



# ERSİN KARABACAK

## PROF.

Email : krbersin@comu.edu.tr

Office Phone : [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 22134

Office Phone : [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 22121

Fax Phone : [+90 286 218 0533](tel:+902862180533)

Address : Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat

Fakültesi, Biyoloji Bölümü 17020 Çanakkale

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5784-6803

Yoksis Researcher ID: 46544

### Education

Doctorate 2003 - 2009	Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dali, Turkey
Postgraduate 1999 - 2002	Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dali, Turkey
Undergraduate 1995 - 1999	Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Etnobotanik Atölyesi, NGBB ve ANG işbirliği ile Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi (İstanbul), 2009

Other, Sistematkite Modern Arazi Metodları Kursu, FAD, NGBB ve RBG Edinburgh, 2007

Other, Bitki Resim (İllüstrasyon) Temel Kursu, RBG KEW, NGBB, ANG ve TEMA, 2005

### Dissertations

Doctorate, Türkiye'nin Avrupa-Sibirya Fitocoğrafik Bölgesindeki Salvia L. (Lamiaceae) Cinsinin Revizyonu, Canakkale  
Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, 2009

Postgraduate, Ağı Dağı ve Çevresinin (B1 Çanakkale) Florası, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü,  
Biyoloji Anabilim Dalı, 2002

## Academic Positions

---

Professor  
2022 - Continues      Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji

Associate Professor  
2016 - 2022      Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji

Assistant Professor  
2011 - 2016      Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji

Research Assistant  
2000 - 2011      Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji

## Funded Projects

1. ERDURAN NEMUTLU F., KARABACAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOMÜ Terzioğlu Kampüsünde Arboretum Oluşturulması, 2018 - 2021
2. Karabacak E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, TTürkiye'de Doğal Yayılış Gösteren Bazı Pelemir (Cephalaria Schrad. Ex Roem. Schult.), Adaçayı (Salvia L.) ve Karafıl (Dianthus L.) Taksonlarının Dış Mekân Süs Bitkisi Olarak Kullanımlarına Yönelik Çeşit Geliştirme Çalışmaları, 2017 - 2021
3. Genç L., İnalpulat M., Karabacak E., Esen O., Özkan B., Yalçın Özdirek Ş., Tosunoğlu M., Uysal İ., Gül Ç., Hacıoğlu Doğru N., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Çanakkale İli Karasal ve İçsu Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi, 2015 - 2020
4. ERDURAN NEMUTLU F., KARABACAK E., YÜCEL M. A., Doğan Z., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOMÜ Dardanos Yerleşkesinde Bulunan, Peyzaj Mimarlığında Kullanılan Ağaç ve Ağaççıkların Teşhis Edilerek Tasarım Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
5. Cabi E., Karabacak E., TUBITAK Project, Türkiye'de Yayılış Gösteren Poa L. (Poaceae) Cinsinin Sistemistik Revizyonu, 2012 - 2017
6. GÜNDÜZ B., TOK C. V., UYSAL İ., GÖNZÜZ A., AKI C., YALÇIN ÖZDİLEK Ş., HAYRETDAĞ S., TOSUNOĞLU M., KOÇUM E., TURGUT GENÇ T., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoloji Bölümü Ortak Laboratuvar İyileştirme Projesi, 2014 - 2015
7. ERDURAN NEMUTLU F., KARABACAK E., KELKİT A., MÜFTÜOĞLU N. M., UYSAL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaz Dağları Florasındaki Bazı Çok Yıllık Bitkilerin Çanakkale Kentine Adaptasyonlarının Araştırılması ve Peyzaj Mimarlığında Kullanım Olanakları, 2008 - 2012
8. UYSAL İ., KARABACAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'nin Avrupa-Sibirya Fitocoğrafik Bölgesindeki Salvia L. (Lamiaceae) Cinsinin Revizyonu, 2007 - 2009
9. Tütenocaklı T., Müftüoğlu N. M., Karabacak E., Uysal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale'de Çimento Tozlarının Bitkilerdeki ve Topraktaki Etkileri, 2005 - 2006

## Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Düzce Üniversitesi, June, 2015

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınav Jüri Üyeliği, 2012, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, June, 2012

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

1. A new species of *Aphis Linnaeus*, 1758 (Hemiptera: Aphididae) from the northwestern Türkiye with a key to the species of the subgenus *Bursaphis* Baker, 1934  
Kök Ş., Karabacak E., Yaşar İ., Kasap İ., Barjadze S.  
ZOOTAXA, vol.5551, no.3, pp.569-579, 2024 (SCI-Expanded)
2. Do primary and secondary host plants affect aphid-parasitoid interactions in fruit orchards?  
KÖK Ş., Tomanović Ž., KARABACAK E., KASAP İ.  
Bulletin of Entomological Research, vol.113, no.3, pp.326-334, 2023 (SCI-Expanded)
3. Nutlet micromorphology and its taxonomic and phylogenetic significance in *Salvia* (Lamiaceae)  
Celep F., Kahraman A., Guerin G. R., Karabacak E., Akaydin G., Doğan M.  
Plant Biosystems, vol.0, no.0, pp.1-18, 2020 (SCI-Expanded)
4. SPECIES DIVERSITY IN LENTIC, LOTIC, MARINE AND TERRESTRIAL BIOTOPES OF GOKCEADA SALT LAKE WETLAND (CANAKKALE, TURKEY)  
Aslan H., Gonulal O., Can-Yilmaz E., Elipek B., Baytut Ö., Tosunoğlu M., Karabacak E., Kurt Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.5, pp.2853-2866, 2018 (SCI-Expanded)
5. A new species of *Bellardiochloa*, B-doganiiana (Poaceae), from the Taurus Mountains of Turkey  
CABİ E., Soreng R. J., Cingay B., KARABACAK E.  
PHYTOTAXA, vol.205, no.2, pp.123-128, 2015 (SCI-Expanded)
6. A forgotten oat head aspiration in an adult patient  
GÖNLÜĞÜR U., KARABACAK E., Muratlı A., MİRİCİ A.  
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, vol.10, no.5, pp.1066-1067, 2014 (SCI-Expanded)
7. Reassessment of conservation status of the genus *Salvia* (Lamiaceae) in Turkey II  
Kahraman A., Bagherpour S., KARABACAK E., DOĞAN M., Dogan H. M., UYSAL İ., Celep F.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.36, no.2, pp.103-124, 2012 (SCI-Expanded)
8. Taxonomic revision of the genus *Psathyrostachys* Nevski (Poaceae: Triticeae) in Turkey  
Cabi E., DOĞAN M., KARABACAK E.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE, vol.5, no.12, pp.1501-1507, 2011 (SCI-Expanded)
9. Mericarp micromorphology and anatomy of *Salvia hedgeana* Donmez, *S. huberi* Hedge and *S. rosifolia* Sm. (section *Salvia Hedge*, Lamiaceae)  
BÜYÜKKARTAL H. N., Kahraman A., ÇÖLGEÇEN H., DOĞAN M., KARABACAK E.  
ACTA BOTANICA CROATICA, vol.70, no.1, pp.65-80, 2011 (SCI-Expanded)
10. A Syntaxonomicsl Study of the Pseudo-Alpine Vegetation of Kazdagı (Turkey) and Two New Endemic Associations  
UY SAL İ., KARABACAK E., ÖNER Ş., Kurt F.  
Ekoloji, vol.20, pp.88-96, 2011 (SCI-Expanded)
11. Plant species microendemism, rarity and conservation of pseudo-alpine zone of Kazdağı (Mt. Ida) national park  
ÖZTÜRK M., UYSAL İ., KARABACAK E., ÇELİK S.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, no.19, pp.778-786, 2011 (SCI-Expanded)
12. A Syntaxonomical Study of the Pseudo-Alpine Vegetation of Kazdagı (Turkey) and Two New Endemic Associations  
UY SAL İ., KARABACAK E., ÖNER S., KURT F.  
EKOLOJİ, vol.20, no.80, pp.88-96, 2011 (SCI-Expanded)
13. *Elymus sosnowskyi* (Hackel) Melderis (Poaceae), a rare endemic species in Turkey  
Cabi E., DOĞAN M., Mavi O., KARABACAK E., Baser B.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.2, pp.105-114, 2010 (SCI-Expanded)
14. Çanakkale ve Çevresinde Doğal Yayılış Gösteren Bazı Potansiyel Boya Bitkileri  
GÖNÜZ A., AKSOY A., KARABACAK E.  
ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.1, pp.54-71, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Anticancer, Antioxidant, Antimicrobial Activities, and HPLC Analysis of Alcoholic Extracts of *Parthenocissus quinquefolia* L. Plant Collected from Çanakkale**  
Cömert Önder F., Kalın S., Maraba Ö., Önder A., Ilgin P., Karabacak E.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.10, no.1, pp.116-133, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Gelibolu Yarımadası Florasına Katkılar**  
İŞLEK S., KARABACAK E.  
Herbarium Turcicum, vol.2, no.2, pp.35-62, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **PHENOLOGICAL BEHAVIOURS OF THE LOCAL ENDEMIC *Paeonia mascula* (L.) Mill. subsp. *bodurii* Ozhatay IN CANAKKALE, TURKEY**  
Kokcu B., KARABACAK E.  
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.22, no.2, pp.207-213, 2021 (ESCI)
4. **The Importance of Using Design Plants in University Campus: COMU Case**  
Erduran Nemutlu F., Karabacak E.  
International Journal of Landscape Architecture, vol.3, no.2, pp.55-59, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Türkiye'de *Aphis craccivora* Koch ve *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus) (Hemiptera: Aphididae)'nin Yeni Konukçu Bitki Kaydı: *Capsella rubella* Reut. (Brassicaceae)**  
KÖK Ş., KASAP İ., KARABACAK E.  
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.7, no.2, pp.137-142, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Antioxidant, Antimicrobial and Antitumoral Effects of *Stachys annua* (L.) subsp. *annua* var. *annua* in Comperative Cancer Profiles.**  
ALPAY M., DÜLGER G., KARABACAK E.  
Indian Journal of Medical Research and Pharmaceutical Science, vol.4, no.12, pp.68-74, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
7. **A new myxomycetes record for the myxobiota of Turkey *Physarum melleum***  
DÜLGER B., YILDIZ İ., KARABACAK E.  
International Journal of Botany Studies, vol.1, no.4, pp.37-38, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
8. **A New Record of *Diderma* (Myxomycetes) from Turkey.**  
SÜERDEM T., DÜLGER B., KARABACAK E.  
Mycologia Iranica, vol.2, no.2, pp.135-138, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
9. ***Agropyron pinifolium* Nevski Poaceae a new species record for the flora of Turkey**  
CABİ E., KARABACAK E., BURÇİN Ç.  
Biological Diversity and Conservation, vol.8, no.1, pp.90-93, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Physico-Chemical Features and Subsurface Nature of Coastal Dunes on Bozcaada Island, NW Turkey**  
Avcioglu M., Erginal A. E., Öztürk M. Z., Demirci A., Ekinci Y. L., Türkeş M., Karabacak E., Sungur A., Özcan H., Ekinci R., et al.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.2, no.1, pp.1-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Plant species microendemism rarity and conservation of pseudo alpine zone of Kazdağı Mt Ida national park Turkey**  
MÜNİR Ö., UYSAL İ., KARABACAK E., ÇELİK S.  
Procedia Social and Behavioral Sciences, vol.19, pp.778-786, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Ethnobotanical aspects of Kapıdağ Peninsula (Turkey)**  
UYDAL İ., ONAR S., KARABACAK E., ÇELİK S.  
Biological Diversity and Conservaiton, vol.3, pp.15-22, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Antimicrobial Activity of *Centaurea derderiifolia*, *Stachys aleurites* and *Anthemis aciphylla***  
GÜVEN K., KARABACAK E., ÇELİK S., UYSAL İ.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.3, no.2, pp.169-174, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Cultivated *Salvia* species in Turkey**  
KARABACAK E., UYSAL İ., DOĞAN M.

- Biological Diversity and Conservation, vol.2, no.1, pp.71-77, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Antimicrobial Activity of Centaura derderiifolia Stachys aleurites and Anthemis aciphylla**  
GÜVEN K., KARABACAK E., ÇELİK S., UYSAL İ.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.3, no.2, pp.154-159, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Plants have been Collected from Mythological Kazdağı (Mt.Ida) National Park, West Turkey by Turkmens and their Folk, Cultural and Social Uses**  
ÇELİK S., KARABACAK E., UYSAL İ.  
European Journal of Scientific Research, vol.19, pp.835-843, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Çanakkale'de Çimento Tozlarının Bazı Bitkilere ve Topraklara Etkileri**  
Uysal İ., Müftüoğlu N. M., Demirer T., Karabacak E., Tütencaklı T.  
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.43, pp.133-144, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Çanakkale de Çimento Tozlarının Bazı Bitkilere ve Topraklara Etkileri**  
UYSAL İ., MÜFTÜOĞLU N. M., DEMİRER T., KARABACAK E., TÜTENOCAKLI T.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.43, no.2, pp.133-144, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
19. **new myxomycete record for the fungi flora of Turkey"**  
Dülger B., KARABACAK E., SÜERDEM T., HACIOĞLU N.  
International Journal of Botany, vol.1, no.1, pp.62-63, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
20. **Morphology, Anatomy, Ecology, Polen and Achen Structure of Centaurea consanguinea DC. (Sect. Acrolopus)**  
ÇELİK S., UYSAL İ., MENEMEN Y., KARABACAK E.  
International Journal of Botany, vol.1, pp.85-89, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
21. **Morphology Anatomy Ecology Polen and Achen Structure of Centaurea consanguinea DC Sect Acrolophus in Turkey**  
ÇELİK S., UYSAL İ., MENEMEN Y., KARABACAK E.  
International Journal of Botany, vol.1, no.1, pp.85-89, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
22. **A New Myxomycete Record for the Fungi Flora of Turkey**  
DÜLGER B., KARABACAK E., BİCAN SÜERDEM T.  
International Journal of Botany, vol.1, no.1, pp.62-63, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
23. **Çanakkale Çimento Fabrikası Bacalarından Çıkan Tozların Zeytin Ağaçlarının Gelişimi ve Verimi Üzerine Etkileri**  
UYSAL İ., KARABACAK E., TÜTENOCAKLI T.  
Ekoloji Çevre Dergisi, vol.12, pp.1-6, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
24. **The Flora of Agricultural Areas and Their Environs in Çanakkale (Lapseki-Ezine)**  
UYSAL İ., KARABACAK E., SEÇMEN Ö., Yalçın S.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.27, pp.103-116, 2003 (Scopus)
25. **Çanakkale Çimento Fabrikası Bacasından Çıkan Tozların Zeytin Ağaçlarının Gelişimi ve Verimi Üzerine Etkileri**  
UYSAL İ., KARABACAK E., TÜTENOCAKLI T.  
Çevre ekoloji Dergisi, vol.13, no.49, pp.17-24, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

1. **Asplenium L.**  
Karabacak E.  
in: Resimli Türkiye Florası Cilt 2, Adil Güner, Ali Kandemir, Yusuf Menemen, Hasan Yıldırım, Serdar Aslan, Gülnur Ekşi, İlk Güner, Aşkın Öykü Çimen, Editor, ANG Vakfı Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi Yayınları, İstanbul, pp.182-220, 2018
2. **Türkçe Bitki Terimleri**  
Karabacak E., Eker İ., Burçin Ç., Öztekin M., Keskin M., Körüklu S. T., Güneş F.  
in: RESİMLİ TÜRKİYE FLORASI Şu eserde Güner A ve Ekim T edlr Resimli Türkiye Florası cilt 2, Edil Güner, Editor,

ANG vakfı Nezahat Göyiğit Botanik Bahçesi Yayınları, İstanbul, pp.999-1007, 2018

**3. Türkçe Bitki Terimleri**

KARABACAK E., GÜNER A., ÇINGAY B., GÜNEŞ F., EKER İ., ÖZTEKİN M., KESKİN M., KÖRÜKLÜ S. T.

in: Resimli Türkiye Florası cilt 2, Güner A, Kandemir A, Menemen Y, Yıldırım H, Aslan S, Ekşi G, Güner I, Çimen AÖ, Editor, ANG Vakfı Nezahat Göyiğit Botanik Bahçesi Yayınları, İstanbul, pp.999-1007, 2018

**4. Bitki Terimleri**

Güner A., KARABACAK E., Çingay B., EKER İ., Güneş F., Keskin M., KÖRÜKLÜ S. T., Öztekin M.

in: Resimli Türkiye Florası Cilt 1, Adil Güner, Tuna Ekim, Editor, Flora Araştırmaları Derneği ve Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul, pp.445-527, 2014

**5. Rubiaceae (Asperula ve Wendlandia hariç)**

KARABACAK E.

in: Türkiye Bitkileri Listesi Damarlı Bitkiler, Adil Güner, Serdar Aslan, Tuna Ekim, Mecit Vural, Mehmet Tekin Babaç, Editor, Nezahat Göyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayınu, İstanbul, pp.816-833, 2012

## Academic and Administrative Experience

2022 - Continues	<b>Head of Department</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji
2012 - 2022	<b>Manager of Research and Application Center</b>	Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji

## Courses

### Doctorate

Systematic Botany Study Methods, Doctorate, 2022 - 2023

Conservation of Plant Biodiversity, Doctorate, 2022 - 2023

Origin of Angiosperms, Doctorate, 2022 - 2023

### Postgraduate

Practical Plant Identification, Postgraduate, 2021 - 2022

### Undergraduate

Biodiversity II (Plant), Undergraduate, 2022 - 2023

Biodiversity II Lab. (Plant), Undergraduate, 2021 - 2022

Botany, Undergraduate, 2022 - 2023

## Supervised Theses

Karabacak E., Lokal endemik Paeonia mascula Subsp. Bodurii taksonunun koruma biyolojisi ve üreme başarısının belirlenmesi, Doctorate, B.KÖKÇÜ(Student), 2022

Karabacak E., Gelibolu Yarımadasının tarihsel süreçteki floristik değişimi, Postgraduate, S.İŞLEK(Student), 2022

Karabacak E., Flora of Sarıçay Basın (Çanakkale), Postgraduate, O.Gürbüz(Student), 2019

KARABACAK E., Çanakkale İli Anıt Ağaçları, Postgraduate, E.Özcan(Student), 2018

KARABACAK E., Çanakkale İli Eğrelti Otlarının (Pteridophyta) Biyolojik Çeşitliliği, Postgraduate, A.Bodur(Student), 2015

## Memberships and Roles in Scientific Organizations

The International Union for Conservation of Nature (IUCN), Member, 2019 - Continues, Sweden

Flora Araştırmaları Derneği, Member, 2007 - Continues

## Scientific Research / Working Group Memberships

Botanik Terimleri Çalışma Grubu, Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi, Flora Araştırmaları Derneği, ANG Vakfı, Turkey,  
<http://www.ngbb.org.tr>, <http://www.flora.org.tr/>, 2012 - Continues

## Metrics

Publication: 121

Citation (WoS): 70

Citation (Scopus): 72

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

## Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Systematic Botany, Environmental Biology, Plant Diversity, Natural Sciences