

## Prof. MUSTAFA ÖZKAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 224 294 0683](tel:+902242940683)

**Email:** ozkanmustafa@uludag.edu.tr

**Other Email:** mustafaozkancan@gmail.com

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/ozkanmustafa>

### International Researcher IDs

ScholarID: lkgJgAMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4380-2279

ScopusID: 36884908500

Yoksis Researcher ID: 122004

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Teaching, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Teaching, Turkey 1989 - 1993

### Research Areas

Plant Biology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ, 2016 - Continues

Professor, Kirşehir Ahi Evran University, Faculty Of Arts And Sciences, 2015 - 2015

Associate Professor, Ahi Evran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2015

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Education, Department Of Secondary School Science And Mathematics Branch Education, 1994 - 2002

### Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Bursa Uludağ University, 2017 - 2019

Head of Department, Bursa Uludağ University, 2016 - 2019

Head of Department, 2011 - 2016

Erasmus Program Institutional Coordinator, 2011 - 2014

Director Of Junior College, Kirşehir Ahi Evran University, School Of Physical Education And Sports, 2011 - 2014

Assistant Director of Vocational School, 2008 - 2011

## Courses

Biyoloji 1, Undergraduate, 2022 - 2023  
Türkiye'de çevre kirliliği, Doctorate, 2022 - 2023  
Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri, Undergraduate, 2022 - 2023  
Türkiyenin Biyolojik Zenginlikleri, Undergraduate, 2022 - 2023  
Biyoloji Laboratuvarı 1, Undergraduate, 2022 - 2023  
biyoloji 2, Undergraduate, 2022 - 2023  
Fen Bilimlerinde Mikroskop Eğitim., Postgraduate, 2017 - 2018  
Genel Biyoloji, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Özkan M., Ortaokul Öğrencilerinin Sosyobilimsel Bir Konu Olan Orman Yangınlarının Çıkışına Yönelik Bilimsel Muhakeme Türlerinin İncelenmesi, Postgraduate, P.TURAN(Student), 2023  
Özkan M., Çevrimiçi Öğrenme Ortamlarında Yeni Nesil Sorulara Dayalı Fen Öğretimi Yaklaşımının Öğrencilerin Akademik Başarı Ve Bilimsel Süreç Becerilerine Etkisi, Postgraduate, Ü.GÖKMEN(Student), 2022  
Özkan M., Fen laboratuvarında kullanılan argümantasyon odaklı öğretimin öğrencilerin akademik başarılarına, sorgulayıcı öğrenme becerilerine ve yaratıcılıklarına etkisi, Doctorate, K.KARACALI(Student), 2021  
ÖZKAN M., Investigation of effectiveness on concept cartoons supported science education, Postgraduate, F.Terzioğlu(Student), 2019  
Özkan M., Legousia falcata (Ten.) Fritsch Legousia pentagonia L. türlerinin morfolojik, anatomik ve sem yüzey analizlerinin araştırılması, Postgraduate, H.KENDİRLİ(Student), 2019  
Özkan M., Iris sari Schott ex Barker (Iridaceae) morfolojik, anatomik, polen ve tohum yüzeyi (SEM) ve DNA analiz bakımından araştırılması, Postgraduate, D.DİLARA(Student), 2019  
Özkan M., Volumetrik yöntem kullanılarak Kırşehir ili atmosferindeki biyolojik partiküllerin incelenmesi, Doctorate, İ.ERDOĞAN(Student), 2017  
Özkan M., Salvia blepharochlaena ve Salvia cadmica türleri üzerinde morfolojik, aatomik ve karyolojik bir araştırma, Postgraduate, E.SOY(Student), 2006

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, January, 2024  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, January, 2024  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2024  
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, January, 2024  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, May, 2023  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2022  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Amasya Üniversitesi, November, 2022  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, March, 2022  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, March, 2019  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, March, 2019  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, October, 2018  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, October, 2017  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Uludağ Üniversitesi, May, 2016  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, December, 2015

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

- I. **Cu(II) Complexes of New Sulfa Drug Schiff Base Ligands: Synthesis, Structural Characterization, Antimicrobial Activities, and Time-Killing Kinetics**  
Hakan Şahal S., İdil Ö., Canpolat E., ÖZKAN M.  
RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.49, no.3, pp.602-609, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Pollen morphology of some Turkish Salvia L. (Lamiaceae: Mentheae) species Morfologia de pólen de algumas espécies turcas de Salvia L. (Lamiaceae: mentheae)**  
Aktas K., Ozdemir C., Ozkan M., Baran P.  
Planta Daninha, vol.38, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **MORPHOLOGICAL AND ANATOMICAL CHARACTERIZATION AND TRACE ELEMENTS COMPOSITION OF ONOSMA ARGENTATA HUB.-MOR. (BORAGINACEAE) ENDEMIC TO TURKEY**  
Ozkan M., Karıptas E., Ozdemir C., KANDEMİR A., Akyol Y.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.48, no.1, pp.187-191, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of aluminum from water samples and dialysis fluids after separation/preconcentration on Duolite XAD-761 polymeric resin**  
Ciftci H., Er C., Ozkan M.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.15, pp.6916-6924, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **SEED MORPHOLOGY IN Onobrychis MILLER SECTION HYMENOBRYCHIS DC. FROM TURKEY**  
Ozkan M., Aktoklu E., Ozdemir C.  
PLANTA DANINHA, vol.33, no.4, pp.699-705, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Karyological Analysis of Some Species of Aphanius (Osteichthyes: Cyprinodontidae) From Anatolia**  
Gaffaroglu M., Ayata M. K., Unal S., Ozkan M.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.46, no.5, pp.1271-1275, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Morphological and anatomical characteristics of Salvia tchihatcheffii endemic to Turkey**  
Aktas K., Ozdemir C., Oezkan M., Akyol Y., Baran P.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.18, pp.4519-4528, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Nutlet morphology and its taxonomic utility in Salvia (Lamiaceae: Mentheae) from Turkey**  
Ozkan M., Aktas K., Ozdemir C., Guerin G.  
ACTA BOTANICA CROATICA, vol.68, no.1, pp.105-115, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Glandular and eglandular hairs of Salvia recognita Fisch & Mey. (Lamiaceae) in Turkey**  
Oezkan M.  
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.1, pp.93-95, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **A karyological investigation on some rare and endangered species of Amaryllidaceae in Turkey**  
Senel G., Ozkan M., Kandemir N.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.3, pp.229-235, 2002 (SCI-Expanded)
- XI. **Karyological study on some endemic Iris L. (Iridaceae) species from Turkey**  
Ozkan M., Kandemir N., Senel G.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.33, no.2, pp.167-171, 2001 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Synthesis, characterization, antimicrobial and time killing activities of new sulfa-derived Schiff bases coordinated with Cu(II).**  
İDİL Ö., ŞAHAL H., CANPOLAT E., ÖZKAN M.  
INDONESIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 2023 (ESCI)
- II. **Çevrimiçi Öğrenme Ortamlarında Yeni Nesil Sorulara Dayalı Fen Öğretimine Yönelik Öğrenci Görüşlerinin Belirlenmesi**  
çaldıran ü. g., ÖZKAN M.  
Türk akademik yayınlar dergisi, vol.6, no.2, pp.311-328, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Fen Laboratuvarında Kullanılan Argümantasyon Odaklı Öğretim Yaklaşımının Öğrencilerin Akademik Başarılarına, Sorgulayıcı Öğrenme Becerilerine ve Yaratıcılıklarına Etkisi**  
Özkan M.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.22, no.2, pp.599-645, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **EXAMINING THE EFFECTS OF THE LEARNING STATION METHOD ON 7TH GRADE STUDENTS' CONCEPTUAL UNDERSTANDING LEVELS REGARDING THE LIGHT UNIT**  
KARACALI K., BULUNUZ N., ÖZKAN M.  
EUROPEAN JOURNAL OF EDUCATION STUDIES, vol.6, no.7, pp.122-144, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Synopsis of the sect. Incani DC. in genus Atragalus L. (Fabaceae) in Turkey**  
AYTAÇ Z., AKAN H., EKİCİ M., ÖZKAN M.  
Ot sistematik Botanik, vol.23, pp.67-110, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Synopsis of the section Dissitiflori DC. in genus Astragalus L. (Fabaceae) in Turkey**  
AYTAÇ Z., AKAN H., EKİCİ M., ÖZKAN M.  
Ot sistematik Botanik, vol.22, pp.25-38, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Antioxidant Activity Of Salvia tchihatcheffii Leaf Extracts**  
ÖZDEMİR C., ÖZKAN M., UYGUN M., KARAGÖZLER A. A.  
Ege University Journal of the faculty of Science, vol.36, pp.18-33, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Türkiye de Yayılış Gösteren Petrorhagia Ser Link Caryophyllaceae Taksonlarının Bazı Ekolojik Özellikleri**  
AKTAŞ K., ÖZDEMİR C., ALTAN Y., BARAN P., ÖZKAN M.  
Tubav bilim dergisi, vol.1, no.3, pp.79-93, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Morphological, Anatomical and Karyological Properties of Salvia cadmica Boiss. (Lamiaceae) Endemic to Anatolia**  
ÖZKAN M., soy e., ÖZDEMİR C.  
Flora Mediterranea, vol.18, no.1, pp.361-371, 2008 (Scopus)
- X. **Morphological and Anatomical Properties of Endemic Salvia cryptantha Montbret Aucher ex Benth Lamiaceae In Turkey**  
ÖZDEMİR C., ÖZKAN M., BARAN P., AKTAŞ K.  
Botanica Lithuanica, vol.14, no.4, pp.201-206, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Salvia bracteata Banks Sol' nın Morfolojik ve Anatomik Özellikleri**  
ÖZKAN M., ŞENEL G.  
Ot Sistematik Botanik Dergisi, vol.14, no.1, pp.101-114, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Morphology Anatomy Hair and Karyotype Structure of Salvia blepharochlaena Hedge Hub Mor Lamiaceae Endemic to Turkey**  
ÖZKAN M., ÖZDEMİR C., SOY E.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.10, no.6, pp.893-898, 2007 (Scopus)
- XIII. **An Anatomical Investigation On Some Clematis L., (Ranunculaceae) In Turkey**  
ÖZKAN M., ŞENEL G.  
Botanica Lithuanica, vol.12, no.2, pp.79-84, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Salvia aethiopsis L. (Lamiaceae) Üzerinde Morfolojik ve Anatomik Bir Araştırma**  
ÖZKAN M., ŞENEL G.  
", Doğu Anadolu Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.1, pp.30-39, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Karyotype Analysis On Two Endemic Salvia L Lamiaceae Species in Turkey**  
ÖZKAN M.  
International Journal of Botany, vol.2, pp.333-335, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Liliaceae Familyasına Ait İki Endemik Takson Üzerinde Morfolojik ve Anatomik Çalışmalar**  
KANDEMİR N., ÖZKAN M.  
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.1-17, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Iris L. ve Crocus L.(Iridaceae) Cinslerine Ait Bazı Endemik Türler Üzerinde Morfolojik Bir Araştırma**  
ÖZKAN M., ŞENEL G., KANDEMİR N.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.9, no.1, pp.145-170, 1999 (Peer-Reviewed)

- Journal)
- XVIII. **Astragalus L. (Fabaceae) Cinsine Ait Dört Endemik Tür Üzerinde Morfolojik Gözlemler**  
KANDEMİR N., ŞENEL G., ÖZKAN M., CANSARAN A.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.9, no.1, pp.43-62, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Amaryllidaceae Familyasına Ait Bazı Geofitler Üzerinde Morfolojik ve Anatomik Bir Araştırma**  
KANDEMİR N., ÖZKAN M., ŞENEL G.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.8, no.1, pp.126-151, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Euphorbia helioskopia L. ve Euphorbia amygdaloides L. var amygdaloides Türleri Üzerinde Karşılaştırmalı Anatomik Bir Çalışma**  
ŞENEL G., ÖZKAN M., ÖZDEMİR C.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.7, no.1, pp.153-168, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Yüzey Suyunda Fotokimya**  
PIŞKİN M., ÖZKAN M.  
Duvar Yayınları, İzmir, 2023
- II. **Onobrychis Miller'in (Fabaceae) Bazı Türlerinde Tohum Yüzeylerinin Araştırılması**  
özkan A. N., ÖZKAN M., ERDOĞDU M.  
in: Tarım ve Doğa Bilimlerine Güncel Bakış, Prof. Dr. Ahmet KAZANKAYA, Dr. Öğr. Üyesi Adnan DOĞAN, Editor,  
İksad Yayınevi, Ankara, pp.157-190, 2023
- III. **FOTODİNAMİK TERAPİ**  
YANIK S., PIŞKİN M., ÖZKAN M.  
Paradigma Akademi, Çanakkale, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Airborne Poaceae Pollen Concentration of Kirsehir, Turkey**  
ERDOĞAN İ., ÖZKAN M., PINAR N. M.  
APAS 2018, II. Aerobiology and Palynology Symposium, 7 - 10 October 2018
- II. **Pollen Morphology Of Some Turkish Salvia L. (Lamiaceae) Menthae Taxa.**  
AKTAŞ K., ÖZDEMİR C., BARAN P., ÖZKAN M.  
8th European Palaeobotany Palynology Conference, Budapest, Hungary, 6 - 10 July 2010
- III. **Antioxidant Activity Of Salvia tchihatcheffii (Fisch. Mey.) Boiss. Leaf Extracts**  
AKTAŞ K., ÖZDEMİR C., ÖZKAN M.  
6th Conference On Aromatic and Medicinal Plants Of Southeast European Countries, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2010
- IV. **Türkiye'de Yayılış Gösteren Petrorhagia (Ser.) Link (Caryophyllaceae) Taksonlarının Bazı Ekolojik Özellikleri**  
AKTAŞ K., ÖZDEMİR C., ALTAN Y., BARAN P., ÖZKAN M.  
VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, KKTC, Turkey, 20 - 23 October 2008
- V. **Salvia blepharochlaena Hedge Hub-Mor. Türünün Bazı Dokularında Bulunan Yağ Asiti Kompozisyonunun Tespiti**  
DAYANGAÇ A., ÖZKAN M.  
XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- VI. **Endemik Salvia tchihatcheffii (Fisch. Mey.) Boiss.' nin Morfolojik ve Anatomik Özellikleri**

ÖZDEMİR C., ÖZKAN M., AKTAŞ K.

XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008

VII. **Salvia blepharoclaena Hedge Hub.-Mor (Lamiaceae)'nın Antimikrobiyal Aktivitesi**

KARİPTAŞ E., ÖZKAN M., ÇEVİRİMLİ B. S.

XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008

VIII. **Bazı Clematis L. Türleri (C. vitalba L., C. viticella L., ve C. orientalis L.) Üzerinde Morfolojik İncelemeler**

ÖZKAN M., ŞENEL G.

XIV Ulusal Biyoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 07 September 1998 - 10 September 1996, vol.2, pp.388-400

IX. **Magnezyum sülfat (MgSO<sub>4</sub>)'ın soğan (Allium cepa) Kök Ucu Meristem Hücreleri Üzerine Etkileri**

ŞENEL G., ÖZKAN M., KANDEMİR N.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 17 - 20 September 1996, vol.2, pp.362-370

X. **Aristolochia pontica Lam. Türü Üzerinde Morfolojik, Anatomik ve Ekolojik Bir Araştırma"**

ŞENEL G., KANDEMİR N., KORKMAZ H., ÖZKAN M.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, vol.2, pp.480-489

XI. **Iris pseudacorus L. ve Iris germanica L. (Iridaceae) Türleri Üzerinde Morfolojik ve Anatomik Yönünden Karşılaştırmalı Bir Araştırma**

KANDEMİR N., ŞENEL G., ENGİN A., ÖZKAN M.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, vol.2, pp.461-470

## Supported Projects

Özkan M., TUBITAK Project, Tübitak 2237 proje hazırlama ve yazma eğitimi, 2023 - 2023

Özkan M., TUBITAK Project, Tübitak proje hazırlama ve yazma eğitimi, 2023 - 2023

Özkan M., TUBITAK Project, Tübitak 2237 Proje Hazırlama ve Yazma Eğitimi, 2023 - 2023

Özkan M., TUBITAK Project, Tübitak 2237 Proje yazma ve hazırlama eğitimi, 2023 - 2023

Özkan M., Baltacı Ş., Camadan F., Tay B., TUBITAK Project, Tübitak 2204 Proje Hazırlama ve Yazma Eğitimi, 2023 - 2023

Özkan M., TUBITAK Project, 2237 A ve 2237 B proje yazma eğitimi, 2022 - 2022

Özkan M., TUBITAK Project, 2204 A ve 2204 B Proje Hazırlama ve Yazma Eğitimi, 2022 - 2022

Özkan M., TUBITAK Project, 2204 A ve 2204 B Proje hazırlama ve Yazma Eğitimi, 2022 - 2022

Özkan M., TUBITAK Project, 2204 A ve 2204 B Proje Hazırlama ve Yazma Eğitimi, 2022 - 2022

Özkan M., TUBITAK Project, 2237A ve 2237 B proje hazırlama ve yazma eğitimi, 2022 - 2022

Özkan M., TUBITAK Project, 2204 A ve 2204 B Proje Yazma Eğitimi, 2022 - 2022

Özkan M., Baltacı Ş., Camadan F., Tay B., TUBITAK Project, Tübitak 2204 Proje Hazırlama ve Yazma Eğitimi, 2022 - 2022

ÖZKAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye deki Legousia Durande Türlerinin Morfolojik Anatomik Karyolojik ve SEM Bakımından Araştırılması, 2012 - 2015

Özkan M., Project Supported by Higher Education Institutions, İç Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren Endemic Salvia Türleri Üzerinde Morfolojik Anatomik ve Karyolojik Bir Araştırma, 2004 - 2006

ÖZKAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Fizik Kimya Biyoloji Konularında Simülasyon, 2003 - 2006

## Activities in Scientific Journals

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, Advisory Committee Member, 2015 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tübitak Bideb, Regional Representative, 2016 - 2023, Turkey

## **Metrics**

Publication: 48

Citation (WoS): 73

Citation (Scopus): 79

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

## **Non Academic Experience**

TUBITAK, tübitak, Bideb

TÜBİTAK