

Doç. Dr. ORHAN ÜNAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 2302](tel:+902423102302) Dahili: 2302

Fax Telefonu: [+90 242 310 2294](tel:+902423102294)

E-posta: ounal@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ounal>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9633-5726

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-6339-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 128264

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1996 - 2004

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Antalya İçin Endemik Olan Origanum (Lamiaceae) Türlerinin Bazı Biyolojik ve Ekolojik Özelliklerinin Saptanması Üzerine Araştırmalar., Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2004

Yüksek Lisans, Akdeniz Kampüsünün Bitki Sosyolojisi ve Ekolojisi Yönünden Bir Botanik Bahçesi Kurulması Amacına Yönelik Olarak İncelenmesi ve Haritalanması, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1996

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Bitki Ekolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Akdeniz Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - Devam Ediyor
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, 2017 - 2022
Akdeniz Üniversitesi, Biyoloji, Akbiyom, 2017 - 2018

Verdiği Dersler

Türkiye Florası, Lisans, 2021 - 2022
Ekosistemlerde Verimlilik ve Tayin Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Doğal Yayılış Gösteren Ekonomik Bitkiler, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Ekofizyoloji (Botanik), Doktora, 2014 - 2015
Botanik, Lisans, 2014 - 2015
Çevre Biyolojisine Giriş, Lisans, 2014 - 2015
Bitki Ekolojisi ve Coğrafyası, Lisans, 2014 - 2015
Ekoloji Lab., Lisans, 2014 - 2015
Çevre Biyolojisine Giriş Lab., Lisans, 2014 - 2015
Ekoloji, Lisans, 2014 - 2015
Ekonomik Botanik, Lisans, 2014 - 2015
Çevre Biyolojisi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Ünal O., Antalya'nın Falez Yapılarındaki Bitkilerin Tespiti ve Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.GÖKOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor
ÜNAL O., Antalya İli Doğusunda Antropojenik Etkiler Nedeniyle Ağır Metal Birikiminin İki Model Organizma (*Pyrus cordata* subsp. *boissieriana* (Buhse) Uğurlu&Dönmez ve *Pancretium maritimum* L.) Üzerinde Araştırılması, Yüksek Lisans, L.Tutar(Öğrenci), 2014
ÜNAL O., *Sideritis stricta* Bois & Heldr. apud Bentham (LAMIACEAE) TÜRÜNÜN DOĞAL VE KÜLTÜR FORMLARININ MORFOLOJİK, ANATOMİK, EKOLOJİK VE UÇUCU YAĞ İÇERİKLERİ YÖNÜNDE KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, C.DÜLGEROĞLU(Öğrenci), 2013
ÜNAL O., *Sideritis stricta* Boiss. & Heldr. (Lamiaceae) türünün doğal ve kültür formlarının morfolojik, anatomik, ekolojik ve uçucu yağ içerikleri yönünden karşılaştırılması, Yüksek Lisans, C.Dülgeroğlu(Öğrenci), 2013
ÜNAL O., Bazı *Sideritis* L. (Lamiaceae) Taksonlarının Doğal ve Kültür Formlarının Morfolojik, Anatomik, Ekolojik ve Uçucu Yağ İçerikleri Yönünden Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.YAPICI(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biological activities of *Hypericum spectabile* extract optimized using artificial neural network combined with genetic algorithm application**
Gürgen A., Sevindik M., Krupodorova T., Uysal İ., Ünal O.
BMC BIOTECHNOLOGY, cilt.24, sa.83, ss.1-14, 2029 (SCI-Expanded)
- II. **Biological activities of celery leaves, seeds and tuber parts collected from different regions**
Segmenoglu M. S., Tozlu İ., Ünal O., Mohammed F. S., Sevindik M., Akgül H.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.62, ss.760-766, 2029 (SCI-Expanded)
- III. **Biological Activities of the Golden Chantarelle Mushroom *Cantharellus cibarius* (Agaricomycetes) Extracts Obtained as a Result of Single and Multi-Objective Optimization Studies**
Gürgen A., Ünal O., Sevindik M.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, cilt.26, sa.12, ss.63-74, 2029 (SCI-Expanded)
- IV. **Biological Activities of the Golden Chantarelle Mushroom *Cantharellus cibarius* (Agaricomycetes) Extracts Obtained as a Result of Single and Multi-Objective Optimization Studies**
Ünal O., Gökoğlu M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, cilt.3, sa.2, ss.46-55, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **TÜRKİYE'DEN TOPLANAN *Rumex scutatus*'UN BİYOLOJİK AKTİVİTELERİ VE FENOLİK İÇERİĞİ**
Ünal O., Eraslan E. C., Uysal İ., Muhammed F. S., Sevindik M., Akgül H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.7, ss.7341-7346, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **USABILITY AS A BIOINDICATOR FOR HEAVY METALS ACCUMULATION DUE TO THE ANTHROPOGENIC EFFECT ON SAND BEACHES: A SAMPLE STUDY OF *Pancratium maritimum* L.**
Tutar L., ÜNAL O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.12, ss.13212-13224, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Essential Oil Compositions and Bioactivities of *Thymus revolutus* and *Cyclotrichium origanifolium***
Göktürk R. S., Sağdıç O., Özkan G., Ünal O., Aksoy A., Albayrak S., Arıcı M., Durak M. Z.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, cilt.16, sa.6, ss.795-805, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antitumoral and antioxidant effect of essential oils and in vitro antioxidant properties of essential oils and aqueous extracts from *Salvia pisidica***
Özkan A., Erdogan A., Sokmen M., Tugrulay S., Ünal O.
BIOLOGIA, cilt.65, sa.6, ss.990-996, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Study on chemical composition and biological activities of essential oil and extract from *Salvia pisidica***
Özkan G., Sağdic O., Göktürk R. S., Ünal O., Albayrak S.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, sa.1, ss.186-190, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Screening of Turkish endemic *Teucrium montbretii* subsp *pamphylicum* extracts for antioxidant and antibacterial activities**
Özkan G., Kuleaşan H., Çelik S., Gokturk R. S., Unal O.
FOOD CONTROL, cilt.18, sa.5, ss.509-512, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of Volatile Constituents and Total Phenolic Contents in Some Endemic *Stachys* Taxa *Lamiaceae Labiatae* From Turkey**
Özkan G., Göktürk R. S., Ünal O., Çelik S.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.42, ss.172-174, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Two acylated flavonoid glycosides from *Stachys bombycina*, and their free radical scavenging activity**
Delazar A., Çelik S., Gokturk R. S., Unal O., Nahar L., Sarker S.
PHARMAZIE, cilt.60, sa.11, ss.878-880, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Essential oil of *Stachys aleurites* from Turkey**
Flamini G., Cioni P. L., Morelli I., Çelik S., Gokturk R. S., Unal O.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.33, sa.1, ss.61-66, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **A new species of *Scorzonera* L. (*Asteraceae*) from south Anatolia, Turkey**
Unal O., Gokturk R. S.
BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, cilt.142, sa.4, ss.465-468, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **INVESTIGATION OF VOLATILE OIL CONTENTS AND SOME ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF WILD AND CULTIVATED *SIDERITIS STRICTA* BOISS. & HELDR.**
Ünal O., Dülgeroğlu C.
Prospects in Pharmaceutical Sciences, cilt.22, sa.4, ss.16-24, 2024 (ESCI)
- II. **Farklı Yıllarda Toplanan Benli Şalba (*Salvia pisidica* Boiss. & Heldr. ex Bentham) Türünün Sitotoksik Etkisinin Araştırılması**

Ünal O., Aydemir E., Özkaya Gül S., Torun M.

KSU Journal of Agriculture and Nature, cilt.26, sa.6, 2023 (ESCI)

- III. **Determination of Anthropological Pressure Areas in The Central Districts of Antalya and Basic Floristic Characteristics**
Ünal O., Gökoğlu M.
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.15, sa.2, ss.225-236, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Origanum bilgeri'nin Kombu Çayının Biyoaktivitesi ve Mikrobiyolojik Profili Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
Delik E., Eroğlu B., Ünal O., Tefon Öztürk B. E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.236-249, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Kristal Viole, Kobalt (II) Nitrat ve Krom (III) Nitrat Moleküllerinin Sulu Çözeltilerinden Cüruf Üzerine Adsorpsiyonunun Araştırılması**
Ünal O., Bayram E., Kızıl Ç., Ünal A., Antep M. V., Bayram B.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.9, sa.Özel Sayı, ss.126-134, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **İklim Değişikliğinin Antalya İlindeki Culex pipiens Linnaeus, 1758 (Diptera: Culicidae, Ev Sivrisineği)'e Etkisi**
Ünal A., Özaslan B. S., Ünal O.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.147-162, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Grafen Oksit (GO), Azot Katkılanmış Grafen Oksit (NGN-OKSİT) ve Azot Katkılanmış Grafen (NGN)'in Antikanser Etkilerinin Araştırılması**
Ünal O., Ünal A., Çetin S. A., Aydemir E., Bayram E., Kızıl Ç.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, sa.2, ss.193-203, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ KAMPÜSÜNDEKİ ANTROPOJENİK ETKİNİN BİTKİ TOPLULUKLARI AÇISINDAN İNCELENMESİ**
Ünal O., Altunbaş G.
ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ C- YAŞAM BİLİMLERİ VE BİYOTEKNOLOJİ, cilt.9, sa.2, ss.160-168, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Evaluation of the cytotoxic and membrane damaging effects of mountain tea (Sideritis stricta Boiss & Heldr.) essential oil on parental and epirubicin-HCl resistant H1299 cells**
Erdogan A., Özkan A., Ünal O., Dülgeroğlu C.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.43, sa.3, ss.669-677, 2018 (ESCI)
- X. **Endemik Pyrus serikensis (Rosaceae) türünün tohum çimlenmesi üzerine araştırmalar**
Ünal O., Uzun A. S.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.83-90, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Akdeniz de Endemik Bitkiler**
Göktürk R. S., Ünal O.
Tourkey, cilt.3, ss.76-81, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Bir Etnobotanik Gezisinin Ardından: Selçuklu'nun Kervan Yolundan Enek (Juniperus drupaceae Labill.) Pekmezine**
Ünal O., Gökçeoğlu M., Semiz G.
Tabiat ve İnsan, cilt.42, ss.8-16, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Antalya İli İçin Endemik olan Origanum Türlerinin Biyolojik Özellikleri Üzerine Bir Araştırma**
Ünal O., Gökçeoğlu M., Topcuoğlu Ş. F.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.1-14, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Antalya Romulea Maratti (Iridaceae)'ları**
Ünal O., Sümbül H., Gökçeoğlu M., Gokturk R. S.
Tabiat ve İnsan, cilt.39, sa.1, ss.40-44, 2005 (Hakemli Dergi)
- XV. **Antalya Endemiği Origanum Türlerinin Tohum Çimlenmesi ve Çelikle Çoğaltılması Üzerinde Araştırmalar**
Ünal O., Gökçeoğlu M., Topcuoğlu Ş. F.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.135-147, 2004 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Antalya İli İçin Endemik Olan Origanum'lar**
Ünal O., Gökceoğlu M., Topcuoğlu Ş. F.
TABİAT VE İNSAN / NATURE AND MAN, sa.3-4, ss.3-21, 2004 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Akdeniz Üniversitesi Kampüs Florası (Antalya-Türkiye)**
Ünal O., Gökceoğlu M.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.143-154, 2003 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Akdeniz Üniversitesi Kampüsü'nün Bitki Sosyolojisi ve Ekolojisi Yönünden İncelenmesi**
Ünal O., Gökceoğlu M.
Tabiat ve İnsan, cilt.36, sa.3, ss.16-28, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Kocagöl (Muğla) ve Çevresinde Yayılış Gösteren Endemik Bitkiler ve Bunların Tehlike Kategorileri**
Ünal O., Sümbül H., Dinç Düşen O.
Tabiat ve İnsan, cilt.35, sa.4, ss.41-46, 2001 (Hakemli Dergi)
- XX. **Akdeniz Üniversitesi (Antalya) Kampüsünün Kaya ve Endemik Bitkileri**
Ünal O., Gökceoğlu M.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.97-102, 2001 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ANTALYA İLİNDE GÖRÜLEN BAZI BITKİSEL İSTİLACI TÜRLER**
Ünal O.
Serüven, İzmir, 2023
- II. **ANTALYA İL GENELİNDE YAPILMIŞ OLAN BAZI FLORA ÇALIŞMALARI**
Ünal O., Gököğlu M.
Serüven Yayınevi / Serüven Publishing, İzmir, 2022
- III. **ANTALYA İLİNDE GÖRÜLEN VEJETASYON TIPLERİ**
Ünal O.
Serüven Yayınevi / Serüven Publishing, Ankara, 2022
- IV. **Antalya İl Genelinde Yapılmış Olan Bazı Flora Çalışmaları**
ÜNAL O., GÖKOĞLU M.
Fen Bilimleri ve Matematikte Teori ve Araştırmalar, Ahmet AKSOY, Hasan AKGÜL, Editör, Serüven Yayınevi / Serüven Publishing, İzmir, ss.197-206, 2022
- V. **Antalya İlinde Görülen Vejetasyon Tipleri**
ÜNAL O.
Fen Bilimleri ve Matematikte Teori ve Araştırmalar, Hasan AKGÜL, Ahmet AKSOY, Editör, Serüven Yayınevi / Serüven Publishing, İzmir, ss.225-238, 2022
- VI. **Patara'nın Flora ve Faunası**
GÖKTÜRK R. S., ÜNAL O.
Patara Kent-Liman-Kültür, Havva İşkan, Editör, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, ss.406-413, 2022
- VII. **Beydağları Sahil Milli Parkının Florası, Faunası ve Likenleri**
Aslan A., Göktürk R. S., Kılıç E., Tunç M. R., Öz M., Ünal O., Yavuz M. (Editör)
Özge Ofset Desing & Printing, Antalya, 2018
- VIII. **Beydağları Sahil Milli Parkı'nın Floristik Zenginliği**
GÖKTÜRK R. S., ÜNAL O.
Beydağları Sahil Milli Parkı'nın Florası, Faunası ve Likenleri, Üstüner, H., Yavuz, M., Editör, Özge Ofset Desing Printing, Antalya, ss.21-84, 2018
- IX. **Fish-Fische**
ERDOĞAN A., ÖZ M., Deval M. C., ÜNAL O., YAVUZ M., GÖKOĞLU M., Karaardıç H., Çakır M. S.
Natural Life in Titreyengöl and the Sorgun Forest. Tier und Pflanzenwelt in Titreyengöl und in den Sorgunwäldern, Prof. Dr. Ali Erdoğan & Ali Keleş, Editör, -, Antalya, ss.1-96, 2010
- X. **Kurbağa ve Sürüngenler (Frösche und Kriechtiere)**

ERDOĞAN A., ÖZ M., Deval M. C., ÜNAL O., YAVUZ M., GÖKOĞLU M., KARAARDIÇ H., Kaçar S.
Titreyengöl-Sorgun Ormanı'nda Doğal Hayat (Tier und Pflanzenwelt in Titreyengöl und in den Sorgunwaldern),
Erdoğan A. - Keleş A., Editör, -, Antalya, ss.1-96, 2010

XI. Kurbağa ve asürüngenler (Frösche und Kriechtiere)

ERDOĞAN A., ÖZ M., Deval M. C., ÜNAL O., YAVUZ M., GÖKOĞLU M., KARAARDIÇ H., Kaçar S.
Titreyengöl-Sorgun Ormanı'nda Doğal Hayat (Tier und Pflanzenwelt in Titreyengöl und in den Sorgunwaldern),
Erdoğan A. - Keleş A., Editör, -, Antalya, ss.1-96, 2010

XII. Amphibians and Reptiles (Amphiben und Krectiere)

ERDOĞAN A., ÖZ M., Deval M. C., ÜNAL O., YAVUZ M., GÖKOĞLU M., KARAARDIÇ H., Kaçar S.
Natural Life in Titreyengöl and the Sorgun Forest (Tier und Pflanzenwelt in Titreyengöl und in den
Sorgunwaldern), Erdoğan A.- Keleş A., Editör, -, Antalya, ss.1-96, 2010

XIII. Kurbağa ve Sürüngenler (Frogs and Reptiles)

ERDOĞAN A., ÖZ M., Deval M. C., ÜNAL O., YAVUZ M., GÖKOĞLU M., KARAARDIÇ H., Kaçar S.
Titreyengöl-Sorgun Ormanı'nda Doğal Hayat (Natural Life in Titreyengöl and Sorgun Forest), Erdoğan A. - Keleş
A., Editör, -, Antalya, ss.1-96, 2010

XIV. Demre ve Çevresinin Florası

GÖKCEOĞLU M., ÜNAL O.
Myra/Demre ve Çevresi, Nevzat Çevik, Editör, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Yayını, ss.339-343, 2010

XV. Kumluca'nın Floristik Zenginliği

GÖKCEOĞLU M., ÜNAL O., GÖKTÜRK R. S.
Kumluca Rhodiapolis, Nevzat Çevik, Editör, Kumluca Belediyesi, ss.161-190, 2008

XVI. Titreyengöl-Sorgun Orman'ında Doğal Hayat

ERDOĞAN A., ÖZ M., DEVAL M. C., ÜNAL O., YAVUZ M., GÖKOĞLU M., KARAARDIÇ H., Kaçar M. S., Çakır M., Keleş A.
Tisoyab, Antalya, 2005

**XVII. Natural Life in Titreyengöl and Sorgun Forest - Tier und Pflanzenwelt in Titreyengöl und
Sorgunwaldern**

ERDOĞAN A., GÖKOĞLU M., DEVAL M. C., ÜNAL O., YAVUZ M., KARAARDIÇ H., Kaçar M. S., Çakır M., Keleş A.
Tisoyab, Antalya, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. ANTALYA İLİ ŞEHİR MERKEZİNDE BULUNAN YUTAK ALANLARIN FLORİSTİK VE EKOLOJİK
ÖZELLİKLERİ**

Gökoğlu M., ÜNAL O.

Uluslararası (Bio)İklim Değişikliği Sempozyumu 2022, Erzurum, Türkiye, 23 - 24 Mart 2022

**II. 1996'dan Günümüze Kadar Akdeniz Üniversitesi Kampüsündeki Antropojenik Etkinin Bitki Topluluğu
Açısından İncelenmesi**

ÜNAL O., Altunbaş G.

9 thInternational Symposium on Ecology and Enviromental Problems İSEEP 2019 ANTALYA-TURKEY, Antalya,
Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.34-35

**III. Manavgat Sorgun Ormanı, Titreyen Göl ve Boğaz Ormanında Bulunan Bitkilerin Benzerlik
Durumlarının Karşılaştırılması**

ÜNAL O., Özkılıç B.

9 thInternational Symposium on Ecology and Enviromental Problems İSEEP 2019 ANTALYA-TURKEY, Antalya,
Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.34

**IV. Antalya Manavgat Arası Kumullarda Pancratium maritimum L.'da Antropojenik Etkiler Nedeniyle
Oluşan Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması**

Tutar L., ÜNAL O.

9 thInternational Symposium on Ecology and Enviromental Problems İSEEP 2019 ANTALYA-TURKEY, Antalya,
Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.39-40

- V. **Antalya'da Antropojenik Etkiler Nedeniyle Oluşan Ağır Metal Kirliliğinin *Pyrus cordata* subsp. *boissieriana* Üzerinde Araştırılması**
Tutar L., ÜNAL O.
9 thInternational Symposium on Ecology and Enviromental Problems İSEEP 2019 ANTALYA-TURKEY, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.40-41
- VI. **Antalya ilinde Baskın Bir Tür Olan *Culex pipiens* L. (Ev Sivrisineği)'nin Değişen İklim Şartlarında Verdiği Nesil Sayısının Araştırılması**
ÜNAL O., Özasan B. S., Ünal A.
IV. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.59
- VII. **Antalya İli Doğusunda, *Pyrus cordata* subsp.*boissieriana* Üzerinde Ağır Matal Birikiminin Araştırılması**
Tutar L., ÜNAL O.
1 st nternational Congress on Plant Biology, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.252
- VIII. **Antalya İli Doğusunda, *Pancratium maritimum* Üzerinde Ağır Matal Birikiminin Araştırılması**
Tutar L., ÜNAL O.
1 st nternational Congress on Plant Biology, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.251
- IX. ***Sideritis* L. Species Used As Herbal Tea in Kemer District of Antalya**
DÜLGEROĞLU C., ÜNAL O.
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.299
- X. **Predicting Impacts of Climate Change on *Origanum saccatum* P. H. Davis Using Maxent Modeling**
DÜLGEROĞLU C., AKSOY A., ÜNAL O.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XI. **How Is Global Warming Affecting Distribution Of The Species? An Example of *Origanum minutiflorum* SCHWARZ & P. H. DAVIS**
DÜLGEROĞLU C., AKSOY A., ÜNAL O.
Symposium on Euroasian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.596
- XII. ***Sideritis stricta*'da Tohum Çimlenmesi Üzerine Sulu Duman Çözeltili Uygulamasının Etkisi**
DÜLGEROĞLU C., TOPCUOĞLU Ş. F., ÜNAL O.
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XIII. **Küresel İklim Değişikliğinin Bilyalı Kekiğin (*Origanum onites* L.) Coğrafi Dağılımına Etkisinin MaxEnt Modellemesi ile Tahmini**
Dülgeroğlu C., Ünal O.
II. Ulusal Botanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 25 Ağustos - 28 Eylül 2015
- XIV. **A preliminary intra phylogeny of the genus *Sideritis* by morphology**
Dülgeroğlu C., Ünal O.
2. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Ankara, Türkiye, 5 Ağustos - 07 Eylül 2015, ss.23
- XV. **Etnobotanik bir çalışma: Erzincan tulum peyniri mayasında kullanılan bitkiler**
DÜLGEROĞLU C., ÜNAL O.
Ulusal Botanik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014, ss.49
- XVI. ***Sideritis stricta* (Lamiceae) Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağının Akciğer Kanseri Hücre Dizisinde Antikanser Etkisinin Araştırılması**
ÖZKAN A., ERDOĞAN A., ÜNAL O.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1303
- XVII. **Maxent Modellemesi İle Dağ Çayının (*Sideritis stricta* Bois.&Heldr.) Potansiyel Yayılış Alanının Belirlenmesi**
DÜLGEROĞLU C., ÜNAL O.
Doğa Turizmi ve Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014
- XVIII. **Heavy Metal Content of Wild and Cultivated *Sideritis stricta* Boiss. & Heldr.**
DÜLGEROĞLU C., ÜNAL O.

- VII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Aralık 2013, ss.104
- XIX. **Heavy Metal Contents in *Pyrus serikensis* at Antalya**
ÜNAL O.
7. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Aralık 2013, ss.94
- XX. **COMPARISON OF WILD AND CULTIVATED FORM OF MOUNTAIN TEA (*Sideritis stricta*), REGARDING THEIR ECOLOGICAL, ANATOMICAL, MORFOLOGICAL AND VOLATILE OIL PROPERTIES**
DÜLGEROĞLU C., ÜNAL O.
17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013, ss.57
- XXI. **Antalya'nın Manavgat İlçesinde Bulunan Sorgun Ormanı, Boğaz Ormanı ve Titreyengöl'ün Bitki Çeşitliliği Bakımından İncelenmesi**
ÜNAL O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.820
- XXII. **Conservation and Monitoring of Sea Daffodil (*Pancratium maritimum*) at Belek and Patara Special Enviromental Protection Areas in Terms of Biological Diversity**
ÜNAL O., Gökceoğlu, SÜMBÜL H., IŞK K., GÖKTÜRK R. S.
VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2011, ss.210
- XXIII. **Invasive Species**
ÜNAL O., Gökceoğlu, .
VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2011, ss.209
- XXIV. **Conservation and Monitoring of Serik Pear (*Pyrus serikensis*) at Belek Special Enviromental Protection Area in Terms of Biological Diversity**
ÜNAL O., GÖKCEOĞLU M., IŞK K., SÜMBÜL H., GÖKTÜRK R. S.
VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2011, ss.212
- XXV. **Manavgat Titreyengöl'ün Floristik Zenginliği**
ÜNAL O.
II. Türkiye Sulak Alanlar Kongresi, Kırşehir, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011
- XXVI. **Endemik *Pyrus serikensis* (Serik Armudu, Zingit, Gurmut) Türünüm Çoğaltılması ve Korunması Üzerine Araştırmalar**
ÜNAL O., UZUN A. S., GÖKCEOĞLU M.
Ekoloji 2011, Düzce, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2011, ss.69
- XXVII. **Current Status of Serik Pear (*Pyrus serikensis*) at Belek Special Enviroment Protection Area Near Antalya**
ÜNAL O., SÜMBÜL H., IŞK K., GÖKCEOĞLU M., GÖKTÜRK R. S.
International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2010, ss.83
- XXVIII. ***Sideritis pisidica* Boiss.&Heldr. (Lamiaceae)'nın Doğal ve Kültür Formlarının Uçucu Yağ İçeriği Yönünden Karşılaştırılması**
ÜNAL O., YAPICI B., Tugrulay S.
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009, ss.401
- XXIX. ***Sideritis argyrea* P.H.Davis (Lamiaceae)'nın Doğal ve Kültür Formlarının Uçucu Yağ İçeriği Yönünden Karşılaştırılması**
ÜNAL O., YAPICI B., Ay S. T.
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009, ss.160
- XXX. ***Sideritis libanotica* Labill. subsp. *linearis* (Bentham) Bornm. (Lamiaceae)'ın Doğal ve Kültür Formlarının Uçucu Yağ İçeriği Yönünden Karşılaştırılması**
Yapıcı B., Ünal O., Ay S. T.
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi Özet Kitabı, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009, ss.390-400
- XXXI. ***Sideritis pisidica* Boiss.&Heldr (Lamiaceae)'nın Doğal ve Kültür Formlarının Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri Yönünden Karşılaştırılması**
ÜNAL O., YAPICI B.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.391-392
- XXXII. **Sideritis argyrea P.H.Davis (Lamiaceae)'nın Doğal ve Kültür Formlarının Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri Yönünden Karşılaştırılması**
ÜNAL O., YAPICI B.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.391-291
- XXXIII. **Sideritis Libanotica Labill. subsp. linearis (Bentham) Bornm. (Lamiaceae)'nın Doğal ve Kültür Formlarının Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri Yönünden Karşılaştırılması**
ÜNAL O., YAPICI B.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.390-391
- XXXIV. **Study on chemical composition and biological activities of essential oil and extract isolated Salvia pisdica Boiss.**
Özkan G., Sağdıç O., GÖKTÜRK R. S., ÜNAL O., Albayrak S.
I. International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2007
- XXXV. **Determining of Agronomic and Quality Characteristics of Phlomis Lycia Species in the Flora of Antalya**
ÜNAL O., Ay S. T., TURGUT K., GÖKTÜRK R. S.
I. International Medicinal And Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2007, ss.80
- XXXVI. **Role of Plant Endemics in the Environment and Healt-Acase Study on Teucrium montbretii subsp. pamphylicum.**
Özkan G., GÖKTÜRK R. S., ÜNAL O., Çelik S.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, Kıbrıs (Kkct), 19 - 24 Şubat 2007, ss.333
- XXXVII. **Galanthus peshmenii A.P. Davis&C.D. Brickell'nin Ekolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÜNAL O., Uluç S.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.125-126
- XXXVIII. **Belek Özel Çevre Koruma Bölgesi'nin Habitat Yönünden İncelenmesi**
ÜNAL O., GÖKCEOĞLU M.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.134-135
- XXXIX. **"Enek Pekmezi" Produced from Juniper Fruit Using Traditional Methods by The Villagers Around Antalya Province, Turkey**
ÜNAL O., SEMİZ G., Kurt Y.
IV. International Congress of Ethnobotany (CEB 2005), İstanbul, Türkiye, 21 - 26 Ağustos 2005, ss.124
- XL. **Antalya İçin Endemik Olan Origanum Türlerinin Ekofizyolojik Özellikleri**
GÖKCEOĞLU M., ÜNAL O., TOPCUOĞLU Ş. F.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2004, ss.74
- XLI. **Antalya İçin Endemik Olan Origanum Türlerinin Tohum Çimlenmesi Üzerine Araştırma**
TOPCUOĞLU Ş. F., ÜNAL O., GÖKCEOĞLU M.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2004, ss.135
- XLII. **Antalya İçin Endemik Olan Origanum Türlerinin Morfolojisi ve Anatomisi**
ÜNAL O., GÖKCEOĞLU M., TOPCUOĞLU Ş. F.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2004, ss.86

Diğer Yayınlar

- I. **Silivri RES Ornitolojik-Ekolojik Değerlendirme Raporu**
ERDOĞAN A., YAVUZ M., Kaçar M. S., ÜNAL O.
Teknik Rapor, ss.81, 2012
- II. **Sorgun Ormanı I.Derece Doğal Sit Alanı Koruma Amaçlı İmar Planı ve Plan Kararları Taslağı**

Erdoğan A., Kaçar S., Ünal O., ATİK M., Köse B., Gök M., Karasoy Ö., Keleş A., Çakır M.
Teknik Rapor, ss.112, 2011

III. **“Sorgun Ormanı Doğa ve Doğa Sporları Parkı Projesi” Değerlendirme Raporu**

Erdoğan A., Kaçar S., Öz M., ATİK M., Ünal O., Karaardıç H., Sabuncu R.
Teknik Rapor, ss.50, 2009

IV. **Fethiye Özel Çevre Koruma Bölgesindeki Kocagöl ve yakın çevresinin Biyoçeşitliliği ve Ekosistem İlişkileri.Çevre Bakanlığı Özel Çevre Koruma Kurumu**

SÜMBÜL H., Işık K., ÖZ M., ERDOĞAN A., Düşen S., DÜŞEN O., ÜNAL O., YALIM B., SERT H., MOL A., et al.
Teknik Rapor, ss.123, 1998

V. **Tekirova Kumsalı Hakkında Rapor.**

Işık K., Gökçeoğlu, „ SÜMBÜL H., Çıplak B., ÖZ M., ERDOĞAN A., Düşen S., ÜNAL O.
Teknik Rapor, ss.1-5, 1998

Metrikler

Yayın: 99

Atf (WoS): 171

Atf (Scopus): 220

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9 thInternational Symposium on Ecology and Enviromental Problems İSEEP 2019 ANTALYA-TURKEY, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

IV. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, ANTALYA, TÜRKİYE, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

1 st nternational Congress on Plant Biology, KONYA, TÜRKİYE, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2018

ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), GİRESUN, TÜRKİYE, Katılımcı, Giresun, Türkiye, 2016

Symposium on Euroasian Biodiversity, ANTALYA, TÜRKİYE, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, BOLU, TÜRKİYE,, Katılımcı, Bolu, Türkiye, 2015

Ulusal Botanik Kongresi,AFYON, TÜRKİYE, Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2015

2. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, ANKARA, TÜRKİYE,, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, ESKİŞEHİR, TÜRKİYE,, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014

22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014

Doğa Turizmi Ve Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2014

VII. Uluslar arası Ekoloji ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2013

7. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, ANTALYA, TÜRKİYE,, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İSTANBUL, TÜRKİYE,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

21 Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

VI. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

II. Türkiye Sulak Alanlar Kongresi, Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2011

İklim Değişikliğinin Toros Dağları Biyolojik Çeşitliliğine Etkileri, Çalıştay, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2009

- VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kkct), 2008
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008
- Ekoloji Sempozyumu, Katılımcı, Düzce, Türkiye, 2007
- I. International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007
- International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Katılımcı, Kıbrıs (Kkct), 2007
18. Ulusal biyoloji Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006
1. Ethnobotanical Studies of Wild Plant Foods., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005
- XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2004
- XV Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2000
- XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1998