babatistis**

Saponaria chlorifolia Kunze / **tahdikotu**

Saponaria pamphylica Boiss. & Heldr. / **kırsabunotu**

Silene cariensis Boiss. subsp. *cariensis* / **cıbilnakıl**

Silene cryptoneura Stapf / **özgenakıl**

Silene delicatula Boiss. subsp. *delicatula* / **alacanakıl**

Silene echinospermoides Hub.-Mor. / **egenakılı**

Silene sordida Hub.-Mor. & Reese / **gölgenakılı**

Silene tunicoides Boiss. / **milasnakılı**

COLCHICACEAE DC. / ACIÇİĞDEMĞİLLER

Colchicum figlalii (Varol) Parolly & Eren / **yırtıksürincan**

CONVOLVULACEAE Juss. / TARLASARMAŞIĞIGİLLER

Convolvulus phrygius Bornm. / **çobandöşeği**

Ipomoea purpurea (L.) Roth / **kahkahaçiçeği**

CRASSULACEAE J.St.-Hil. / DAMKORUĞUGİLLER

Chaloupkaea chrysantha (Boiss. & Heldr.) Niederle / **sarıkayagöbeği**

Chaloupkaea serpentinea (Werderm.) Niederle / **cıbilkayagöbeği**

Sedum eriocarpum subsp. *caricum* (Carlström) 't Hart / **adadamkoruğu**

Sedum ursi 't Hart / **sandıraskoruğu**

EUPHORBIACEAE Juss. / SÜTLEĞENGİLLER

Euphorbia austroanatolica Hub.-Mor. & M.S.Khan / **muğlasütleğeni**

FABACEAE Lindl. / BAKLAGİLLER

Astragalus gymnolobus Fisch. / **cıbilgeven**

Astragalus microrchis Barbey / **fethiyegeveni**

Astragalus vulnerariae DC. / **cıvcivotu**

Astragalus cadmicus Boiss. / **babageveni**

Colutea melanocalyx Boiss. & Heldr. subsp. *melanocalyx* / **karapatlangaç**

Cytisopsis pseudocytisus subsp. *reeseana* (Guyot) Lassen / **yalankeditırnağı**

Dorycnium axilliflorum Hub.-Mor. / **bozkaplanotu**

Genista involucrata Spach / **topborcak**

Hedysarum pestalozzae Boiss. / **horozbaşı**

Trigonella pseudocapitata Contandr. & Quézel / **kavrukboyotu**

HYPERICACEAE Juss. / KANTARONGİLLER

Hypericum albiflorum (Hub.-Mor.) N.Robson / **akkantarın**

IRIDACEAE Juss. / SÜSENGİLLER

Crocus antalyensis subsp. *gemicii* Şık & Erol / **navruzçiğdemi**

Crocus atrospermus (Kernd. & Pasche) Kernd. & Pasche /

Crocus baytopiorum B.Mathew / **hanımçiğdemi**

Crocus danfordiae Maw subsp. *danfordiae* / **inceçiğdem**

Crocus stevensii Rukšāns /

Gladiolus micranthus Stapf / **incekılıçotu**

LAMIACEAE Martinov / **BALLIBABAGİLLER**

Ajuga bombycina Boiss. / **geyikmayası**

Clinopodium troodi subsp. *grandiflorum* (Hartvig & Å.Strid) Govaerts / **sultanfesleğeni**

Clinopodium troodi subsp. *vardaranum* (Leblebici) Govaerts / **vardarfesleğeni**

Marrubium bourgaei Boiss. subsp. *bourgaei* / **bozkaşık**

Nepeta cadmea Boiss. / **honazpisikotu**

Nepeta nuda subsp. *lydiae* P.H.Davis / **babaküncü**

Nepeta viscida Boiss. / **yağlıpisikotu**

Origanum hypericifolium O.Schwarz & P.H.Davis / **delikmercan**

Origanum sipyleum L. / **mormercan**

Phlomis carica Rech.f. / **makiçalbası**

Phlomis nissolii L. / **öbekçalba**

Salvia chionantha Boiss. / **kılıçsalba**

Salvia chrysophylla Stapf / **bozsalba**

Salvia dichroantha Stapf / **kutnu**

Salvia potentillifolia Boiss. & Heldr. ex Benth. / **sarıporuk**

Scutellaria brevibracteata Stapf subsp. *brevibracteata* / **yağlıkasıde**

Sideritis leptoclada O.Schwarz & P.H.Davis / **kızlançayı**

Sideritis pisidica Boiss. & Heldr. / **eldivençayı**

Teucrium alyssifolium Stapf / **gülmahmut**

Teucrium sandrasicum O. Schwarz / **ülper**

LILIACEAE Juss. / **ZAMBAKGİLLER**

Fritillaria serpenticola (Rix) Tekşen & Aytaç / **özgelâle**

LINACEAE DC. ex Perleb / **KETENGİLLER**

Linum cariense Boiss. / **özgeketen**

Linum punctatum subsp. *pyncophyllum* (Boiss. & Heldr.) Gustavsson / **benliketen**

ORCHIDACEAE Juss. / **SALEPGİLLER**

Epipactis tremolsii (Kreutz) Kreutz subsp. *turcica* /

Ophrys oestriifera subsp. *minutiflora* J.Essink, L.Essink, Gügel, Kreutz & Zaiss / **kalesalebi**

OROBANCHACEAE Vent. / **CANAVAROTUGİLLER**

Pedicularis cadmea Boiss. / **hasbitotu**

PAPAVERACEAE Juss. / **HAŞHAŞGİLLER**

Glaucium cappadocicum Boiss. / **boynuzlugelincik**

Corydalis wendelboi Lidén subsp. *wendelboi* / **tarlakuşu**

Papaver pilosum Sibth. & Sm. subsp. *pilosum* / **kellâle**

Papaver pilosum subsp. *spicatum* (Boiss. & Balansa) N.Wendt ex Kadereit / **hüthütü**

Papaver pilosum subsp. *strictum* (Boiss. & Balansa) N.Wendt ex Kadereit / **dağgelinciği**

PLANTAGINACEAE Juss. / **SİNİROTUGİLLER**

Globularia anatolica A.Duran, Ö.Çetin & M.Öztürk / **anaküreççeği**

Globularia dumulosa O.Schwarz / **çalıküreççeği**

Linaria corifolia Desf. / **tarlanevruzotu**

Linaria genistifolia subsp. *confertiflora* (Boiss.) P.H.Davis / **çoknevruzotu**

Veronica cuneifolia D.Don subsp. *cuneifolia* / **yermavişi**

Veronica lycica E.Lehm. / **fethiyemavişi**

Veronica quezelii M.A.Fisch. / **cücemavişi**

PLUMBAGINACEAE Juss. / **KARDIKENİGİLLER**

Acantholimon ulicinum (Willd. ex Schultes) Boiss. / **kardikeni**

PRIMULACEAE Batsch ex Borkh / ÇUHAÇIÇEĞİGİLLER

Cyclamen alpinum Dammann ex Spreng. / **domuzelması**

RUBIACEAE Juss. / KÖKBOYAGİLLER

Asperula brevifolia Vent. / **ulubelumotu**

Asperula lilaciflora Boiss. subsp. *lilaciflora* / **morbelumotu**

Asperula stricta subsp. *monticola* Ehrend. / **yarbelumotu**

Galium cariense Daskin & Bağçivan /

Galium incanum subsp. *centrale* Ehrend. / **anaıplıkçik**

SCROPHULARIACEAE Juss. / SIRACAOTUGİLLER

Scrophularia floribunda Boiss. & Balansa / **egesıracaotu**

Verbascum bellum Hub.-Mor. / **dirmilsıǵırkuyruǵu**

Verbascum parviflorum Lam. / **balıkaǵısı**

Verbascum reeseanum Hub.-Mor. / **tefennisıǵırkuyruǵu**

Verbascum trapifolium var. *flabellifolium* (Hub.-Mor.) Karavel. & Aytaç /

Verbascum trapifolium (Stapf) Hub.-Mor. var. *trapifolium* / **battalsıǵırkuyruǵu**

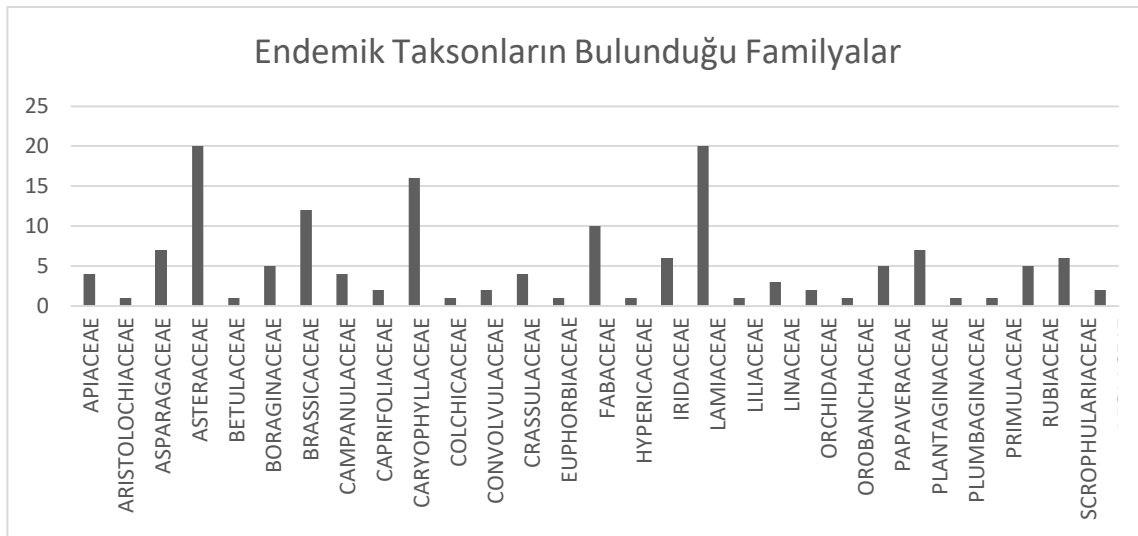
VIOLACEAE Batsch / MENEKŞEGİLLER

Viola heldreichiana Boiss. / **gökmenekşe**

Viola sandrasea Melch. subsp. *sandrasea* / **sandrasmenekşesi**

4. SONUÇLAR VE TARTIŞMA

Denizli ili, Çameli ilçesi olarak belirlenen çalışma alanında, Tablo 1' de görüleceği üzere toplamda 79 familyaya ait 301 cins ve bu cinsler altında yer alan 621 tür ve tür altı takson tespit edilmiştir. Florayı oluşturan taksonların 4'ü Pteridophyta, 617'ü Magnoliophyta bölümündendir. Magnoliophyta bölümünde bulunan taksonların 5'i Gymnospermae ve kalan 612'si ise Angiospermae taksonlardır. Angiosperm taksonların 1' i Magnolid olmak üzere 88'si monokotil ve 523' i dikotil taksonlardan oluşmaktadır (Tablo 1). Toplamda 151 tane endemik tür tespit edilmiştir. Endemizm oranı %24,3'dür. Endemik taksonların bulunduğu familyalardan 10 ve daha fazla endemik takson içeren 5 familya vardır. Bunlar sırasıyla şu şekildedir; Asteraceae (20), Lamiaceae (20), Caryophyllaceae (16), Brassicaceae (12) ve Fabaceae (10)' dir (Şekil 3).



Şekil 3. Endemik Takson İçeren Familyalardaki Endemik Takson Sayısı

Tablo 1. Çameli Florasında Bulunan Familyaların Cins ve Takson Sayıları

| No. | <u>Familyalar</u> | <u>Cins Sayısı</u> | <u>Tür ve Tür alt takson sayısı</u> |
|------------|--------------------------|---------------------------|--|
| 1 | ASTERACEAE | 38 | 78 |
| 2 | LAMIACEAE | 20 | 59 |
| 3 | FABACEAE | 25 | 53 |
| 4 | CARYOPHYLLACEAE | 16 | 48 |
| 5 | BRASSICACEAE | 22 | 41 |
| 6 | BORAGINACEAE | 19 | 28 |
| 7 | ASPARAGACEAE | 4 | 20 |
| 8 | PLANTAGINACEAE | 7 | 19 |
| 9 | CAPRIFOLIACEAE | 9 | 15 |
| 10 | ORCHIDACEAE | 7 | 15 |
| 11 | POACEAE | 7 | 15 |
| 12 | RUBIACEAE | 6 | 14 |
| 13 | ROSACEAE | 9 | 12 |
| 14 | APIACEAE | 8 | 12 |
| 15 | IRIDACEAE | 3 | 12 |
| 16 | PAPAVERACEAE | 4 | 11 |
| 17 | LILIACEAE | 2 | 10 |
| 18 | CAMPANULACEAE | 3 | 10 |
| 19 | EUPHORBIACEAE | 1 | 9 |
| 20 | SCROPHULARIACEAE | 2 | 9 |
| 21 | RANUNCULACEAE | 6 | 8 |
| 22 | CRASSULACEAE | 3 | 7 |
| 23 | GERANIACEAE | 3 | 7 |
| 24 | AMARYLLIDACEAE | 2 | 6 |
| 25 | CONVOLVULACEAE | 2 | 5 |
| 26 | POLYGONACEAE | 3 | 5 |
| 27 | VIOLACEAE | 1 | 5 |
| 28 | AMARANTHACEAE | 2 | 4 |
| 29 | HYPERICACEAE | 1 | 4 |
| 30 | ONAGRACEAE | 2 | 4 |
| 31 | PRIMULACEAE | 4 | 4 |
| 32 | SOLANAECAE | 4 | 4 |
| 33 | CUPRESSACEAE | 1 | 3 |
| 34 | COLCHICACEAE | 1 | 3 |
| 35 | XANTHORRHOEACEAE | 2 | 3 |
| 36 | LINACEAE | 1 | 3 |
| 37 | MALVACEAE | 2 | 3 |
| 38 | OROBANCHACEAE | 2 | 3 |
| 39 | ASPLENIACEAE | 1 | 2 |
| 40 | PINACEAE | 2 | 2 |

| | | | |
|----|------------------|---|---|
| 41 | ARACEAE | 2 | 2 |
| 42 | ANACARDIACEAE | 2 | 2 |
| 43 | APOCYNACEAE | 2 | 2 |
| 44 | POLYGALACEAE | 1 | 2 |
| 45 | RHAMNACEAE | 2 | 2 |
| 46 | SALICACEAE | 1 | 2 |
| 47 | SANTALACEAE | 2 | 2 |
| 48 | EQUISETACEAE | 1 | 1 |
| 49 | DENNSTAEDTIACEAE | 1 | 1 |
| 50 | DRYOPTERIDACEAE | 1 | 1 |
| 51 | ARISTOLOCHIACEAE | 1 | 1 |
| 52 | JUNCACEAE | 1 | 1 |
| 53 | TYPHACEAE | 1 | 1 |
| 54 | ACANTHACEAE | 1 | 1 |
| 55 | ARALIACEAE | 1 | 1 |
| 56 | BERBERIDACEAE | 1 | 1 |
| 57 | BETULACEAE | 1 | 1 |
| 58 | CELASTRACEAE | 1 | 1 |
| 59 | CISTACEAE | 1 | 1 |
| 60 | CUCURBITACEAE | 1 | 1 |
| 61 | DATISCAEAE | 1 | 1 |
| 62 | ELAEAGNACEAE | 1 | 1 |
| 63 | ERICACEAE | 1 | 1 |
| 64 | FAGACEAE | 1 | 1 |
| 65 | GENTIANACEAE | 1 | 1 |
| 66 | JUGLANDACEAE | 1 | 1 |
| 67 | LENTIBULARIACEAE | 1 | 1 |
| 68 | LYTHRACEAE | 1 | 1 |
| 69 | OLEACEAE | 1 | 1 |
| 70 | PAEONIACEAE | 1 | 1 |
| 71 | PLUMBAGINACEAE | 1 | 1 |
| 72 | PORTULACACEAE | 1 | 1 |
| 73 | RESEDACEAE | 1 | 1 |
| 74 | STYRACACEAE | 1 | 1 |
| 75 | TAMARICACEAE | 1 | 1 |
| 76 | THYMELAEACEAE | 1 | 1 |
| 77 | URTICACEAE | 1 | 1 |
| 78 | VERBENACEAE | 1 | 1 |
| 79 | ZYGOPHYLLACEAE | 1 | 1 |

KAYNAKÇA

Alçıçek, M.C., Kazancı, N., Özkul, M. ve Şen, Ş. (2004) Çameli (Denizli) Neojen Havzasının Tortul Dolgusu ve Jeolojik Evrimi. MTA Dergisi, 128, pp. 99-123.

Canpolat, E., Çılğın, Z. ve Bayrakdar, C. (2020) Jeomorfoturizm Potansiyeli Bakımından Emecik Kanyonu – Şelalesi. Jeomorfolojik Araştırma Dergisi, 5,pp. :64-86. doi:10.46453/jader.784270.

Davis, P. H. (Ed.) (1965-1985) Flora of Turkey and the East Aegean Islands, Vol. 1-9. Edinburgh: Edinburgh Univ. Pres.

Davis, P. H., Mill, R. R., and Tan, K. (Ed.) (1988) Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Supplement I), Vol. 10. Edinburgh: Edinburgh Univ. Pres.

Güner, A. ve Ekim, T. (Ed.). (2014) Resimli Türkiye Florası Cilt 1, İstanbul: İş Bankası Kültür Yayınları.

Güner, A., Aslan, S., Ekim, T., Vural, M. ve Babaç, M. T. (Ed.) (2012). Türkiye Bitkileri Listesi (Damarlı Bitkiler) İstanbul: Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayınları.

Güner, A., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Ekşi, G., Güner, I. ve Çimen, A.Ö. (Ed.). (2018) Resimli Türkiye Florası Cilt 2. İstanbul: ANG Vakfı Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi Yayınları.

Güner, A., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Çimen, A.Ö., Ekşi, G., Güner, I. ve Şen, F. (Ed.) (2022) Resimli Türkiye Florası Cilt 3a. İstanbul: ANG Vakfı Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi Yayınları.

Güner, A., Özhatay, N., Ekim, T., and Başer, K. H. C., (2000) Flora of Turkey and the East Aegean Islands (Supplement II) Vol. 11. Edinburgh: Edinburgh Univ. Pres.

Kazancı, N., Şen, Ş., Özkul, M., Alçıçek, M.C., Karadenizli, L. ve Erten, H. (2002) Çameli Havzasının Sedimantolojik İncelenmesi (Geç Miyosen-Geç Pliyosen, Denizli, GB Anadolu). Ankara.

Yıldırım, N. (2006) Çameli İlçesinin Sosyo-Ekonomik Yapısı ve Potansiyeli. Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi. Elazığ, 16 (2), pp. 315-340.

Yıldırım, N. (2007) Toplum Yapısı İtibarıyla Çameli İlçesinin Özellikleri. bilig, Kış, 40, pp. 16-192.

Youtube Link: <https://www.youtube.com/watch?v=OCT6WZVRhDw>