# Assoc. Prof. DİLEK OSKAY



## Personal Information

**Email:** dilek.oskay@cbu.edu.tr
**Web:** https://avesis.mcbu.edu.tr/dilek.oskay

**International Researcher IDs**
ScholarID: qSles5cAAAAJ
ORCID: 0000-0002-5318-4750
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4143-2016
ScopusID: 35768318600
Yoksis Researcher ID: 174477

## Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri, Turkey 2005 - 2010
Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri, Turkey 2001 - 2004
Undergraduate, Manisa Celal Bayar University, Fen-Edebiyat, Biyoloji, Turkey 1998 - 2001

## Foreign Languages

English

## Dissertations

Doctorate, Erodium somanum H. Peşmen'un Autekolojisi ve Koruma Biyolojisi, 2010
Postgraduate, Avdal Köyü (Manisa) Florası, 2004

## Research Areas

**Avesis Research Areas:** Plant Biology, Biotechnology, Environmental Biology, Natural Sciences
**WoS Research Areas:** Natural Sciences General, Biology & Biochemistry
**Scopus Research Areas:** Biochemistry (medical)

## Academic Positions

Associate Professor, Manisa Celal Bayar University, 2021 - Present
Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, 2001 - 2021

## Courses

**Undergraduate**

Fizyoloji Lab. I.(Bitki Fizyolojisi), Undergraduate, 2022-2023
Türkiye'nin Vejetasyonu, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022
Sosyal Sorumluluk Projesi, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021
Tohumlu Bitkiler Sist.Lab., Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021
Genel Biyoloji I Lab. (Botanik), Undergraduate, 2021-2022
Araştırma Projesi I, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021

**Undergraduate Minor**

Vejetasyon ve Vejetasyon Analiz Teknikleri, Undergraduate Minor, 2022-2023

**Undergraduate Double Major**

Tohum ve Çimlenme Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2021-2022
Vejetasyon Haritalama Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2020-2021

## Articles

I. **Erodium sibthorpianum subsp. akdagensis (Geraniaceae), a new subspecies from Türkiye**
OSKAY D., Özdöl T., PiRhan A. F., Yildirim H.
Phytotaxa, vol.752, no.1, pp.51-60, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Reproductive ecology of the dioecious endemic *Erodium sibthorpianum* subsp. *sibthorpianum* in Türkiye**
OSKAY D.
PLANT ECOLOGY, vol.227, no.5, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Newly Recorded Taxa for Square B1 from Soma District (Manisa)**
Oskay D.
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.12, no.2, pp.107-124, 2025 (TRDizin)

IV. **A New Distribution Area of the Endangered Endemic Linum vuralianum (Linaceae) in Türkiye**
OSKAY D.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.20, no.4, 2025 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Petrorhagia dubia subsp. mustafanus (Caryophyllaceae), a new subspecies from Turkey**
OSKAY D.
Phytotaxa, vol.646, no.1, pp.75-81, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Erodium olympicum Gemici&Leblebici (Geraniaceae)'un Taksonomik Durumu**
OSKAY D., YILMAZ Ö.
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.8, no.3, pp.61-69, 2021 (TRDizin)

VII. **Conservation Essays and Phenology of Critically Endangered Endemic Plant Erodium somanum**
OSKAY D.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.16, no.2, pp.237-243, 2020 (TRDizin)

VIII. **A Morphological Study on Endemic Erodium pelargoniiflorum (Geraniaceae), from Turkey**
OSKAY D., MİNARECİ E., ALÇITEPE E.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.251-255, 2018 (TRDizin)

IX. **Dianthus somanus (Caryophyllaceae), a new species from Turkey**
Oskay D.
Phytotaxa, vol.347, no.4, pp.263-271, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **A new subspecies of Iberis saxatilis (Brassicaceae) from Turkey**
Oskay D.
Phytotaxa, vol.306, no.2, pp.153-158, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **A morphological study on the dioecious endemic Erodium somanum H. Peşmen (Geraniaceae), critically endangered in Turkey**
Oskay D.
Acta Botanica Croatica, vol.76, no.1, pp.27-31, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Reproductive biology of the critically endangered endemic plant Erodium somanum in turkey**
Oskay D.
Turkish Journal of Botany, vol.41, no.2, pp.171-179, 2017 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XIII. **A Karyological Study on Iberis attica Jord. (Brassicaceae)**
OSKAY D.
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.9, no.2, pp.188-192, 2016 (TRDizin)

XIV. **Kritik Tehlikedeki (CR) Endemik Erodium somanum Türünün in vitro Mikroçoğaltımı**
ÇETİN B., EREN H., OSKAY D., AKANIL BİNGÖL N.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.1, pp.115-120, 2016 (TRDizin)

XV. **Bazı Tek Yıllık Erodium Taksonlarının Merikarpları Üzerinde Mikromorfolojik İncelemeler**
OSKAY D., EŞ Ö.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.135-142, 2015 (TRDizin)

XVI. **An investigation on habitat and population properties of local endemic Erodium somanum Lokal endemik Erodium somanum'un habitat ve populasyon Özellikleri Üzerine bir İnceleme**
Oskay D., Altan Y.
Ekoloji, vol.24, no.95, pp.32-39, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Erodium somanum'un Palinolojik ve Sitolojik Yönden İncelenmesi**
OSKAY D., ALTAN Y., TEOMAN K., YANARDAĞ Y.
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.4, no.1, pp.186-190, 2011 (TRDizin)

XVIII. **Antimicrobial activity of selected plant spices marketed in the West Anatolia**
Keskin D., Oskay D., Oskay M.
International Journal of Agriculture and Biology, vol.12, no.6, pp.916-920, 2010 (Scopus)

XIX. **Antimicrobial activity of selected plant spices marketed in the West Anatolia.**
Keskin D., Oskay D., Oskay M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.12, no.6, pp.916-920, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Bitki Sekonder Metabolitlerinin Biyoteknolojik Önemi**
OSKAY D., OSKAY M.
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, no.2, pp.31-41, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. **Activity of some plant extracts against multi-drug resistant human pathogens**
Oskay M., Oskay D., Kalyoncu F.
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, vol.8, no.4, pp.293-300, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **A comparative study of antimicrobial activity using well and disk diffusion method on Asphodelus aestivus (Liliaceae)**
Oskay M., Aktaş K., Oskay D., Azeri C.
EKOLOJI, vol.16, no.62, pp.62-65, 2007 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XXIII. **A comparative study of antimicrobial activity using well and disk diffusion method on Asphodelus aestivus (Liliaceae) Asphodelus aestivus (Liliaceae)'un antimikrobiyal etkisinin çukur ve disk diffüzyon yöntemiyle karşılaştırmali olarak belirlenmesi**
Oskay M., Aktaş K., Sari D., Azeri C.
Ekoloji, vol.16, no.62, pp.62-65, 2007 (Scopus, TRDizin)

XXIV. **Antimicrobial screening of some Turkish medicinal plants**
Oskay M., Sari D.
Pharmaceutical Biology, vol.45, no.3, pp.176-181, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **A comparative study of antimicrobial activity using well and disk diffusion method on *Asphodelus aestivus* (Liliaceae)**
OSKAY M., AKTAŞ K., OSKAY D., AZERİ C.
EKOLOJI, vol.16, no.62, pp.62-65, 2007 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XXVI. **Avdal Köyü (Manisa) Florası**
OSKAY D., ŞIK L.
Ot Sistematik Botanik Dergisi, vol.13, no.2, pp.115-136, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XXVII. **Antimicrobial Activity of the Leaves of Lippia triphylla L Her O Kuntze Verbenaceae Against on Bacteria and Yeasts**
OSKAY M., TAMER A. Ü., AY G., OSKAY D., AKTAŞ K.
JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.5, no.5, pp.620-622, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **A new distribution area of the endemic Trigonella coerulescens subsp. ayvalikensis (Fabaceae) in Türkiye**
OSKAY D.
8th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2025), Ankara, Turkey, 17 - 19 December 2025, pp.194, (Summary Text)

II. **A New Distribution Area of the Endangered Endemic Linum vuralianum (Linaceae), in Türkiye**
OSKAY D.
7th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB 2024), Erzurum, Turkey, 22 - 24 August 2024, pp.46, (Summary Text)

III. **Erodium sibthorpianum Boiss. subsp. sibthorpianum'un Tozlaşma Dinamiği**
OSKAY D., YILMAZ Ö.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi (25. UBİKON), İzmir, Turkey, 12 - 15 July 2023, pp.77, (Summary Text)

IV. **Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Yerleşkesi Florasının Dijital Ortama Aktarılması Çalışmaları**
OSKAY D.
Uluslararası Geçmişten Günümüze Manisa Sempozyumu-II, Manisa, Turkey, 21 September 2022, vol.2, (Summary Text)

V. **Ecological attributes of Erodium sibthorpianum Boiss. subsp. sibthorpianum and preliminary trials for conservation**
OSKAY D., YILMAZ Ö.
1st International Symposium of Biodiversity Studies, Turkey, 23 May 2022, vol.1, pp.43, (Summary Text)

VI. **Dianthus somanus'un Üreme Biyolojisi Üzerine Gözlemler**
OSKAY D.
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Manisa, Turkey, 10 - 14 September 2018, (Summary Text)

VII. **The Names of Plants Taken From The Mountains of Manisa**
OSKAY D.
Uluslararası ve Disiplinlerarası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, Manisa, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.20, (Summary Text)

VIII. **Kocasivri Dağının (Manisa) Florasından Bir Kesit,**
OSKAY D.
4. Ulusal Botanik Kongresi, Afyon, Turkey, 6 - 09 July 2017, pp.22, (Summary Text)

IX. **Endemik ve Tehlike Altında olan Erodium somanum Bitkisinin in vitro Mikroçoğaltımı**
ÇETİN B., HAZEL E., OSKAY D.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.689, (Summary Text)

X. **Lokal Endemik Erodium somanum'un Üreme Biyolojisi Üzerine Bir İnceleme**
OSKAY D., ALTAN Y.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, (Summary Text)

XI. **Dioik Endemik Erodium somanum'un Morfolojisi, Yayılış Alanı ve IUCN Kategorisi**
OSKAY D., MİNARECİ E.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.434, (Summary Text)

XII. **Erodium somanum'un Fenolojisi ve Koruma Denemeleri**
OSKAY D.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.126, (Summary Text)

XIII. **Activity of some plant extracts against multi drug resistant human pathogens**
OSKAY M., OSKAY D., KALYONCU F.
IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 15 - 18 October 2008, pp.75-76

XIV. **Lonicera japonica Thunb ve Liquidambar orientalis Mill in Bazı Antibiyotik Dirençli Bakterilere Karşı in vitro Etkileri**
OSKAY M., OSKAY D., KALYONCU F.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.228

XV. **Bitki Sekonder Metabolitlerinin Biyoteknolojik Önemi**
OSKAY M., OSKAY D., AKTAŞ K., AZERİ C.
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.470

XVI. **Asphodelus aestivus Liliaceae un Antimikrobiyal Etkisinin Çukur ve Disk Diffüzyon Yöntemiyle Karşılaştırmalı Olarak Belirlenmesi**
OSKAY M., AKTAŞ K., OSKAY D., AZERİ C.
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.465

## Funded Projects

EROĞLU E., ARAZ H. N., OSKAY D., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erodium Somanum Bitkisinin Yapraklarından Elde Edilen Etanol Özütü Kullanılarak Yeşil Sentez Yaklaşımı İle Gümüş Nanoparçacıklarının Üretimi ve Karakterizasyonu, 2025 - Present
OSKAY D., YILMAZ Ö., Erodium olympicum Gemici and Leblebici'un Yaşam Öyküsü ve Koruma Biyolojisi, 2019 - 2023
OSKAY D., ÇETİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Nesli Tehlike Altında olan Erodium somanum H. Peşmen Bitkisinin Doku Kültürü Yöntemi ile Mikroçoğaltımı, 2010 - 2010
OSKAY D., ÇETİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Nesli Tehlike Altında Olan Erodium somanum H Peşmen Bitkisinin Doku Kültürü Yöntemi ile Mikroçoğaltımı, 2010 - 2010
OSKAY D., ALTAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Erodium somanum H.Peşmen'un Autekolojisi ve Koruma Biyolojisi, 2007 - 2010

## Peer Reviews in Scientific Publications

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, Other journals, January 2017
MODERN PHYTOMORPHOLOGY, Other journals, January 2016
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, Other journals, January 2016

## Metrics

Publication: 43
Citation (WoS): 150
Citation (Scopus): 300
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 6