

## Prof. Murat Ünal

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21767

**Fax Phone:** [+90 432 225 1368](tel:+904322251368)

**Email:** [muratunal@yyu.edu.tr](mailto:muratunal@yyu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/muratunal>

**Address:** Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları eğitimi Bölümü, Biyoloji eğitimi Anabilim Dalı, Zeve Kampüsü, Tuşba/VAN

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6224-8269

ScopusID: 19640757700

Yoksis Researcher ID: 34483

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2005

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Balıkesir University, Necatibey Faculty Of Education, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1996

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Proje Yazma Kapasitesini Arttırma Projesi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi TEKNOKENT A.Ş., 2019

Education Management and Planning, Olympus Mikroskopi Semineri, İncekaralar, 2018

Other, IV. Sistematik Grup Toplantısı, Floristik Botanik Grubu, 2009

Education Management and Planning, I. Ulusal Leguminosae (Baklagiller) Çalıştayı, Gazi Üniversitesi & Harran Üniversitesi, 2008

Other, I. Türkiye Florası Toplantısı, Abant İzzet Baysal Üniversitesi & Flora Araştırmaları Derneği, 2007

Education Management and Planning, Kamoyu Bilinçlendirme Çalıştayı, Kamu Araştırmalar Vakfı, 2007

Education Management and Planning, Stepler ve Steplerin Doğal koruyucusu Gevenler (Astragalus), TEMA (Türkiye Erozyonla Mücadele Ağaçlandırma ve Doğal Varlıkları Koruma Vakfı), 2007

Other, III. Sistematik Grup Toplantısı, Floristik Botanik Grubu, 2007

Education Management and Planning, Survey Envanter ve Koruma Biyolojisi, Kamu Araştırmalar Vakfı, 2007

Education Management and Planning, Etnobotanik Çalıştayı, TÜBA (Türkiye Bilimler Akademisi), 2006

Education Management and Planning, TÜBA Türkiye Kültür Envanteri Çalıştayı, TÜBA (Türkiye Bilimler Akademisi), 2006

Education Management and Planning, Avrupa Birliği Natura 2000 Alanları Belirleme Eğitimi, Doğa Derneği, 2006

Other, II. Sistematik Grup Toplantısı, Floristik Botanik Grubu, 2005

Other, I. Sistematik Grup Toplantısı, Floristik Botanik Grubu, 2003

Education Management and Planning, Erozyon Eğitimi, TEMA, 1998

## Dissertations

Doctorate, Başet Dağı (Van) Flora ve Vejetasyonu, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, 2005  
Postgraduate, Pirreşit Dağı (Van-Muradiye) Florası, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, 1999

## Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Systematic Botany, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2017 - Continues  
Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2012 - 2017  
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, 2008 - 2012  
Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - 2008  
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1998 - 2005

## Academic and Administrative Experience

### Courses

Alan Eğitiminde Araştırma Projesi, Undergraduate, 2015 - 2016  
Araştırma Projesi, Undergraduate, 2015 - 2016  
Ekoloji (Bitki), Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayar I, Undergraduate, 2015 - 2016  
Sistematik'in Esasları, Undergraduate, 2015 - 2016  
Brassicaceae (Hardalgiller)'in Biyolojisi, Postgraduate, 2014 - 2015  
Biyolojik Çeşitlilik, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayar II, Undergraduate, 2015 - 2016  
Tohumlu Bitkiler Sistematiki Terminolojisi, Postgraduate, 2015 - 2016  
Endemik Bitkiler ve Tehlike Kategorileri II, Postgraduate, 2015 - 2016  
Bitki Coğrafyası, Undergraduate, 2015 - 2016  
Doğa Eğitimi, Undergraduate, 2015 - 2016

### Jury Memberships

Post Graduate, Resul ADANAŐ'ın Yüksek Lisans Savunma Jurisi, Yüzüncü Yil Üniversitesi, June, 2014  
Post Graduate, Abdurrahman SEFALI'nın Yüksek Lisans Savunma Jurisi, Yüzüncü Yil Üniversitesi, February, 2014  
Post Graduate, Kenan YIDIZHAN'ın Yüksek Lisans Savunma Jurisi, Yüzüncü Yil Üniversitesi, December, 2013  
Post Graduate, Dilek KARIŐAN'ın Yüksek Lisans Tez Savunması, Yüzüncü Yil Üniversitesi, June, 2011  
Post Graduate, Mustafa RÜSTEMOĞLU, Yüzüncü Yil Üniversitesi, June, 2011  
Post Graduate, Mehmet FİDAN'ın Yüksek Lisans Savunması, Yüzüncü Yil Üniversitesi, June, 2011

Post Graduate, İdris KAVAL, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2011

Post Graduate, Metin AVCI'nın Yüksek Lisans Tez Savunması, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2009

Post Graduate, Davut AVLANMAZ'ın Yüksek Lisans Savunma Juriliği, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2009

Post Graduate, Özgür ÇELİK'in Yüksek Lisans Tez Savunma Jurisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2008

Doctorate, Abdullah DALAR'ın Doktora Tez Savunma Jurisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, May, 2008

Doctorate, Osman KARABAK'ın Doktora Savunma Jurisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, March, 2008

Post Graduate, Şeref Çakar'ın Yüksek Lisans Tez Savunma Jurisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, February, 2008

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Fruit and seed macro- and micromorphologies of the genus *Matthiola* (Brassicaceae) in Turkey and their taxonomic value**  
Kaya A., Ünal M., Sefali A., Martin E.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.43, no.4, pp.516-528, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Traditional medicinal plants of Agri Province, Turkey**  
Dalar A., Mukemre M., Ünal M., Özgökçe F.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.226, pp.56-72, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **FRUIT, SEED AND POLLEN MORPHOLOGY OF CHORISPORA DC. SPECIES (BRASSICACEAE) OF TURKEY**  
SATIL F., Kaya A., Unal M.  
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, vol.47, no.3, pp.459-466, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **POLLEN MORPHOLOGY OF SIX SPECIES PREVIOUSLY PLACED IN MALCOLMIA (BRASSICACEAE) IN TURKEY**  
Kaya A., Unal M., Ozgokce F., Dogan B., Martin E.  
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, vol.46, no.2, pp.623-629, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Study of phylogenetic relationship of Turkish species of *Matthiola* (Brassicaceae) based on ISSR amplification**  
Doğan B., Çelik M., Ünal M., Sefali A., Martin E., Kaya A.  
Turkish Journal of Botany, vol.40, no.2, pp.130-136, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Karyotype analyses of the genus *Matthiola* (Brassicaceae) in Turkey**  
Martin E., Ünal M., Doğan B., Altinordu F., Sefali A., Kaya A.  
Cytologia, vol.81, no.1, pp.53-60, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Phylogenetic relationships between *Malcolmia*, *Strigosella*, *Zuvanda*, and some closely related genera (Brassicaceae) from Turkey revealed by inter-simple sequence repeat amplification**  
Dogan B., Ünal M., Özgökçe F., Martin E., Kaya A.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.1, pp.17-23, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phytochemical Investigation of *Leontice leontopetalum* L. subsp *ewersmannii* with Antioxidant and Anticholinesterase Activities**  
KOLAK U., Hacibekiroglu I., Boga M., Özgökçe F., Ünal M., CHOUDHARY M. I., Ulubelen A.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.5, no.4, pp.309-313, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Fruit and seed morphology of six species previously placed in *Malcolmia* (Brassicaceae) in Turkey and their taxonomic value**  
Kaya A., Ünal M., Özgökçe F., Dogan B., Martin E.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.6, pp.653-662, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **A New Record for Turkey: *Centaurea aziziana* Rech.f. (Asteraceae)**  
Armagan M., Ünal M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.33, no.3, pp.235-238, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **A new record for turkey: *Malcolmia intermedia* C.A. Mey (Brassicaceae)**  
Ünal M., Özgökçe F.  
Turkish Journal of Botany, vol.32, no.5, pp.415-417, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **A new record for Turkey: *Lepidium pinnatifidum* Ledeb. (Brassicaceae)**

- Ünal M., Özgökçe F., BEHÇET L., KARABACAK O.  
Turkish Journal of Botany, vol.31, no.6, pp.575-576, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **A new record for Turkey: *Malcolmia exacoides* (DC.) Spreng. (Brassicaceae)**  
Özgökçe F., Ünal M.  
Turkish Journal of Botany, vol.31, no.4, pp.345-347, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **A new genus (*Leptaleum* DC.) record for Turkey**  
Ünal M., Özgökçe F.  
Turkish Journal of Botany, vol.31, no.4, pp.337-339, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparative morphological and anatomical studies of *Hymenocrater bituminosus* Fisch. & C.A.Mey. (Lamiaceae) in Turkey**  
Satil F., Ünal M., HOPA E.  
Turkish Journal of Botany, vol.31, no.3, pp.269-275, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Essential oil compositions and antimicrobial activity of *Salvia* species**  
Altun M., Ünal M., Kocagoz T., Goren A. C.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.10, no.3, pp.251-258, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **A note on *Grimmia capillata* De Not., (Grimmiaceae, Musci) in Turkey**  
Uyar G., Ünal M.  
Turkish Journal of Botany, vol.29, no.6, pp.467-470, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A new record for Turkey from East Anatolia: *Alyssum heterotrichum* boiss Doğu anadolu'dan  
Türkiye florasi için yeni bir Kayıt: *Alyssum heterotrichum* boiss**  
Ünal M., BEHÇET L.  
Turkish Journal of Botany, vol.27, no.6, pp.505-507, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **A new record for Turkey: *Euclidium tenuissimum* (Pall.) B.Fedtsch. (Brassicaceae) Türkiye için Yeni  
Bir Kayıt: *Euclidium tenuissimum* (Pall.) B.Fedtsch. (Brassicaceae)**  
Ünal M., BEHÇET L.  
Turkish Journal of Botany, vol.27, no.2, pp.159-160, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **A new generic records for Turkey Türkiye İçin Yeni Bir Cins Kaydı**  
BEHÇET L., Ünal M.  
Turkish Journal of Botany, vol.26, no.6, pp.491-493, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Türkiyede Yayılış Gösteren Bazı *Sisymbrium* L. (Brassicaceae) Taksonlarının Meyve ve Tohum Yapılarının Mikromorfolojik Açından İncelenmesi**  
SEFALI A., ÜNAL M.  
Bayburt Üniversitesi, vol.6, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Muş İlinin Çayır Mera Alanlarının Yabancı Ot Florası Zerine Bir Araştırma**  
DEMİR İ., ÜNAL M.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Habitat Classification of Cilo Glaciers and Their Surroundings**  
Demir İ., Ünal M.  
BITLIS EREN UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.11, no.2, pp.46-50, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **DETERMINATION OF VARIETY OF Brassicaceae GROWING NATURALLY IN THE CAMPUS AREA OF VAN YÜZÜNCÜ YIL UNIVERSITY CAMPUS**  
Sefali A., Ünal M., Gıdık B.  
Bahçe, vol.49, no.1, pp.23-33, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Contributions to The Moss Flora of Muş and Hakkari Provinces in Turkey**  
Uyar G., Ünal M., Demir İ.  
Anatolian Bryology, vol.6, no.2, pp.97-104, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Karyotype Analyses in Two Taxa of Anchonium DC. (Brassicaceae) from Turkey**  
 Ünal M., MARTİN E., İLERİ M.  
 KARAELMAS FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, vol.9, no.1, pp.97-100, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Cytogenetical analyses some species of the genus Sisymbrium (Brassicaceae) ,n Turkey**  
 EROĞLU H. E., SEFALİ A., Ünal M., KELKİTOĞLU A., MARTİN E.  
 Anatolian Journal of Botany, vol.3, no.1, pp.21-24, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Comparative anatomical studies on the genus Chorispora DC. (Brassicaceae) distributed in Turkey**  
 Satıl F., Ünal M., Selvi S.  
 Biological Diversity and Conservation, no.10, pp.193-197, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Some Succulent For Ground Cover, Spreading out on The East Anatolia, Türkiye**  
 ÖZGÖKÇE F., KARABACAK O., TEL A. Z., Ünal M.  
 ADÜTAYAM, vol.1, no.1, pp.40-45, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Some Succulent Plants for Ground Cover, Spreading out on The East Anatolia, Türkiye,**  
 Özgökçe F., KARABACAK O., Tel A. Z., Ünal M.  
 ADYÜTAYAM, vol.1, no.1, pp.40-45, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Türkiye Güllerinin (Rosa L. Ssp.) Ekolojik ve Coğrafi Karakteristikleri**  
 ÖZÇELİK H., KORKMAZ M., ÖZGÖKÇE F., Ünal M., SAKÇALI S.  
 SDU Journal of Science, vol.8, no.1, pp.9-21, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Türkiye Güllerinin (Rosa L. spp.) Ekolojik ve Coğrafi Karakteristikleri,**  
 OZCELIK H., Korkmaz M., Özgökçe F., Ünal M., Sakçalı S.  
 SDU Journal of Science (E-Journal), vol.8, no.1, pp.9-21, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The Diversity Centers and Ecological Characteristics of Rosa L. (Rosaceae) Taxa in Türkiye,**  
 OZCELIK H., Özgökçe F., Ünal M., Korkmaz M.  
 International Research Journal of Plant Science, vol.3, no.10, pp.230-237, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Isparta Gülcülüğünde Yeni Alternatifler**  
 OZCELIK H., Korkmaz M., Özgökçe F., Ünal M., Yıldırım B., Muca B.  
 Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.4, no.2, pp.123-130, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The Flora of Kırmızı Tuzla (Karaçoban, Erzurum/Turkey) and Bahçe Tuzlası (Malazgirt, Mus/Turkey) and their environment**  
 BEHÇET L., Özgökçe F., Ünal M., KARABACAK O.  
 Biological Diversity and Conservation, vol.2, no.3, pp.122-155, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **TÜR ALTI KATEGORİLERİN YARATILIŞ BAKIŞIYLA DEĞERLENDİRİLMESİ**  
 ÜNAL M., ÖZGÖKÇE F.  
 in: BİLİMLER IŞIĞINDA YARATILIŞ-6, ÇEMBERLİTAŞ, İBRAHİM, Editor, EĞİTİM YAYINEVİ, İstanbul, pp.32-37, 2023
- II. **Iğdır İli Çayır Mera Bitkileri Klavuzu**  
 TEMEL S., KESKİN B., TOHUMCU S. A., Ünal M., YILMAZ İ. H.  
 Öncü Basım Yayım Tanıtım Ltd.Şti., Ankara, 2017
- III. **Van'ın Bitki Örtüsü**  
 ÖZTÜRK F., Erkan C., Alp Ş., İşler S., Özgökçe F., Ünal M., KARABACAK O., Demirel K.  
 in: Van Kültür ve Turizm Envanteri - Doğal Değerler II, Kılıç, S., Editor, Gündoğdu Sistem Ofset Basım Yayım, Van, pp.85-89, 2014
- IV. **Şifalı Bitkiler**  
 Özgökçe F., Ünal M., KARABACAK O., Kılıç S.  
 in: Van Kültür ve Turizm Envanteri- Doğal Değerler, Kılıç, S., Editor, Gündoğdu Sistem Ofset Basım Yayım, Van, pp.179-180, 2014
- V. **"Şifalı Bitkiler",**

ÖZGÖKÇE F., ÜNAL M., KARABACAK O.

in: Van Kültür ve Turizm Envanteri-II, Doğal Değerler,, Kılıç, S., Editor, Gündoğdu Sistem Ofset Basım Yayın, Van, pp.179-180, 2014

VI. **"Van'ın Bitki Örtüsü"**

ÖZTÜRK F., ERKAN C., ALP Ş., İŞLER S., ÖZGÖKÇE F., ÜNAL M.

in: Kültür ve Turizm Envanteri -II, Doğal Değerler,, Kılıç S., Editor, Gündoğdu Sistem Ofset Basım, Van, pp.85-89, 2014

VII. **The Nearest Plants to the Sky (Alpine Flowers) (Gökyüzüne En Yakın Bitkiler: Alpin Çiçekler)**

Karahan F., Özgökçe F., Ünal M., KARABACAK O.

Mega Ajans Ofset, Erzurum, 2007

VIII. **Gökyüzüne En Yakın Bitkiler: Alpin Çiçekler (The Nearest Plants to the Sky (Alpine Flowers)),**

KARAHAN F., ÖZGÖKÇE F., ÜNAL M., KARABACAK O.

Ajans Mega Ofset, Erzurum., Erzurum, 2007

IX. **Gökyüzüne En Yakın Bitkiler Alpin Çiçekler**

KARAHAN F., ÖZGÖKÇE F., ÜNAL M., KARABACAK O.

Ajans Mega Ofset, Erzurum, 2007

X. **İspiriz Dağı,**

Adızel Ö., Durmuş A., KOYUNCU M., OZCELIK H., Özgökçe F., Ünal M.

in: Türkiye'nin Önemli Doğa Alanları, Koyuncu, M., Editor, Doğa Derneği, Ankara, pp.404-407, 2006

XI. **Cizre'nin (Şırnak) Etnobotanik Özellikleri. Kültürle Büyüme.**

Özgökçe F., Ünal M., Gençay A.

in: TÜBA-TÜSEK Türkiye Bilimler Akademisi ve Türkiye Kültür Sektörü., Ertuğ, F., Editor, Tüba Basım Yayın, Ankara, pp.50-51, 2006

XII. **Artos Dağı**

Adızel Ö., Durmuş A., Koçak M. K., KOYUNCU M., Özgökçe F., Ünal M.

in: Türkiye'nin Önemli Doğa Alanları, Koyuncu, M., Editor, Doğa Derneği, Ankara., Ankara, pp.372-375, 2006

XIII. **Erek Dağı ve Turna Gölü**

Adızel Ö., Durmuş A., KOYUNCU M., OZCELIK H., Özgökçe F., Ünal M.

in: Türkiye'nin Önemli Doğa Alanları, Koyuncu, M., Editor, Doğa Derneği, Ankara., Ankara, pp.378-381, 2006

XIV. **"Erek Dağı ve Turna Gölü",**

ADIZEL Ö., DURMUŞ A., KAYCI L., KOYUNCU M., ÖZÇELİK H., ÖZGÖKÇE F., ÖZKOL H., ÜNAL M.

in: Türkiye'nin Önemli Doğa Alanları, Eken, G., ve ark., Editor, doğa derneği, Ankara, pp.378-381, 2006

XV. **"İspiriz Dağı",**

ADIZEL Ö., DURMUŞ A., KAYCI L., KOYUNCU M., ÖZÇELİK H., ÖZGÖKÇE F., ÖZKOL H., ÜNAL M.

in: Türkiye'nin Önemli Doğa Alanları, "ÖDA", Eken, G., ve ark., Editor, DOĞA DERNEĞİ, Ankara, pp.404-407, 2006

XVI. **"Artos Dağı",**

ADIZEL Ö., DURMUŞ A., KEMAL KOÇAK M., KOYUNCU M., ÖZGÖKÇE F., ÖZKOL H., ÜNAL M.

in: Türkiye'nin Önemli Doğa Alanları, Eken, G., ve Ark., Editor, Doğa Derneği, Ankara, pp.372-375, 2006

XVII. **Cizre'nin (Şırnak) Etnobotanik Özellikleri**

ÖZGÖKÇE F., ÜNAL M., gençay a.

in: Kültürle Büyüme, , Editor, TÜBA, İstanbul, pp.50-51, 2006

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Digitization of the flora of Kazakhstan**

Demirkuş N., Ünal M., Kurmanbayeva M., Ziyanak S.

2023 International Scientific Forum on Modern Trends in Sustainable Development of Biological Sciences,

IFBioScFU 2024, Almaty, Kazakhstan, 27 - 28 March 2024, vol.100

## Supported Projects

- Ünal M., Bildirici N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ahlat (Bitlis) İlçesinin Etnobotanik Özelliklerinin Ortaöğretim Biyoloji Eğitiminde Kullanma Olanaklarının Araştırılması, 2015 - 2020
- Ünal M., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2019
- Ünal M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yayılış Gösteren Neotorularia Hedge & J.Léonard (Yenibülbülotu) (Brassicaceae) Türlerinin Morfolojik ve Taksonomik Yönden İncelenmesi, 2015 - 2019
- Ünal M., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2018 - 2018
- Ünal M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sitre Vadisi (Ceylanlı-Hakkari) Florası, 2014 - 2018
- Ünal M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Yayılış Gösteren Anchonium DC. (Brassicaceae) Türlerinin Morfolojik ve Taksonomik ve Kimyasal Yönden İncelenmesi, 2015 - 2016
- Ünal M., Eroğlu H., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede yayılışı olan Trigonosciadium Boiss. (Apiaceae) Üyelerinin Taksonomik Revizyonu, 2013 - 2015
- Ünal M., Project Supported by Higher Education Institutions, Matthiola R. Br. (Brassicaceae) Cinsinin Türleri Üzerinde Taksonomik, Moleküler, Karyolojik ve Palinolojik Araştırmalar., 2012 - 2015
- Ünal M., Yıldızhan K., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Yayılış Gösteren Sterigmastemum M.Bieb. (Brassicaceae) Türlerinin Morfolojik ve Taksonomik Yönden İncelenmesi, 2013 - 2014
- Ünal M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede Yayılış Gösteren Sisymbrium L. (Bülbülotu) (Brassicaceae) Türlerinin Morfolojik ve Taksonomik Yönden İncelenmesi, 2012 - 2014
- Ünal M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çat Dağı (Gürpınar-Van) ve Çevresinin Florası, 2011 - 2014
- Ünal M., Project Supported by Higher Education Institutions, Malcolmia R. Br. (Brassicaceae) Cinsinin Türleri Üzerinde Taksonomik, Moleküler, Karyolojik ve Palinolojik Araştırmalar, 2008 - 2011
- BEHÇET L., Ünal M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAŞET DAĞININ (GÜRPINAR-VAN) FLORA VE VEJETASYONU, 2001 - 2005

## Activities in Scientific Journals

YYÜ Eğitim Fakültesi Elektronik Dergisi, Advisory Committee Member, 2011 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Flora Araştırmaları Derneği, Member, 2011 - Continues

## Scientific Refereeing

- Turkish Journal of Botany, SCI Journal, June 2019
- Turkish Journal of Botany, SCI Journal, November 2018
- Commagene Journal of Biology, National Scientific Refreed Journal, December 2017
- Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2017
- TUBITAK Project, March 2015
- YYÜ Eğitim Fakültesi Elektronik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2015

## Scientific Consultations

Ornan ve Su İşleri Bakanlığı, Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, Turkey, 2017 - 2017

EKoİz, Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, Turkey, 2016 - 2016

EKOPLAN, Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, Turkey, 2015 - 2016

AK-TEL Müh., Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, Turkey, 2014 - 2016

## Metrics

Publication: 123

Citation (WoS): 108

Citation (Scopus): 142

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

3rd International Creation Congress, Session Moderator, Iğdır, Turkey, 2019

II. Uluslararası Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2018

II. Uluslararası Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi, Session Moderator, Erzurum, Turkey, 2018

International Agricultural Science Congress, Attendee, Van, Turkey, 2018

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON PLANT BIOLOGY, Attendee, Konya, Turkey, 2018

1. Uluslararası Bilimlerin Işığında Yaradılış Kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2017

III. Ulusal Botanik Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2016

III. Ulusal Botanik Kongresi, Session Moderator, Konya, Turkey, 2016

6th International Conference of Ecosystems, Attendee, Tiranë, Albania, 2016

SEAB Symposium on euroasian biodiversity, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

1. Ulusal Bitki Bilimi Kongresi, Attendee, Bolu, Turkey, 2015

II. Ulusal Botanik Kongresi, Attendee, Afyon, Turkey, 2015

Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Session Moderator, Şanlıurfa, Turkey, 2015

Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Attendee, Ş.Urfa, Turkey, 2015

## Awards

Ünal M., Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması Bölge Birinciliği Danışmanlık Ödülü, TÜBİTAK, October 2018

## Non Academic Experience

Other Public Institution, Milli Eğitim İskele Yatılı Bölge Okulu

MILLI EGITIM BAKANLIGI