

## Asst. Prof. MÜJGAN ELVEREN

### Personal Information

Office Phone: [+90 446 224 2045](tel:+904462242045) Extension: 19025

Email: [mujgan.elveren@erzincan.edu.tr](mailto:mujgan.elveren@erzincan.edu.tr)

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6110-8088

Yoksis Researcher ID: 315546

### Education Information

Doctorate, Erzincan Binali Yildirim University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2015 - 2019

Postgraduate, Erzincan Binali Yildirim University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2008 - 2012

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Ciprofloxacin, Doxylamine Succinate ve İbuprofen'nin Triticum aestivum L. (Buğday) Üzerinde Potansiyel Etkilerinin Araştırılması, Erzincan Binali Yildirim Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2019

Postgraduate, Erzincan'ın Farklı Bölgelerindeki Sarıçamların (Pinus sylvestris L. Var. Hamata Steven) Ağaç

Bileşenlerinde ve Yetiştikleri Toprakta Mineral Elementlerin Birikimi, Erzincan Binali Yildirim Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2015

### Research Areas

Life Sciences, Environmental Biology, Environmental Pollution, Ecology, Ecotoxicology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2020 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2021 - Continues

Staj Koordinatörü, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2021 - Continues

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2020 - Continues

## Courses

medical imaging applications, Associate Degree, 2021 - 2022  
research methods and techniques, Associate Degree, 2020 - 2021  
microbiology, Associate Degree, 2020 - 2021  
medical Biology, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
child and environment, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
physiology, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
food safety, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
nature and its miracles with documentaries, Associate Degree, 2020 - 2021  
seminar, Associate Degree, 2019 - 2020  
basic microbiology, Associate Degree, 2019 - 2020

## Jury Memberships

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, September, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, June, 2021

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

- I. **Effects of artificial sweeteners on antioxidant enzymes and physiological parameters in *Triticum aestivum* (Poaceae)**  
ELVEREN M.  
Acta Botanica Croatica, vol.83, no.1, pp.69-75, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the effects of mineral elements on flower coloration of plants growing in different habitats (limestone, serpentine, gypsum)**  
OSMA E., Varol T., ELVEREN M.  
Biologia Futura, vol.74, no.4, pp.529-543, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **EXPOSURE TO PHARMACEUTICALS AFFECTS NUTRIENT AND METAL UPTAKE BY WHEAT, *Triticum aestivum* L.**  
Osma E., Elveren M.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.19, pp.667-674, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Acetaminophen (Paracetamol) and Gemfibrozil on Seed Development and Antioxidant Enzyme Activities in Different Wheat Varieties**  
Türkoğlu E., Osma E., Elveren M.  
Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A: Science, vol.43, no.5, pp.2075-2082, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Heavy metal accumulation affects growth of Scots pine by causing oxidative damage**  
Osma E., Elveren M., Karakoyun G.  
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, vol.10, no.1, pp.85-92, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Antioxidant activities of plant species growing in different habitats (serpentine, gypsum and**

**limestone)**

VAROL T., OSMA E., ŞİMŞEK S., ELVEREN M.

Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), vol.4, no.3, pp.150-156, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Farklı Özellikteki Tencerelerde Pişirilen Sebzelerde Element Birikiminin Araştırılması**  
Elveren M., Osma E.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.731-737, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Acetaminophen (Paracetamol) ve Gemfibrozil'in Farklı Buğday Varyetelerinin Mineral Alımı ve H2O2 İçeriği Üzerine Etkileri**  
Güloğlu N., Osma E., Türkoğlu E., Elveren M.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.2, pp.239-246, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Klima Atık Sularının, Buğday ve Arpa Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**  
Elveren M., Varol T., Osma E.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.3, pp.467-477, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Tıbbi İlaçlar ve Kişisel Bakım Ürünlerinin (PPCPs) Triticum aestivum L. Üzerinde Antioksidan Enzim Aktivitelerine Etkileri**  
Osma E., Elveren M., Türkoğlu E., Yavuzer H., Çığır Y.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.2, pp.535-541, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Erzincan'ın Farklı Bölgelerindeki Sarıçamların (Pinus sylvestris L. var. hamata Steven) Ağaç Bileşenlerinde ve Yetiştikleri Toprakta Mineral Elementlerin Birikimi**  
ELVEREN M., OSMA E., KARAKOYUN G.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.119-126, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **JEOTERMAL VE MINERAL SULAR İLE YETİSTİRİLEN BUĞDAY VE ARPALARDA KATALAZ ENZİM AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ**  
Karatepe V., Elveren M., Osma E.  
3. INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES, Comrat, Moldova, 21 January 2021, pp.223-228
- II. **JEOTERMAL VE MINERAL SULAR İLE YETİSTİRİLEN BUĞDAY VE ARPALARDA ELEKTROLİT SIZINTI AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ**  
Karatepe V., Elveren M., Osma E.  
3. INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES, Comrat, Moldova, 21 January 2021, pp.229-235
- III. **Investigation of the effects of light at different distances on growing triticum aestivum l. (wheat) and hordeum vulgare l. (barley)**  
Arıcıoğlu A., Akaltun Y., Elveren M., Osma E.  
European Conference On Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Faryab, Afghanistan, 23 - 25 October 2020, pp.262-266
- IV. **Investigation of the effects of light at different distances on growing triticum aestivum l. (wheat) and hordeum vulgare l. (barley)**  
Arıcıoğlu A., Akaltun Y., Elveren M., Osma E.  
European Conference On Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Faryab, Afghanistan, 23 - 25 October 2020, pp.262-266
- V. **IBUPROFEN VE CİPROFLOXACİN KARIŞIMI İLE YETİŞTİRİLEN BUĞDAYLARDA (TRİTİCUM AESTİVUM L.) ELEKTROLİT SIZINTI VE KLOROFİL MİKTARININ BELİRLENMESİ**  
OSMA E., ELVEREN M., AKBAYIR S.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 26 - 28 April 2019

- VI. **Farklı Bölgelerden Toplanan Salix fragilis'te (Ca, Mg, K) Mineral Elementlerin Birikimi**  
ELVEREN M., YAVUZER H., OSMA E.  
4. Uluslar Arası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Turkey, 14 - 17 February 2019
- VII. **Ibuprofen ve Ciprofloksacin Buğdayda Lipid Peroksidasyon Aktivitesine Etkileri**  
ELVEREN M., OSMA E.  
4. Uluslar Arası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Turkey, 14 - 17 February 2019
- VIII. **Ibuprofen ve Ciprofloksacin'in Ekmeklik Buğday (Triticum aestivum L.) Tohumlarının Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi / Determination of Effects Ibuprofen and Ciprofloxacine on Development of Wheat (Triticum aestivum L.) Seeds**  
ELVEREN M., OSMA E.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
- IX. **Caffeine'nin Farklı Buğday Varyete (Triticum aestivum L.) Tohumlarının Gelişiminde Etkisinin Belirlenmesi / Determination of Effect Caffeine on the Development of Different Wheat Varieties (Triticum aestivum L.) Seeds**  
OSMA E., ELVEREN M.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
- X. **Investigation of the Lipid Peroxidation Activity in Acetaminophen-Treated Different Wheat Varieties**  
OSMA E., TÜRKOĞLU E., GÜLOĞLU N., ELVEREN M.  
INTERNATIONAL ECOLOGY SYMPOSIUM 2017, 11 - 13 May 2017, pp.644
- XI. **Effects of the Gemfibrozil Active Ingredient on Lipid Peroxidation Activity in Some Wheat Varieties**  
OSMA E., TÜRKOĞLU E., GÜLOĞLU N., ELVEREN M.  
INTERNATIONAL ECOLOGY SYMPOSIUM 2017, 11 - 13 May 2017, pp.546
- XII. **Investigation of Effects of Acetaminophen and Caffeine on Mineral Element Uptake in Triticum aestivum L.**  
OSMA E., ELVEREN M., FİLİZ E.  
The 6th International Conference ECOLOGICAL ENVIRONMENTAL CHEMISTRY 2017, 2 - 03 March 2017, pp.75
- XIII. **Effects of Gemfibrozil and B-Estradiol on Mineral Elements Uptake in Triticum aestivum L.**  
FİLİZ E., ELVEREN M., OSMA E.  
The 6th International Conference Ecological Environmental Chemistry, Moldova, 2 - 03 March 2017
- XIV. **The Effects of Gemfibrozil and B-Estradiol on Electrolyte Leakage in Triticum aestivum L.**  
OSMA E., ELVEREN M.  
The 6th International Conference Ecological Environmental Chemistry, Moldova, 2 - 03 March 2017
- XV. **Gemfibrozil ve B-Estradiol'xxun Triticum aestivum L. Bitkisindeki Katalaz Enzim Aktivitesine Etkileri**  
TÜRKOĞLU E., YAVUZER H., ELVEREN M., ÇIĞIR Y., OSMA E.  
23.Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XVI. **Hava Kirliliğine Bağlı Olarak Sarı Çamlarda( Pinus sylvestris) Bazı Ağır Metallerin Birikimi ve Fizyolojik Etkileri**  
ELVEREN M., OSMA E., KARAKOYUN G.  
Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014
- XVII. **Farklı Bölgelerden Toplanan Sarı Çamlarda( Pinus sylvestris) Bazı Mineral Elementlerin Birikiminin Tespiti**  
KARAKOYUN G., ELVEREN M., OSMA E.  
Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014

## Supported Projects

ELVEREN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Tatlandırıcıların Bitkiler Üzerinde Potansiyel Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022

## **Metrics**

Publication: 35

Citation (WoS): 12

Citation (Scopus): 22

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2