

Assoc. Prof. ORHAN ÜNAL

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 2302](tel:+902423102302) Extension: 2302

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

Email: ounal@akdeniz.edu.tr

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

Address: Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9633-5726

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

Yoksis Researcher ID: 128264

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey 1996 - 2004

Postgraduate, Akdeniz University, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Akdeniz Üniversitesi, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Antalya İçin Endemik Olan Origanum (Lamiaceae) Türlerinin Bazı Biyolojik ve Ekolojik Özelliklerinin Saptanması Üzerine Araştırmalar, Akdeniz University, Institute of Science, Biyoloji, 2004

Postgraduate, Akdeniz Kampüsünün Bitki Sosyolojisi ve Ekolojisi Yönünden Bir Botanik Bahçesi Kurulması Amacına Yönelik Olarak İncelenmesi ve Haritalanması, Akdeniz University, Institute of Science, Biyoloji, 1996

Research Areas

Life Sciences, Environmental Biology, Plant Ecology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Biology, 2022 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Biology, 2018 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Biology, 2005 - 2018

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Akdeniz University, Faculty Of Science, Department of Biology, 2022 - Continues
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Akdeniz University, Faculty Of Science, Department of Biology, 2022 - Continues
Akdeniz University, Biyoloji Bölümü, 2007 - Continues
BAP Scientific Commissioner, Akdeniz University, 2017 - 2022
Akdeniz University, Biyoloji, Akbiyom, 2017 - 2018

Courses

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

Advising Theses

Ünal O., Detection and Comparison of Plants in Cliff Structures of Antalya, Postgraduate, M.GÖKOĞLU(Student), Continues
ÜNAL O., Antalya İli Doğusunda Antropojenik Etkiler Nedeniyle Ağır Metal Birikiminin İki Model Organizma (*Pyrus cordata* subsp. *boissieriana* (Buhse) Uğurlu&Dönmez ve *Pancratium maritimum* L.) Üzerinde Araştırılması, Postgraduate, L.Tutar(Student), 2014
ÜNAL O., *Sideritis stricta* Bois & Heldr. apud Bentham (LAMIACEAE) TÜRÜNÜN DOĞAL VE KÜLTÜR FORMLARININ MORFOLOJİK, ANATOMİK, EKOLOJİK VE UÇUCU YAĞ İÇERİKLERİ YÖNÜNDEN KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, C.DÜLGEROĞLU(Student), 2013
ÜNAL O., *Sideritis stricta* Boiss. & Heldr. (Lamiaceae) türünün doğal ve kültür formlarının morfolojik, anatomik, ekolojik ve uçucu yağ içerikleri yönünden karşılaştırılması, Postgraduate, C.Dülgeroğlu(Student), 2013
ÜNAL O., Bazı *Sideritis* L. (Lamiaceae) Taksonlarının Doğal ve Kültür Formlarının Morfolojik, Anatomik, Ekolojik ve Uçucu Yağ İçerikleri Yönünden Karşılaştırılması, Postgraduate, B.YAPICI(Student), 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.24, no.83, pp.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, vol.62, pp.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, vol.26, no.12, pp.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, vol.3, no.2, pp.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, vol.31, no.7, pp.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 *Panocratium maritimum* L.**
Tutar L., ÜNAL O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.12, pp.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, vol.16, no.6, pp.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, vol.65, no.6, pp.990-996, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Study on chemical composition and biological activities of essential oil and extract from *Salvia pisidica***
Özkan G., Sağdıç O., Göktürk R. S., Ünal O., Albayrak S.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.43, no.1, pp.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, vol.18, no.5, pp.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, vol.42, pp.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, vol.60, no.11, pp.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, vol.33, no.1, pp.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, vol.142, no.4, pp.465-468, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.22, no.4, pp.16-24, 2024 (ESCI)
- II. **Farklı Yıllarda Toplanan Benli Şalva (*Salvia pisidica* Boiss. & Heldr. ex Benth) Türünün Sitotoksik Etkisinin Araştırılması**

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

KSU Journal of Agriculture and Nature, vol.26, no.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, vol.15, no.2, pp.225-236, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation Effect of Origanum bilgeri on the Bioactivity and Microbiological Profile of Kombucha Tea**
Delik E., Eroğlu B., Ünal O., Tefon Öztürk B. E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.21, no.2, pp.236-249, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.Özel Sayı, pp.126-134, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.2, pp.147-162, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.36, no.2, pp.193-203, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.2, pp.160-168, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.43, no.3, pp.669-677, 2018 (ESCI)
- X. **Endemik Pyrus serikensis (Rosaceae) türünün tohum çimlenmesi üzerine araştırmalar**
Ünal O., Uzun A. S.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.83-90, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Akdeniz de Endemik Bitkiler**
Göktürk R. S., Ünal O.
Tourkey, vol.3, pp.76-81, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bir Etnobotanik Gezisinin Ardından: Selçuklu'nun Kervan Yolundan Enek (Juniperus drupaceae Labill.) Pekmezine**
Ünal O., Gökçeoğlu M., Semiz G.
Tabiat ve İnsan, vol.42, pp.8-16, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.18, no.1, pp.1-14, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Antalya Romulea Maratti (Iridaceae)'ları**
Ünal O., Sümbül H., Gökçeoğlu M., Gokturk R. S.
Tabiat ve İnsan, vol.39, no.1, pp.40-44, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Antalya Endemiği Origanum Türlerinin Tohum Çimlenmesi ve Çelikle Çoğaltılması Üzerinde Araştırmalar**
Ünal O., Gökçeoğlu M., Topcuoğlu Ş. F.

- Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.17, no.2, pp.135-147, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Antalya İli İçin Endemik Olan Origanum'lar**
Ünal O., Gökceoğlu M., Topcuoğlu Ş. F.
TABİAT VE İNSAN / NATURE AND MAN, no.3-4, pp.3-21, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Akdeniz Üniversitesi Kampüs Florası (Antalya-Türkiye)**
Ünal O., Gökceoğlu M.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.16, no.2, pp.143-154, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Akdeniz Üniversitesi Kampüsü'nün Bitki Sosyolojisi ve Ekolojisi Yönünden İncelenmesi**
Ünal O., Gökceoğlu M.
Tabiat ve İnsan, vol.36, no.3, pp.16-28, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Kocagöl (Muğla) ve Çevresinde Yayılış Gösteren Endemik Bitkiler ve Bunların Tehlike Kategorileri**
Ünal O., Sümbül H., Dinç Düşen O.
Tabiat ve İnsan, vol.35, no.4, pp.41-46, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Akdeniz Üniversitesi (Antalya) Kampüsünün Kaya ve Endemik Bitkileri**
Ünal O., Gökceoğlu M.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.2, no.1, pp.97-102, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ANTALYA İLİNDE GÖRÜLEN BAZI BITKİSEL İSTİLACI TÜRLER**
Ünal O.
Serüven, İzmir, 2023
- II. **ANTALYA İL GENELİNDE YAPILMIŞ OLAN BAZI FLORA ÇALIŞMALARI**
Ünal O., Gökoğlu 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.
in: Fen Bilimleri ve Matematikte Teori ve Araştırmalar, Ahmet AKSOY, Hasan AKGÜL, Editor, Serüven Yayınevi / Serüven Publishing, İzmir, pp.197-206, 2022
- V. **Antalya İlinde Görülen Vejetasyon Tipleri**
ÜNAL O.
in: Fen Bilimleri ve Matematikte Teori ve Araştırmalar, Hasan AKGÜL, Ahmet AKSOY, Editor, Serüven Yayınevi / Serüven Publishing, İzmir, pp.225-238, 2022
- VI. **Patara'nın Flora ve Faunası**
GÖKTÜRK R. S., ÜNAL O.
in: Patara Kent-Liman-Kültür, Havva İşkan, Editor, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, pp.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. (Editor)
Özge Ofset Desing & Printing, Antalya, 2018
- VIII. **Beydağları Sahil Milli Parkı'nın Floristik Zenginliği**
GÖKTÜRK R. S., ÜNAL O.
in: Beydağları Sahil Milli Parkı'nın Florası, Faunası ve Likenleri, Üstüner, H., Yavuz, M., Editor, Özge Ofset Desing Printing, Antalya, pp.21-84, 2018
- IX. **Fish-Fische**
ERDOĞAN A., ÖZ M., Deval M. C., ÜNAL O., YAVUZ M., GÖKOĞLU M., Karaardıç H., Çakır M. S.
in: Natural Life in Titreyengöl and the Sorgun Forest. Tier und Pflanzenwelt in Titreyengöl und in den Sorgunwäldern, Prof. Dr. Ali Erdoğan & Ali Keleş, Editor, -, Antalya, pp.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.
in: Titreyengöl-Sorgun Ormanı'nda Doğal Hayat (Tier und Pflanzenwelt in Titreyengöl und in den Sorgunwäldern),
Erdoğan A. - Keleş A., Editor, -, Antalya, pp.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.
in: Titreyengöl-Sorgun Ormanı'nda Doğal Hayat (Tier und Pflanzenwelt in Titreyengöl und in den Sorgunwäldern),
Erdoğan A. - Keleş A., Editor, -, Antalya, pp.1-96, 2010
- XII. **Amphibians and Reptiles (Amphiben und Kriechtiere)**
ERDOĞAN A., ÖZ M., Deval M. C., ÜNAL O., YAVUZ M., GÖKOĞLU M., KARAARDIÇ H., Kaçar S.
in: Natural Life in Titreyengöl and the Sorgun Forest (Tier und Pflanzenwelt in Titreyengöl und in den
Sorgunwäldern), Erdoğan A.- Keleş A., Editor, -, Antalya, pp.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.
in: Titreyengöl-Sorgun Ormanı'nda Doğal Hayat (Natural Life in Titreyengöl and Sorgun Forest), Erdoğan A. -
Keleş A., Editor, -, Antalya, pp.1-96, 2010
- XIV. **Demre ve Çevresinin Florası**
GÖKCEOĞLU M., ÜNAL O.
in: Myra/Demre ve Çevresi, Nevzat Çevik, Editor, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Yayını, pp.339-343, 2010
- XV. **Kumluca'nın Floristik Zenginliği**
GÖKCEOĞLU M., ÜNAL O., GÖKTÜRK R. S.
in: Kumluca Rhodiapolis, Nevzat Çevik, Editor, Kumluca Belediyesi, pp.161-190, 2008
- XVI. **Titreyengöl-Sorgun Ormanı'nda 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
Sorgunwäldern**
ERDOĞAN A., GÖKOĞLU M., DEVAL M. C., ÜNAL O., YAVUZ M., KARAARDIÇ H., Kaçar M. S., Çakır M., Keleş A.
Tisoyab, Antalya, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ANTALYA İLİ ŞEHİR MERKEZİNDE BULUNAN YUTAK ALANLARIN FLORİSTİK VE EKOLOJİK
ÖZELLİKLERİ**
Gökoğlu M., ÜNAL O.
Uluslararası (Bio) İklim Değişikliği Sempozyumu 2022, Erzurum, Turkey, 23 - 24 March 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,
Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.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,
Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.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,

Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.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, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.40-41
- VI. **Antalya ilinde Baskın Bir Tür Olan *Culex pipiens* L. (Ev Sivrisineği)'nin Değişen İklim Şartlarında Verdiği Nesil Sayısının Araştırılması**
ÜNAL O., Özaslan B. S., Ünal A.
IV. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.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, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.252
- VIII. **Antalya İli Doğusunda, *Pancratium maritimum* Üzerinde Ağır Matal Birikiminin Araştırılması**
Tutar L., ÜNAL O.
1 st nternational Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.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, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.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, Turkey, 31 August - 03 September 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, Turkey, 23 - 27 May 2016, pp.596
- XII. ***Sideritis stricta*'da Tohum Çimlenmesi Üzerine Sulu Duman Çözeltilisi Uygulamasının Etkisi**
DÜLGEROĞLU C., TOPCUOĞLU Ş. F., ÜNAL O.
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 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, Turkey, 25 August - 28 September 2015
- XIV. **A preliminary intra phylogeny of the genus *Sideritis* by morphology**
Dülgeroğlu C., Ünal O.
2. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Ankara, Turkey, 5 August - 07 September 2015, pp.23
- XV. **Etnobotanik bir çalışma: Erzincan tulum peyniri mayasında kullanılan bitkiler**
DÜLGEROĞLU C., ÜNAL O.
Ulusal Botanik Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014, pp.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, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.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, Turkey, 21 - 23 May 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, Turkey, 18 - 21 December 2013, pp.104

XIX. Heavy Metal Contents in *Pyrus serikensis* at Antalya

ÜNAL O.

7. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Turkey, 18 - 21 December 2013, pp.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, Turkey, 28 September - 01 October 2013, pp.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, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.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, Turkey, 17 - 20 November 2011, pp.210

XXIII. Invasive Species

ÜNAL O., Gökceoğlu, .

VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2011, pp.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, Turkey, 17 - 20 November 2011, pp.212

XXV. Manavgat Titreyengöl'ün Floristik Zenginliği

ÜNAL O.

II. Türkiye Sulak Alanlar Kongresi, Kırşehir, Turkey, 22 - 24 June 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, Turkey, 5 - 07 May 2011, pp.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, Turkey, 26 - 29 May 2010, pp.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, Turkey, 7 - 10 October 2009, pp.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, Turkey, 7 - 10 October 2009, pp.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, Turkey, 7 - 10 October 2009, pp.390-400

- XXXI. **Sideritis pisdica Boiss.&Heldr(Lamiaceae)'nın Doğal ve Kültür Formlarının Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri Yönünden Karşılaştırılması**

ÜNAL O., YAPICI B.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.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, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.391-291

- XXXIII. **Sideritis Libanotica Labill. subsp. linearis (Benth) Bornm. (Lamiaceae)'nın Doğal ve Kültür Formlarının Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri Yönünden Karşılaştırılması**

ÜNAL O., YAPICI B.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.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, Turkey, 29 April - 04 May 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, Turkey, 29 April - 04 May 2007, pp.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, Cyprus (Kktc), 19 - 24 February 2007, pp.333

- XXXVII. **Galanthus peshmenii A.P. Davis&C.D. Brickell'nin Ekolojik Özelliklerinin İncelenmesi**

ÜNAL O., Uluç S.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.125-126

- XXXVIII. **Belek Özel Çevre Koruma Bölgesi'nin Habitat Yönünden İncelenmesi**

ÜNAL O., GÖKCEOĞLU M.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.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, Turkey, 21 - 26 August 2005, pp.124

- XL. **Antalya İçin Endemik Olan Origanum Türlerinin Ekofizyolojik Özellikleri**

GÖKCEOĞLU M., ÜNAL O., TOPCUOĞLU Ş. F.

XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 June 2004, pp.74

- XLI. **Antalya İçin Endemik Olan Origanum Türlerinin Tohum Çimlenmesi Üzerine Araştırma**

TOPCUOĞLU Ş. F., ÜNAL O., GÖKCEOĞLU M.

XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 June 2004, pp.135

- XLII. **Antalya İçin Endemik Olan Origanum Türlerinin Morfolojisi ve Anatomisi**

ÜNAL O., GÖKCEOĞLU M., TOPCUOĞLU Ş. F.

XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 June 2004, pp.86

Other Publications

- I. **Silivri RES Ornitolojik-Ekolojik Değerlendirme Raporu**
ERDOĞAN A., YAVUZ M., Kaçar M. S., ÜNAL O.
Technical Report, pp.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.
Technical Report, pp.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.
Technical Report, pp.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.
Technical Report, pp.123, 1998
- V. **Tekirova Kumsalı Hakkında Rapor.**
Işık K., Gökçeoğlu, S., SÜMBÜL H., Çıplak B., ÖZ M., ERDOĞAN A., Düşen S., ÜNAL O.
Technical Report, pp.1-5, 1998

Metrics

Publication: 99

Citation (WoS): 171

Citation (Scopus): 220

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

- 9 thInternational Symposium on Ecology and Enviromental Problems İSEEP 2019 ANTALYA-TURKEY, Attendee, Antalya, Turkey, 2019
- IV. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, ANTALYA, TÜRKİYE, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
- 1 st nternational Congress on Plant Biology, KONYA, TÜRKİYE, Attendee, Konya, Turkey, 2018
- ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Attendee, Antalya, Turkey, 2017
- 1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), GİRESUN, TÜRKİYE, Attendee, Giresun, Turkey, 2016
- Symposium on Euroasian Biodiversity, ANTALYA, TÜRKİYE, Attendee, Antalya, Turkey, 2016
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, BOLU, TÜRKİYE,, Attendee, Bolu, Turkey, 2015
2. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, ANKARA, TÜRKİYE,, Attendee, Ankara, Turkey, 2015
- Ulusal Botanik Kongresi,AFYON, TÜRKİYE, Attendee, Afyonkarahisar, Turkey, 2015
- 22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, ESKİŞEHİR, TÜRKİYE,, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014
- Doğa Turizmi Ve Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2014
7. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, ANTALYA, TÜRKİYE,, Attendee, Antalya, Turkey, 2013
- VII. Uluslar arası Ekoloji ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2013
- 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İSTANBUL, TÜRKİYE,, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2012
21 Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2012
VI. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
II. Türkiye Sulak Alanlar Kongresi, Attendee, Kırşehir, Turkey, 2011
İklim Değişikliğinin Toros Dağları Biyolojik Çeşitliliğine Etkileri, Çalıştay, Attendee, Antalya, Turkey, 2010
Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2009
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2008
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008
Ekoloji Sempozyumu, Attendee, Düzce, Turkey, 2007
I. International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs., Attendee, Antalya, Turkey, 2007
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Attendee, Cyprus (Kktc), 2007
18. Ulusal biyoloji Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2006
1. Ethnobotanical Studies of Wild Plant Foods., Attendee, İstanbul, Turkey, 2005
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2004
XV Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2000
XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 1998