

## Prof. ETEM OSMA

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 446 224 3097](tel:+904462243097)

**Email:** [eosma@erzincan.edu.tr](mailto:eosma@erzincan.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ebyu.edu.tr/eosma>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5250-8194

Yoksis Researcher ID: 104764

### Education Information

Post Doctorate, Texas Tech University, Institute of Environmental and Human Health, Environmental Toxicology , United States Of America 2014 - 2015

Doctorate, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, Biyoloji, Turkey 2003 - 2010

Postgraduate, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, Biyoloji, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Erciyes University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1996 - 2000

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Life Sciences, Environmental Biology, Plant Ecology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2018

### Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - Continues

Yükseköğretim Kurulu Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Kemah Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues

Yükseköğretim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - Continues

Staj Koordinatörü, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - Continues

Erzincan Binali Yildirim Üniversitesi, Kemah Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues

Erzincan Binali Yildirim Üniversitesi, Kemah Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues

Erzincan Binali Yildirim Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2018 - 2019

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2015 - 2019  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2015 - 2019  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2015 - 2019  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2015 - 2019  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım University, 2016 - 2018  
Erzincan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2015  
Head of Department, Erzincan Binali Yıldırım University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2014

## Courses

KİRLENME EKOLOJİSİ, Postgraduate, 2021 - 2022  
EKOLOJİ, Undergraduate, 2021 - 2022  
Temel Çevre Sorunları, Undergraduate, 2021 - 2022  
Çevre Kirliliği, Undergraduate, 2021 - 2022  
EKOLOJİ LAB, Undergraduate, 2015 - 2016  
TOHUMSUZ BİTKİLER SİSTEMATİĞİ, Undergraduate, 2015 - 2016  
TOHUMSUZ BİTKİLER SİSTEMATİĞİ LAB., Undergraduate, 2015 - 2016  
FİTOREMEDİASYON, Doctorate, 2015 - 2016  
ÇEVRESEL TOKSİKOLOJİ, Doctorate, 2015 - 2016  
BİTKİLERDE MİNERAL BESLENME, Postgraduate, 2015 - 2016  
ÇEVRE KİRLİLİĞİ, Undergraduate, 2015 - 2016  
KENTSEL EKOLOJİ, Postgraduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

Osma E., Farklı habitatlarda (serpantin, jips, kireçtaşı) yetişen bitki türlerinin antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, Postgraduate, T.VAROL(Student), 2023  
Akaltun Y., OSMA E., FARKLI GÜÇTE VE MESAFEDEKİ İŞİĞİN TRİTİCUM AESTİVUM L. (BUĞDAY) VE HORDEUM VULGARE L. (ARPA) ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, Postgraduate, A.ARICIOĞLU(Student), 2021  
Osma E., Ankara'da yayılış gösteren karaçamalarda (Pinus nigra Arnold) ağır metal birikiminin belirlenmesi, Postgraduate, H.CAN(Student), 2021  
Osma E., Jeotermal ve mineral suların buğday ile arpaların yetiştirilmesinde kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, V.KARATEPE(Student), 2021  
Osma E., İstanbul'un deniz kıyısına yakın yerleşim yerlerinde ağır metal birikiminin araştırılması, Postgraduate, S.AKBAYIR(Student), 2020  
Osma E., Malatya'da farklı bölgelerden toplanan akdutlarda (Morus alba L.) ağır metal analizi, Postgraduate, M.KARADENİZ(Student), 2019  
Osma E., CİPROFLOXACİN, DOXYLAMINE SUCCİNATE ve İBUPROFEN'in TRİTİCUM AESTİVUM L. (BUĞDAY) ÜZERİNDE POTANSİYEL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Doctorate, M.ELVEREN(Student), 2019  
Osma E., Tıbbi İlaçlar ve Kişisel Bakım Ürünlerinin (PPCPs), Farklı Buğday Çeşitlerinde (Triticum aestivum L.) Mineral Element Alımı Üzerine Etkileri, Postgraduate, N.GÜLOĞLU(Student), 2018  
OSMA E., TERMİK, DEŞARJA DAYANAN VE ELEKTROLÜMİNESANS YOLLARLA ÜRETİLEN İŞİĞİN TRİTİCUM AESTİVUM L. (BUĞDAY) VE HORDEUM VULGARE L. (ARPA) ÜZERİNDEKİ BİYOKİMYASAL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, E.KILIÇ(Student), 2018  
Osma E., SALIX FRAGİLİS L. (SALICACEAE)' İN AĞIR METAL KİRLİLİĞİNDE BİYOMONİTÖR OLARAK KULLANILMASI, Postgraduate, H.YAVUZER(Student), 2018  
OSMA E., FARKLI RENK SICAKLIĞINA SAHİP YARIİLETKEN TABANLI AYDINLATMA SİSTEMLERİNİN TRİTİCUM AESTİVUM L. (BUĞDAY) VE HORDEUM VULGARE L. (ARPA) ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, Postgraduate, Z.KARAGÖZ(Student), 2018

Osma E., Acetaminophen ve Gemfibrozil'in Farklı Buğday Çeşitlerinde (*Triticum aestivum* L.) Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkileri, Postgraduate, E.TÜRKOĞLU(Student), 2018

Osma E., TIBBİ İLAÇLAR VE KİŞİSEL BAKIM ÜRÜNLERİNİN (PPCPs) EKMEKLİK BUĞDAY (*Triticum aestivum* L.) ÜZERİNDE FİZYOLOJİK VE BİYOKİMYASAL ETKİLERİ, Postgraduate, Y.ÇIĞIR(Student), 2016

Osma E., Farklı Bölgelerden Toplanan Sarı Çamlarda (*Pinus sylvestris* L. var. *hamata* Steven) Bazı Elementlerin Birikimi, Postgraduate, M.ELVEREN(Student), 2015

Osma E., Erzincan'da Hava Kirliliğine Bağlı Olarak Sarı Çamlarda (*Pinus sylvestris* L. var. *hamata* Steven.) Ağır Metal Birikimi, Postgraduate, G.KARAKOYUN(Student), 2014

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, July, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Aksaray Üniversitesi, June, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Bahçeşehir Üniversitesi, May, 2023

Doctorate, Doctorate, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, August, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, December, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, June, 2020

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, October, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2016

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

- I. **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)
- II. **EFFECTS OF PHARMACEUTICALS AND PERSONAL CARE PRODUCTS (PPCPs) IN WATER ON WHEAT (*Triticum aestivum* L.)**  
Elveren M., Osma E.  
*ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL*, vol.21, no.3, pp.423-430, 2022 (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. **Tracking neonicotinoids following their use as cotton seed treatments**  
Kohl K. L., Harrell L. K., Mudge J. F., Subbiah S., Kasumba J., OSMA E., Barman A. K., Anderson T. A.  
*PEERJ*, vol.7, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of Selected Pharmaceuticals on Plant Stress Markers in Wheat**  
Osma E., Çığır Y., Karnjanapiboonwong A., Anderson T. A.  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol.12, no.2, pp.179-188, 2018 (SCI-Expanded)

- VII. **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)
- VIII. **Mistletoe (*Viscum album*) reduces the growth of the Scots pine by accumulating essential nutrient elements in its structure as a trap**  
MUTLU S., OSMA E., İLHAN V., TÜRKOĞLU H. İ., ATICI Ö.  
TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, vol.30, no.3, pp.815-824, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **ANALYSING THE EFFECT OF ELEMENTS UPON SOME ENDEMIC PLANTS SPREADING OVER DIFFERENT HABITATS**  
Osma E., Kandemir A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.7, pp.2454-2460, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **UPTAKE OF SELECTED HEAVY METALS AND THEIR EFFECTS ON SOME PHYSIOLOGIC PARAMETERS AND MINERAL NUTRITION IN PHRAGMITES AUSTRALIS IN KARASU RIVER-TURKEY**  
OSMA E., İlhan V., Yalcin I. E.  
GLOBAL NEST JOURNAL, vol.17, no.3, pp.555-564, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Environmental relationships of the vascular flora alongside the railway tracks between Haydarpa a and Gebze (Istanbul-kocaeli/Turkey)**  
Altay V., ÖZYİĞİT İ. İ., OSMA E., Bakir Y., Demir G., SEVEROĞLU Z., YARCI C.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.36, no.1, pp.153-162, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Heavy metals accumulation causes toxicological effects in aquatic *Typha domingensis* Pers**  
Osma E., İlhan V., Yalcin I. E.  
BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.4, pp.461-467, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Characterization of wound-induced serine protease inhibitor (*wip1*) genes and proteins in Turkish maize varieties**  
Filiz E., Tombuloglu H., Koc I., Osma E.  
BIOCHEMISTRY-MOSCOW, vol.79, no.8, pp.836-844, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. ***Jurinea kemahensis* (Asteraceae), a new species from East Anatolia, Turkey**  
Dogan B., KANDEMİR A., OSMA E., Duran A.  
ANNALES BOTANICI FENNICI, vol.51, pp.75-79, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **ASSESSMENT OF SOME HEAVY METALS IN WILD TYPE AND CULTIVATED PURSLANE (*Portulaca oleracea* L.) AND SOILS IN ISTANBUL, TURKEY**  
OSMA E., ÖZYİĞİT İ. İ., Demir G., Yasar U.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.9, pp.2181-2189, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Assessment of genetic diversity and phylogenetic relationships of endangered endemic plant *Barbarea integrifolia* DC. (Brassicaceae) in Turkey**  
Filiz E., OSMA E., KANDEMİR A., Tombuloglu H., Tombuloglu G., Birbilener S., Aydin M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.38, no.6, pp.1169-1181, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Assessment of Heavy Metal Accumulations (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, and Zn) in Vegetables and Soils**  
Osma E., Serin M., Leblebici Z., Aksoy A.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.22, no.5, pp.1449-1455, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **SPREADING PELLITORY (*PARIETARIA JUDAICA* L.): A POSSIBLE BIOMONITOR OF HEAVY METAL POLLUTION**  
Aksoy A., OSMA E., Leblebici Z.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.44, pp.123-127, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determination of Heavy Metal Concentrations in Tomato (*Lycopersicon esculentum* Miller) Grown in Different Station Types**  
OSMA E., ÖZYİĞİT İ. İ., Leblebici Z., Demir G., Serin M.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.17, no.1, pp.6962-6974, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Heavy Metals Accumulation in Some Vegetables and Soils in Istanbul**  
Osma E., Serin M., Leblebici Z., Aksoy A.  
EKOLOJİ, vol.21, no.82, pp.1-8, 2012 (SCI-Expanded)

- XXI. **Urban vascular flora and ecological characteristics of Kadikoy district, Istanbul, Turkey**  
Osma E., ÖZYİĞİT İ. İ., Altay V., Serin M.  
MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.4, no.1, pp.64-87, 2010 (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. **Determination of Heavy Metals (Ba, Cd, Co, Cr, Pb) Accumulation in Commonly Grown Plant Species at Different Altitudes of Mount Ergan**  
Osma E., KIYMAZ M. O., VAROL T., TÜRKOĞLU H. İ., YILDIZ F., Kandemir A., ELVERICI M., Kılıç e., Akverdi A., KUŞ K., et al.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.3, pp.981-996, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF GEOTHERMAL AND MINERAL WATER ON BARLEY (*Hordeum vulgare* L.) AND WHEAT (*Triticum aestivum* L.)**  
Karatepe V., Elveren M., Osma E.  
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), vol.12, no.1, pp.19-29, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Effects of Light Produced in Different Ways on *Triticum aestivum* L. (Wheat) and *Hordeum vulgare* L. (Barley)**  
Şahin M., Kılıç E., Osma E.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.3, pp.916-930, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effects of LEDs with different CCT values on growth characteristics of *Triticum aestivum* L. (wheat) and *Hordeum vulgare* L. (barley)**  
Karagöz Küçük Z., Şahin M., Elveren M., Osma E., Akaltun Y.  
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), vol.3, no.2, pp.49-55, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **MIXTURES of PHARMACEUTICALS and PERSONAL CARE PRODUCTS (PPCPs) EFFECT PLANT STRESS MARKERS and NUTRIENT UPTAKE in WHEAT and BARLEY**  
Elveren M., Osma E.  
Journal of Scientific Reports-A, vol.48, pp.1-13, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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)
- VIII. **Ankara'nın Farklı Bölgelerinden Toplanan (*Pinus nigra* Arnold)'da Ağır Metal Birikiminin Araştırılması**  
Osma E., Türk H. C.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.557-567, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Accumulation of Heavy Metal in *Platanus orientalis* L. Collected from Coastal Areas in İstanbul**  
Akbayır S., Osma E., Varol T.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.4, no.3, pp.393-400, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Malatya'da Yetişen Dutlarda Ağır Metal Birikiminin Belirlenmesi**  
Karadeniz M., Osma E., Varol T.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.893-901, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Acetaminophen (Paracetamol) ve Gemfibrozil'in Farklı Buğday Varyetelerinin Mineral Alımı ve H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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)

- XII. **Determination of genetic diversity of *Sonchus erzincanicus* Matthews (Asteraceae), a Critically Endangered plant endemic to Turkey using RAPD markers**  
YILDIRIM DOĞAN N., kurt p., OSMA E.  
BIHAREAN BIOLOGIST, vol.12, no.2, pp.61-64, 2018 (Scopus)
- XIII. ***Salix fragilis* L. (Gevrek Söğüt)' in Ağır Metal Kirliliğinde Biomonitor Olarak Kullanılması**  
Yavuzer H., Osma E.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –C Life Sciences and Biotechnology, vol.7, no.2, pp.122-129, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **Effect of Irrigation Water on Accumulation of Heavy Metal and Mineral Element in Some Vegetables**  
OSMA E., MUTLU S., AKSOY A., İLHAN V.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.2, pp.49-58, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Genetic Diversity and Variability among Populations and Ecological Characteristics of the *Uechtrizia Armena Freyn* (Asteraceae) Endemic to Turkey**  
YILDIRIM DOĞAN N., KANDEMİR A., OSMA E.  
Research & Reviews: Research Journal of Biology, vol.4, no.1, pp.20-27, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Genetic Diversity and Variability among Populations and Ecological Characteristics of the *Uechtrizia Armena Freyn* (Asteraceae) Endemic to Turkey**  
YILDIRIM DOĞAN N., KANDEMİR A., OSMA E.  
Research & Reviews: Research Journal of Biology, vol.4, no.1, pp.20-27, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Genetic Diversity and Variability among Populations and Ecological Characteristics of the *Uechtrizia Armena Freyn* (Asteraceae) Endemic to Turkey**  
yıldırım n., KANDEMİR A., Osma E.  
Research Journal of Biology, vol.4, no.1, pp.20-27, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Genetic Diversity and Variability among Populations and Ecological Characteristics of the *Uechtrizia Armena Freyn* (Asteraceae) Endemic to Turkey**  
YILDIRIM DOĞAN N., KANDEMİR A., OSMA E.  
Research & Reviews: Research Journal of Biology, vol.4, no.1, pp.20-27, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **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 University Journal of Science, vol.11, no.2, pp.119-126, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Using Conventional HPLC to Study the Interaction of Pharmaceuticals and Personal Care Products (PPCPS) with Plants**  
ANDERSON T. A., Malaviya P., OSMA E.  
Pharmaceutica Analytica Acta, vol.6, no.9, pp.1-4, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Erzincan'da Hava Kirliliğine Bağlı Olarak Sarı Çamlarda (*Pinus sylvestris* L. var. *hamata* Steven.) Ağır Metal Birikimi**  
KARAKOYUN G., OSMA E.  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.67-77, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **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)

XXV. **Şile İstanbul de Yetiştirilen Bazı Sebzelerde Ağır Metal Birikiminin Araştırılması**

OSMA E., SERİN M., LEBLEBİCİ Z.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.2, pp.267-275, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XXVI. **ŞİLE (İSTANBUL)'DE YETİŞTİRİLEN BAZI SEBZELERDE AĞIR METAL BİRİKİMİNİN ARAŞTIRILMASI**

OSMA E., SERİN M., LEBLEBİCİ Z.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.2, pp.267-275, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

I. **Kelkit Florası Görücüye Çıktı**

Kandemir A., Osma E., Korkmaz M.

Ümit Ofset Matbaacılık, Trabzon, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Pollinator diversity of the grassland communities from Mount Ergan (Erzincan, Türkiye)**

Elverici M., Kıymaz O., Varol T., Türkoğlu H. İ., Kuş K., Akverdi A., Yıldız F., Kılıç E., Karaçetin Bell E., Hasbenli A., et al.  
1st International Symposium of Biodiversity Studies, Ankara, Turkey, 23 - 25 May 2022, pp.41

II. **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

III. **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

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. **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

VI. **İBUPROFEN 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

VII. **İSTANBUL'UN SAHİL KESİMLERİNDEN TOPLANAN PLATANUS ORİENTALİS L. 'TE MG VE AL BİRİKİMİ**

OSMA E., AKBAYIR S.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 26 - 28 April 2019

VIII. **Ibuprofen ve Ciprofloxacın Buğdayda LipidPeroxidasyon Aktivitesine Etkileri**

ELVEREN M., OSMA E.

4th International Scientific Research Congress, 14 - 17 February 2019

- IX. 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
- X. Ibuprofen ve Ciprofloxacın Buğdayda Lipid Peroksidasyon Aktivitesine Etkileri**  
ELVEREN M., OSMA E.  
4. Uluslar Arası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Turkey, 14 - 17 February 2019
- XI. IBUPROFEN'İN BUĞDAY ÜZERİNDE BESLEYİCİ ELEMENTLERİN (FE, CU, B, ZN) ALINIMINA ETKİSİ**  
OSMA E., FİLİZ E.  
II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, 16 - 17 November 2018
- XII. GEMFİBROZİL VE B-ESTRADIOL'ÜN BUĞDAY (T. AESTIVUM L.) Klorofil ÜZERİNDE ETKİLERİ**  
OSMA E., FİLİZ E.  
II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, 16 - 17 November 2018
- XIII. Ibuprofen and Ciprofloxacin on Development of Wheat (Triticum aestivum L.) Seeds**  
ELVEREN M., OSMA E.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, 12 - 15 September 2017, pp.365
- XIV. 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, 12 - 15 September 2017, pp.541
- XV. Ibuprofen ve Ciprofloxacın'ın Ekmeklik Buğday (Triticum aestivum L.) Tohumlarının Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi / Determination of Effects Ibuprofen and Ciprofloxacin 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
- XVI. 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
- XVII. Evaluation of Ibuprofen and Ciprofloxacin Effects on the Electrolyte Leakage Level in Bread Wheat (Triticum aestivum L.)**  
ELVEREN M., OSMA E.  
INTERNATIONAL ECOLOGY SYMPOSIUM 2017, 11 - 13 May 2017, pp.156
- XVIII. 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
- XIX. 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
- XX. 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
- XXI. Effects of Gemfibrozil and B-estradiol on Mineral Elements Uptake in Triticum aestivum L.**  
FİLİZ E., MÜJGEN E., OSMA E.  
The 6th International Conference ECOLOGICAL ENVIRONMENTAL CHEMISTRY 2017, 2 - 03 March 2017, pp.72
- XXII. 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



- XXIII. **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
- XXIV. **The Effects of Gemfibrozil and  $\beta$ -Estradiol on Electrolyte Leakage in Triticum aestivum L.**  
OSMA E., ELVEREN M.  
The 6th International Conference ECOLOGICAL ENVIRONMENTAL CHEMISTRY 2017, 2 - 03 March 2017, pp.74
- XXV. **TARIM POTANSİYELİ BAKIMINDAN KUZEY DOĞU ANADOLU DA ERZİNCAN**  
OSMA E.  
ULUSLARARASI ERZİNCAN SEMPOZYUMU, 28 September - 01 October 2016
- XXVI. **The Effects of Acetaminophen and Caffeine on Catalase Enzyme Activity in Triticum aestivum L.**  
OSMA E., YAVUZER H., ELVEREN M., TÜRKOĞLU E., ÇIĞIR Y.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES, 21 - 23 October 2016
- XXVII. **The Effects of Acetaminophen and Caffeine on Electrolyte Leakage in Triticum aestivum L**  
OSMA E., ELVEREN M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES, 21 - 23 October 2016
- XXVIII. **Gemfibrozil ve B-Estradiol'ün 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
- XXIX. **Gemfibrozil ve  $\beta$ -estradiol'un Triticum aestivum L. Bitkisindeki Katalaz Enzim Aktivitesine Etkileri**  
TÜRKOĞLU E., YAVUZER H., ELVEREN M., ÇIĞIR Y., OSMA E.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XXX. **Bazı Tıbbi İlaçların Triticum aestivum L. Bitkisindeki Peroksidaz Enzim Aktivitesine Etkileri**  
OSMA E., ELVEREN M., TÜRKOĞLU E., YAVUZER H.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.75
- XXXI. **Nehir Suyu İle Yetiştirilen Biber (Capsicum annum L.) Yapraklarında Element Birikiminin Araştırılması**  
OSMA E., MUTLU S., AKSOY A., İLHAN V.  
XII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Turkey, 14 - 17 September 2015
- XXXII. **Nehir Suyu İle Yetiştirilen Domates (Lycopersicon esculentum Mill.) Yapraklarında Bazı Elementlerin Birikimi**  
OSMA E., MUTLU S., AKSOY A., İLHAN V.  
XII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Turkey, 14 - 17 September 2015
- XXXIII. **NEHİR SUYU İLE YETİŞTİRİLEN BİBER (Capsicum annum L.) YAPRAKLARINDA ELEMENT BİRİKİMİNİN ARAŞTIRILMASI**  
OSMA E., MUTLU S., AKSOY A., İLHAN V.  
XII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015
- XXXIV. **Irrigation based determination of electrolyte leakage and lipid peroxidation concentration in grown tomatoes (Lycopersicon esculentum Mill)**  
OSMA E., MUTLU S., AKSOY A., İLHAN V.  
6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, Croatia, 14 - 18 September 2015
- XXXV. **Determining the effects of pharmaceuticals and personal care products PPCPs upon germination of Triticum aestivum L Bread Wheat seeds**  
OSMA E., ÇIĞIR Y.  
6th Balkan Botanical Congress, 14 - 18 September 2015
- XXXVI. **Determining the effects of pharmaceuticals and personal care products (PPCPs) upon germination of Triticum aestivum L. (bread wheat) seeds**  
OSMA E., ÇIĞIR Y.  
6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, Croatia, 14 - 18 September 2015
- XXXVII. **NEHİR SUYU İLE YETİŞTİRİLEN DOMATES (Lycopersicon esculentum Mill.) YAPRAKLARINDA BAZI ELEMENTLERİN BİRİKİMİ**  
OSMA E., MUTLU S., AKSOY A., İLHAN V.

XII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015

XXXVIII. **Determination of Effects of Pharmaceuticals such as Gemfibrozil and  $\beta$ -estradiol on Cucumis melo L Seed Germination**

OSMA E., İNCE H., ÇİĞİR Y., TÜRKOĞLU E.

International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, Turkey, 3 - 07 September 2015

XXXIX. **The Effects of Pharmaceuticals such as Gemfibrozil and  $\beta$ -estradiol on Cucumis sativus L. Seed Germination**

OSMA E., TÜRKOĞLU E., ÇİĞİR Y., İNCE H.

International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, Turkey, 3 - 07 September 2015

XL. **Ökse otunun (*Viscum album*) çamlarda sebep olduğu su ve esansiyel mineral eksikliğine bağlı büyüme inhibisyonunun mevsimsel olarak belirlenmesi**

MUTLU S., OSMA E., İLHAN V., TÜRKOĞLU H. İ.

1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.124

XLI. **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

XLII. **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

XLIII. **Sulamaya Bağlı Sebze Yetiştirilen Topraklarda Bazı Metallerin Birikimi**

OSMA E., MUTLU S., AKSOY A., İLHAN V.

International Mesopotamia Agriculture Congress, Diyarbakır, Turkey, 22 - 25 September 2014

XLIV. **Sulamaya Bağlı Olarak Yetiştirilen Biber ve Patlıcanda Bazı Elementlerin (Fe, Cu, Zn ve Mn) Konsantrasyonunun Belirlenmesi**

OSMA E., MUTLU S., AKSOY A., İLHAN V.

22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014

XLV. **Ökse otunun (*Viscum album*) çamlarda (*Pinus sylvestris*) sebep olduğu kuraklık teşvikli oksidatif sisteme bağlı hasarın mevsimsel olarak belirlenmesi.**

MUTLU S., OSMA E., İLHAN V.

22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1

XLVI. **Sulamaya Bağlı Olarak Yetiştirilen Biber ve Patlıcanda Bazı Besleyici Elementlerin (Ca, Mg ve Na) Birikiminin Tespiti.**

OSMA E., MUTLU S., AKSOY A., İLHAN V.

22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014

XLVII. **Karasu Nehri'nin Su Kalitesi Bakımından İncelenmesi**

OSMA E., İLHAN V.

Ekoloji 2013 Sempozyumu, Turkey, 02 May 2013 - 04 May 2014

XLVIII. **Ekşisu Sazlığı'nın (Erzincan) Su Kalitesi Üzerine Bir Araştırma**

OSMA E., KORKMAZ M., İLHAN V.

XI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 04 October 2013

XLIX. **Erzincan'a Özgü *Psephellus Huber-Morathii*'nin Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri Üzerine Bir Araştırma**

OSMA E., İLHAN V., ÇOLAK Ö.

XI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 04 October 2013

L. **Ülkemize Özgü *Barbarea integrifolia*'nin Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri,**

OSMA E., İLHAN V., ÇOLAK Ö.

XI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 04 October 2013

LI. **Yedigöller (Çayırılı, Erzincan) Florasına Katkıları**

KORKMAZ M., OSMA E., İLHAN V.

XI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 04 October 2013

- LII. **A Research on Levels of Some Heavy Metal (Cd, Cr, Ni, Pb) of Typha domingensis Pers.**  
OSMA E., İLHAN V., YALCIN I. E.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ICOEST, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 May 2013
- LIII. **Typha domingensis PERS.' in Bazı Ağır Metal Seviyeleri (Fe, Zn, Cu, Mn) Üzerine Bir Araştırma**  
OSMA E., İLHAN V., YALCIN I. E.  
Ekoloji Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 5 - 07 May 2013
- LIV. **Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel' in Ağır Metal Kirliliğinde Biyomonitör Olarak Kullanımı**  
OSMA E., İLHAN V., YALCIN I. E.  
Ekoloji Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 5 - 07 May 2013
- LV. **Iris danfordiae'nin (Sarı Süsen, Iridaceae) Morfolojik, Anatomik ve Ekolojik Özellikleri Üzerine Bir Araştırma**  
OSMA E., İLHAN V., KANDEMİR A.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LVI. **Iris danfordiae (Sarı Süsen)'nin Morfolojik, Anatomik ve Ekolojik Özellikleri Üzerine Bir Araştırma.**  
OSMA E., İLHAN V., KANDEMİR A.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LVII. **Parietaria judaica L.' nın Ağır Metal Kirliliğinde Biyomonitör Olarak Kullanımı. (Fe, Co, Cr, Ni).**  
AKSOY A., LEBLEBİCİ Z., OSMA E.  
Ekoloji Sempozyumu, Düzce, Turkey, 5 - 07 June 2011
- LVIII. **Parietaria judaica L.' nın Ağır Metal Kirliliğinde Biyomonitör Olarak Kullanımı**  
AKSOY A., LEBLEBİCİ Z., OSMA E.  
Ekoloji 2011 Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 May 2011
- LIX. **Şile (İstanbul)'de Yetiştirilen Bazı Sebzelerde Cd, Cr, Cu, Ni, Pb ve Zn Birikiminin Belirlenmesi.**  
OSMA E., YASAR U., LEBLEBİCİ Z., SERİN M.  
Ekoloji Sempozyumu, Düzce, Turkey, 5 - 07 May 2011
- LX. **İstanbul'da Farklı Bölgelerde Yetiştirilen Domateslerin (Lycopersicum esculantum Miller.) Ağır Metal Düzeyleri.**  
OSMA E., LEBLEBİCİ Z., SERİN M.  
Ekoloji Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 5 - 07 May 2011
- LXI. **Spreading pellitory (Parietaria judaica L.) : A Possible Biomonitor of Heavy Metal Pollution. ( Cd, Cu, Pb, Zn).**  
AKSOY A., OSMA E., LEBLEBİCİ Z.  
11th National Meeting of Plant Scientists (NMPS) and 2nd International Conference of Plant Scientists (ICPS-2011), Lahore, Pakistan, 22 - 24 February 2011
- LXII. **Uptake and Accumulation of Some Heavy Metals by Wild and Cultivated Purslane (Portulaca oleracea L.) in İstanbul-Turkey**  
OSMA E., OZYIGIT I. I., YASAR U., LEBLEBİCİ Z.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- LXIII. **Observations on The Urban Flora of Istanbul (TURKEY).**  
YARCI C., SERİN M., ALTAY V., ŞAHİN N., OSMA E., MUTLU P., ESKİN B.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, Cyprus (Kktc), 19 - 24 February 2007, pp.0-1

## Supported Projects

Osma E., Kandemir A., Türkoğlu H. İ., TUBITAK Project, Erzincan da Kireçtaşı Serpantin ve Jips Alanlarında Yaygın Bitki Türlerinin Fonksiyonel Karakterlerinin Analizi ve Besleyici Elementlerle İlişkisi, 2021 - 2022

Osma E., Kandemir A., TUBITAK Project, Ergen Dağı (Erzincan) Bitki Komünitelerinde Yüksekliğe Bağlı Çiçek Özelliklerinin

Polinatör Böcek Gruplarıyla İlişkisinin Araştırılması, 2020 - 2022

OSMA E., KARATEPE V., Project Supported by Higher Education Institutions, Jeotermal ve Mineral Suların Buğday ve Arpaların Yetiştirilmesinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2019 - 2021

OSMA E., TÜRK H. C., Project Supported by Higher Education Institutions, ANKARA'DA YAYILIŞ GÖSTEREN KARAÇAMLARDA (Pinus nigra Arnold) AĞIR METAL BİRİKİMİNİN BELİRLENMESİ, 2019 - 2021

OSMA E., KARADENİZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Malatya'da Farklı Bölgelerden Toplanan Akdutlarda (Morus Alba L.) Ağır Metal Analizi, 2018 - 2020

OSMA E., ELVEREN M., AKALTUN Y., KARAGÖZ Z., ŞAHİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, CCT Değeri 2000 6000 K Arası Değişen Beyaz LED Aydınlatma Sistemlerinin Triticum aestivum L Ekmeklik Buğday Üzerinde Potansiyel Etkilerin Belirlenmesi, 2017 - 2018

OSMA E., ELVEREN M., TÜRKÖĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç ve Kişisel Bakım Ürünlerinin PPCPs Ülkemizde Yaygın Olarak Yetiştirilen Buğday Çeşitleri Triticum aestivum L Üzerinde Potansiyel Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2017

BAŞIBÜYÜK A., BEKDEMİR M., OSMA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hizmetiçi Eğitimin Öğretim Elamanlarının Fen Sosyal ve Eğitim Alanlarında Uluslararası Akademik Yayın Hazırlama Hakkındaki ÖzYeterlik İnançları Üzerine Etkisi, 2016 - 2016

OSMA E., ÇİĞİR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç ve Kişisel Bakım Ürünlerinin (PPCPs) Triticum aestivum L. (Ekmeklik Buğday) Üzerinde Fizyolojik Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016

Osma E., TUBITAK Project, Günümüzün Çevre Sorunları İle Çevre Toksikolojisi Üzerine Yeni Yaklaşımlar Ve Yöntemler, 2015 - 2015

OSMA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzincan'da Hava Kirliliğine Bağlı Olarak Sarı Çamlarda (Pinus sylvestris) Ağır Metal Birikimi ile Bazı Fizyolojik ve Biyokimyasal Etkilerinin Belirlenmesi, 2014 - 2015

OSMA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'ye Özgü Ferulago glareosa Kandemir & Hedge (Apiaceae) Türünün Genetik Çeşitlilik ve Filogenetik İlişkilerinin Araştırılması, 2013 - 2014

Osma E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Bazı Sebzelerde Sulamaya Bağlı Ağır Metal Birikimi, Mineral Besin Dağılımı ile Biyokimyasal ve Fizyolojik Etkilerin Araştırılması, 2013 - 2014

OSMA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Sucul Bitkilerin Biomonitor Özellikleri ve Fitoremediasyon Kullanılabilirliği, 2012 - 2013

## Activities in Scientific Journals

Bağbahçe Bilim Dergisi, Editor, 2019 - Continues

African Review of Science, Technology and Development , Advisory Committee Member, 2018 - Continues

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, First Editor, 2013 - 2019

## Scientific Refereeing

Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi - C Yaşam Bilimleri Ve Biyoteknoloji, Other Indexed Journal, July 2022

JOURNAL OF SCIENTIFIC REPORTS-A (ONLINE), National Scientific Refreed Journal, March 2021

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2021

PLOS ONE, SCI Journal, November 2019

Pedosphere, SCI Journal, November 2015

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY , SCI Journal, June 2015

Human and Ecological Risk Assessment, SCI Journal, May 2015

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2015

Maejo International Journal of Science and Technology, SCI Journal, April 2014

Fresenius Environmental Bulletin, SCI Journal, June 2013

Polish Journal of Environmental Studies, SCI Journal, April 2013  
Toxicology and Industrial Health, SCI Journal, March 2012

## **Metrics**

Publication: 115

Citation (WoS): 157

Citation (Scopus): 274

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 9

## **Scholarships**

2219 Doktora Sonrası Araştırma Bursu (Amerika), TUBITAK, 2014 - 2015

## **Non Academic Experience**

Milli Eğitim Bakanlığı