

## Prof. ÖZLEM AKSOY



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 262 303 2143](tel:+902623032143) Extension: 2143

**Email:** [ozlem.aksoy@kocaeli.edu.tr](mailto:ozlem.aksoy@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ozlem.aksoy>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0969-5171

Yoksis Researcher ID: 151670



### Education Information

Doctorate, Trakya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2001 - 2005

Postgraduate, Trakya University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1997 - 2000

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Biyoloji Bölümü, Turkey 1993 - 1997

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Kew Botanic Herbarium and Gardens Londra/İngiltere, Kew Botanic Herbarium and Gardens / Londra/İngiltere, 2015

Vocational Training, Royal Botanic Herbarium and Gardens /Edinburgh/İskoçya, Royal Botanic Herbarium and Gardens / Edinburgh / İskoçya, 2013

Vocational Training, Case Western Reserve University, Plant Molecular Biology Laboratory, Case Western Reserve University /Cleveland /Ohio /Amerika Birleşik Devletleri, 2003

Vocational Training, University of Brighton, Teacher Training Course, University of Brighton / Brighton / İngiltere, 2000

### Dissertations

Doctorate, Fusilade (Fluazifop-P-Butyl)'xxin mercimek bitkisi (Lens culinaris Medik) üzerindeki bazı toksik etkilerinin belirlenmesi, Trakya University, Institute Of Science, 2005

Postgraduate, Larenks kanseri olgularında HLA antijenlerinin dağılımı, Trakya University, Institute Of Health Sciences, 2000

### Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Histological and Cytological of Plant Tissues, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2023 - Continues  
Associate Professor, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014 - Continues  
Assistant Professor, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2006 - 2016  
Research Assistant, Trakya University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2001 - 2005  
Research Assistant, Trakya University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1997 - 2000

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Kocaeli University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2019 - Continues  
Deputy Head of Department, Kocaeli University, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2016  
Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2012

## Courses

BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK II, Undergraduate, 2020 - 2021  
HÜCRE FARKLILAŞMASI, Postgraduate, 2020 - 2021  
Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma, Undergraduate, 2021 - 2022  
HÜCRE BÖLÜNME MEKANİZMALARI, Postgraduate, 2020 - 2021  
MESLEKİ YABANCI DİL II, Undergraduate, 2020 - 2021  
HÜCRE BİYOLOJİSİ, Undergraduate, 2021 - 2022  
BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK I, Undergraduate, 2021 - 2022  
BİTKİ FİZYOLOJİSİ LAB, Undergraduate, 2020 - 2021  
BİTKİLERDE GENOTOKSİSİTE, Doctorate, 2020 - 2021

## Advising Theses

Aksoy Ö., BAZI İZOTIAZOLİNON BİLEŞİKLERİNİN UYGULANDIĞI *Pisum sativum* L.'de SIVI VERMİKOMPOSTUN İYİLEŞTİRİCİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, D.AYDIN(Student), 2021  
Aksoy Ö., İÇME SUYUNDA KULLANILAN BAZI DEZENFEKTANLARIN ARPA (*Hordeum vulgare* L.) VE TOPRAK SOLUCANI (*Eisenia fetida* Savigny) ÜZERİNDEKİ SİTOTOKSİK VE GENOTOKSİK ETKİLERİ, Postgraduate, S.SÜTLÜOĞLU(Student), 2021  
Aksoy Ö., Bazı deterjanların *Vicia faba* L. üzerindeki genotoksik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, A.HOROZAL(Student), 2018  
Aksoy Ö., Kumarinin mercimek bitkisi (*Lens culinaris* Medik) üzerindeki sitotoksik, biyokimyasal ve genotoksik etkileri, Doctorate, B.YÜKSEL(Student), 2017  
Aksoy Ö., Bazı gıda renklendiricilerinin *Zea mays* L. var. *saccharata* Sturt. üzerindeki genotoksik etkileri, Postgraduate, S.DİKİLİTAŞ(Student), 2016  
Aksoy Ö., Sodyum dodesil sülfat (SDS) ve sodyum dodesil benzen sülfonatın (SDBS) *Allium cepa* L.var. *cepa* üzerindeki genotoksik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, G.AL(Student), 2015  
Aksoy Ö., Gibberellik asitin (GA3) *Allium cepa* L. var. *cepa* (Alliaceae) üzerindeki sitotoksik ve genotoksik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, B.TÜTÜNOĞLU(Student), 2015  
AKSOY Ö., Trakya Bölgesi'nde Yayılış Gösteren *Sonchus* L. (Asteraceae, Cichorieae) Türlerinin Morfolojik ve Moleküler Filogenetik Analizi, Doctorate, S.LEVENTER(Student), 2014  
Aksoy Ö., Bazı pestisitlerin soya (*Glycine max* (L.) Merrill cv. May 5312) üzerindeki genotoksik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, A.DEVECİ(Student), 2012  
Aksoy Ö., *Amsonia orientalis* Decne.' nin farklı populasyonları arasındaki genetik çeşitliliğin RAPD ve SDS PAGE

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

- I. **Investigation of the combined cytotoxicity induced by sodium butyrate and a flavonoid quercetin treatment on MCF-7 breast cancer cells**  
BETTS Z., Deveci Ozkan A., YÜKSEL B., Alimudin J., AYDIN D., AKSOY Ö., Yanar S.  
Journal of Toxicology and Environmental Health - Part A: Current Issues, vol.86, no.22, pp.833-845, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Anticancer Properties of Eisenia Foetida Proteins in Prostate Cancer Cells In Vitro**  
Ozkan A. D., Eskiler G. G., SARIHAN M., Kazan N., AKSOY Ö., YÜKSEL B., BETTS Z.  
International Journal of Peptide Research and Therapeutics, vol.28, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The impact of Vermicompost on Pisum sativum spp. Arvence L exposed to methylisothiazolinone**  
Yüksel B., Aydın D., Aksoy Ö.  
BIOLOGIA, vol.77, no.4, pp.1109-1119, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The healing effect of liquid vermicompost against Kathon CG application in Pisum sativum spp. arvence**  
Aksoy Ö., Aydın D., Yüksel B.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.44, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **In vitro chemo-protective effect of Eisenia foetida coelomic fluid against histone deacetylase inhibitor-induced oxidative toxicity in breast cancer cells**  
Ozkan A. D., Alimudin J., Kilciler Y., YÜKSEL B., AKSOY Ö., BETTS Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, vol.33, no.12, pp.1728-1737, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Production of limonoids through callus and cell suspension cultures of chinaberry (Melia azedarach L.)**  
Rind N. A., Rafiq M., Dahot M. U., Faiza H., Aksoy Ö., Rind K. H., Shar A. H., Ullah H., Jatoi A. H.  
Bangladesh Journal of Botany, vol.50, no.2, pp.301-309, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Molecular and Spectroscopic Evaluation of the Effects of Coumarin on Lentil**  
YÜKSEL B., AKSOY Ö., KUTLUK T.  
Cytology and genetics, vol.55, pp.274-282, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **The cytological and molecular investigation of the toxic effects of the herbicide Roundup on Cucumis sativus**  
YÜKSEL B., AKSOY Ö., Karatas M.  
CARYOLOGIA, vol.74, no.1, pp.3-12, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of the genotoxicity of some standart and eco-friendly detergents with Vicia faba**  
Horozal A., AKSOY Ö.  
CARYOLOGIA, vol.73, no.4, pp.129-139, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Analysis of the effects of coumarin on Lens culinaris Medik by some biochemical parameters using real-time polymerase chain reaction**  
YÜKSEL B., AKSOY Ö.  
LEGUME RESEARCH, vol.42, no.5, pp.640-645, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **THE EFFECTS OF THE HERBICIDE ROUNDUP ON ZEA MAYS L.**  
AKSOY Ö., TÜRKER KAYA S., Tutunoglu B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.3, pp.1693-1700, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of gibberellic acid on Allium cepa root tip meristematic cells**  
Tutunoglu B., Aksoy Ö., Oezbek R., Uckan F.  
BIOLOGIA PLANTARUM, vol.63, pp.365-370, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **The genotoxic effects of some food colorants on Zea mays L. var. saccharata Sturt**  
DİKİLİTAŞ S., AKSOY Ö.

- CARYOLOGIA, vol.71, no.4, pp.438-445, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of the effects of quizalofop-P-ethyl on pollen germination of Hyacinthus orientalis L**  
DEVECİ A., AKSOY Ö., AL G.  
CARYOLOGIA, vol.70, no.1, pp.77-81, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **PRODUCTION OF AZADIRACHTIN CONTENTS FROM IMMATURE FLOWERS DERIVE IN-VITRO CULTURES OF AZADIRACHTA INDICA A. JUSS**  
RAFIQ M., RIND N. A., MALHI M., AKSOY Ö., NAQVI S. H. A., DAHOT M. U.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.3, pp.2058-2065, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **CYTOLOGICAL EFFECTS OF COUMARIN ON THE MITOSIS OF LENS CULINARIS MEDIK**  
YÜKSEL B., AKSOY Ö.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.11, pp.6400-6407, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **GENETIC DIVERSITY AND CONSERVATION STRATEGIES OF SOME LILIUM CANDIDUM L. POPULATION IN TURKEY**  
ÖZEN F., AKA G. E., AKSOY Ö.  
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, vol.45, no.1, pp.133-141, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **EVALUATION OF GENETIC DIVERSITY AMONG MELIA AZEDARACH L. (MELIACEAE) WITH RAPD MARKERS**  
RIND N. A., AKSOY Ö., DAHOT M. U., DİKİLİTAŞ S., RAFIQ M., TUTUNOĞLU B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.7, pp.2374-2382, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **GENOTOXIC EFFECTS OF THE FUNGICIDE SPORTAK ON ZEA MAYS**  
AKSOY Ö., DEVECİ A., TUTUNOĞLU B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.2, pp.552-559, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Cytotoxic effects of Reactive Blue 33 on Allium cepa determined using Taguchi's L-8 orthogonal array**  
Al G., Ozdemir U., AKSOY Ö.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol.98, pp.36-40, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of mitosis, microsporogenesis and pollen germination in the critically endangered plant Amsonia orientalis (Apocynaceae)**  
AKSOY Ö., KIZILIRMAK S., AKDENİZ G. B.  
CARYOLOGIA, vol.66, no.3, pp.282-288, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **The Investigation of the Cytotoxic Effects of Some Pesticides on Soybean (Glycine max L.)**  
AKSOY Ö., DEVECİ A.  
CYTOLOGIA, vol.77, no.4, pp.475-483, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **THE ANATOMY AND MORPHOLOGY OF THE MEDICINAL PLANT, LILIUM CANDIDUM L. (LILIACEAE), DISTRIBUTED IN MARMARA REGION OF TURKEY**  
ÖZEN F., TEMELTAS H., AKSOY Ö.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.4, pp.1185-1192, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **PHYTOTOXIC AND GENOTOXIC EFFECTS OF WATER SAMPLES TAKEN FROM THE EASTERN CHANNEL OF KOCAELI ON VICIA FABA AND ZEA MAYS**  
AKSOY Ö., ERBULUCU T., ONER S., TEKELI I. B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, no.7, pp.1819-1826, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Morphological and anatomical contributions to the taxonomical identification of two Ornithogalum taxa (O. nutans and O. boucheanum) from Flora of Turkey**  
Meric C., AKSOY Ö., Dane F.  
BIOLOGIA, vol.66, no.1, pp.68-75, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Ultrastructural changes in the root tip and leaf cells of Lens culinaris treated with fluazifop-p-butyl**  
AKSOY Ö., Dane F.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.4, pp.389-402, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The Effects of Fungicide Benomyl (Benlate) on Growth And Mitosis in Onion (Allium cepa L.) Root Apical Meristem**  
DANE F., AKSOY Ö.

- Acta Biologica Hungarica, vol.56, pp.119-128, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Larenks Kanseri Etyolojisinde İmmünogenetik Faktörlerin Rolü**  
AKSOY Ö., BOZKURT G., EKİCİ N., Algüneş Ç.  
Balkan Medical Journal, vol.18, no.2, pp.111-116, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Larenks Kanserinin İmmünogenetik Orijini**  
AKSOY Ö., BOZKURT G., EKİCİ N., Algüneş Ç.  
Balkan Medical Journal, vol.18, no.2, pp.93-99, 2001 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Sipermetrinin Begonia semperflorens'de Polen Tüpü Oluşumu Üzerindeki Etkisi**  
AKSOY Ö., DİKİLİTAŞ S., SÜTLÜOĞLU S., AYDIN D.  
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.160-163, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of Pesticide-induced Genotoxicity on Soybean (Glycine max L.)**  
DEVECİ ÖZKAN A., AKSOY Ö.  
Commagene Journal of Biology, vol.3, pp.83-87, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of pesticide induced genotoxicity in soybean (Glycine max L.)**  
DEVECİ ÖZKAN A., AKSOY Ö.  
Commagene journal of biology, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Cytotoxic Effects of Benzoic Acid and Coumarin on Alliumcepa var. cepa**  
Dikilitaş S., Tutunoglu B., Aksoy Ö., Rınd N. A.  
Journal of Functional and Environmental Botany, vol.8, pp.1-6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Su Stresi Koşullarında Bitkilerde Gözlenen Değişimler**  
YÜKSEL B., AKSOY Ö.  
Turkish Journal of Scientific Reviews, vol.10, no.2, pp.1-5, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Morphological and Anatomical Effects of the Herbicide Roundup on Zea mays (Poaceae)**  
Tütünoğlu B., AKSOY Ö.  
Journal of Functional and Environmental Botany, vol.4, no.2, pp.71-76, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Genetic variation in critically endangered plant Amsonia orientalis Decne**  
AKSOY Ö., Erbulucu T., ÖZEN F., DEVECİ ÖZKAN A.  
Journal of Biodiversity and Environmental Sciences, vol.3, no.1, pp.44-53, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The phytotoxic and genotoxic effects of olive oil and milk industry waste water on Elodea canadensis**  
AKSOY Ö.  
Journal of Functional and Environmental Botany, vol.3, pp.43-53, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Phytotoxic effect of quizalofop-P-ethyl on soybean (Glycine max L.)**  
AKSOY Ö., DEVECİ A., KIZILIRMAK S., AKDENİZ G. B.  
Journal of Biodiversity and Environmental Science, vol.3, pp.44-53, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Calcium oxalate crystals in generative organs of Astragalus hamosus and Astragalus glycyphyllos**  
YILMAZ G., AKSOY Ö., DANE F.  
Biological Diversity and Conservation, vol.6, pp.8-12, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effects of wastewater from olive oil and milk industry on growth and mitosis in Allium cepa root apical meristem**  
AKSOY Ö., ERBULUCU T., VATAN E.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.5, pp.75-78, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Mitotic changes in root meristems of Lens culinaris treated with fusilade (fluazifop-p-butyl)**  
AKSOY Ö., EKİCİ N., DANE F.  
Asian Journal of Cell Biology, vol.3, pp.34-40, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Karyological and Palynological Studies on Astragalus hamosus and Astragalus glycyphyllos in Turkey**  
DANE F., AKSOY Ö., YILMAZ G.

- Phytologia Balcanica, vol.13, pp.387-391, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The effects of Fusilade (Fluazifop-p-butyl) on root and shoot growth of lentil (*Lens culinaris Medik.*) seedlings**  
AKSOY Ö., DANE F.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.1, pp.9-13, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Some of the Molecular Mechanisms of Pollen Tube Growth and Guidance**  
AKSOY Ö., DANE F.  
Asian Journal of Plant Sciences, vol.4, pp.702-710, 2005 (Scopus)
- XVI. **In vitro pollen germination of some plant species in basic culture medium**  
DANE F., OLGUN G., AKSOY Ö.  
Journal of Cell and Molecular Biology, vol.3, pp.71-76, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Biserrula pelecinus L. (Fabaceae): karyological and palynological survey of the new monotypic genus for the flora of European Turkey**  
DANE F., DALGIÇ G., AKSOY Ö.  
Botanika Chronika, vol.16, pp.47-52, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Ankilozan Spondilitisli Hastalarda HLA-B27 Antijen Dağılımı**  
BOZKURT G., EKİCİ N., AKSOY Ö., Algüneş Ç.  
Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Atopik Dermatitli Olgularda HLA Antijenlerinin Dağılımı**  
EKİCİ N., BOZKURT G., AKSOY Ö., Tüzün B., Algüneş Ç.  
Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Diversity in legume genetic resources for adaptation to climate stress**  
Yüksel B., Aksoy Ö.  
in: Climate Change and Legumes Stress Mitigation for Sustainability and Food Security, CRC Press, Mohammad Zayed Hossain, Hossain Md Anwar, D.R. Chaudhary, Editor, CRC, New York, London, pp.41-55, 2023
- II. **Herbaryum Tekniklerine Giriş**  
Dalgıç G., AKSOY Ö.  
Umuttepe Yayınları, Kocaeli, 2020
- III. **FOOD COLORANTS AND THEIR TOXIC EFFECTS**  
Dikilitaş S., Aksoy Ö.  
in: CURRENT STUDIES AT POSITIVE SCIENCES, Dr. Mehriban EMEK, Dr. E. İlhan ŞAHİN, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.215-244, 2020
- IV. **FOOD COLORANTS AND THEIR TOXIC EFFECTS**  
DİKİLİTAŞ S., AKSOY Ö.  
in: CURRENT STUDIES AT POSITIVE SCIENCES, Emek Mihriban, Şahin E. İlhan, Editor, İKSAD, Kocaeli, pp.245-274, 2020
- V. **MUTAGENIC POTENTIAL OF THE INSECTICIDE ARRIVO 25 EC ON MITOSIS AND MEIOSIS OF HYACINTHUS ORIENTALIS**  
AKSOY Ö., HOROZAL A., YÜKSEL B.  
in: ADVANCES IN HEALTH AND NATURAL SCIENCES, YÜKSEL BURCU, KARAGÜL MUSTAFA SENCER, Editor, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, New-York, pp.139-154, 2018
- VI. **Bitki Biyoçeşitliliği Laboratuvarı 2**  
ÖZEN F., AKSOY Ö., ACEMİ A.  
Umuttepe Yayıncılık, Kocaeli, 2017
- VII. **Detection of Environmental Mutagens Through Plant Bioassays**  
AKSOY Ö.  
in: Plant Ecology Traditional Approaches to Recent Trends, Zubaida Yousaf, Editor, InTech, 2017

- VIII. **Bitki Biyoçeşitliliği Laboratuvarı I**  
ÖZEN F., AKSOY Ö., ACEMİ A.  
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2014

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

- I. **Bazı Tablet Deterjanların Pisum sativum L. Tohumlarında Çimlenme ve Kök Uzunluğuna Etkileri**  
Sezer D., Aksoy Ö.  
Selçuk 9th International Conference on Applied Sciences, Konya, Turkey, 15 - 17 December 2023, pp.25-28
- II. **SODYUM BENZOATIN Eisenia fetida ÜZERİNDEKİ TOKSİK ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**  
DİKİLİTAŞ S., AKSOY Ö.  
ÇANKAYA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, 10 April 2023, pp.872-880
- III. **Reducing the Toxic Effect of Kathon CG Using Liquid Vermicompost in Pisum sativum var. arvense**  
AYDIN D., AKSOY Ö., YÜKSEL B.  
III. Balkan Agricultural Congress, Turkey, 29 August 2021, pp.313
- IV. **EFFECTS OF MANEB FUNGICIDE ON THE GROWTH OF Eisenia fetida**  
DİKİLİTAŞ S., AKSOY Ö.  
IMASCON 2021 International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Turkey, 21 May 2021, pp.75
- V. **CYTOTOXIC EFFECT OF KATHON CG ON PEA AND REGULATORY PROPERTY OF LIQUID VERMICOMPOST**  
AYDIN D., AKSOY Ö., YÜKSEL B.  
INTERNATIONAL GOBEKLITEPE APPLIED SCIENCES CONGRESS-II, Turkey, 06 May 2021, pp.161-162
- VI. **INVESTIGATION OF THE CHANGES AT THE BIOCHEMICAL LEVEL AFTER APPLYING LIQUID VERMICOMPOST TO PISUM SATIVUM SPP EXPOSED TO 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**  
YÜKSEL B., AYDIN D., AKSOY Ö.  
IGDIR INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, Turkey, 14 May 2021, pp.62-63
- VII. **Effect of Sodium Hypochlorite on Hordeum vulgare and Eisenia fetida**  
Sütlüoğlu S., Aksoy D., AKSOY Ö.  
II. International Green Biotechnology Congress, 9 - 11 September 2019
- VIII. **Begonia semperflorens (Begonya) polen tüpü oluşumunda alüminyumun etkisi**  
Aydın D., AKSOY Ö., Sezer D., Terzi E.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 26 - 28 April 2019
- IX. **Methylisothiazolinone'nun Pisum sativum (Bezelye)'da Sitotoksik Etkileri**  
Aydın D., AKSOY Ö., YÜKSEL B.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 26 - 28 April 2019, pp.62
- X. **Begonia semperflorens (Begonya) polen tüpü oluşumunda NaCl'nin etkisi**  
AKSOY Ö., YÜKSEL B., Aydın D.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 26 - 28 April 2019
- XI. **INVESTIGATION OF ANTIFUNGAL EFFECTS OF ETHANOLIC EXTRACTS OF SEED OF Laurus nobilis ON SIX DIFFERENT FUNGAL PATHOGEN ISOLATES**  
DİKİLİTAŞ S., AKSOY Ö., SÜTLÜOĞLU S.  
1. ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, pp.1-2
- XII. **Determination of the Effects of Coumarin on L. Culinaris by some Biochemical Parameters**  
YÜKSEL B., AKSOY Ö.  
INTCACAS, 26 - 28 October 2018
- XIII. **Sipermetrinin Begonia semperflorens'de Polen Tüpü Oluşumu Üzerine Etkisi**  
AKSOY Ö., DİKİLİTAŞ S., SÜTLÜOĞLU S., AYDIN D.  
V. ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Turkey, 29 October - 01 November 2018
- XIV. **Eisenia fetida (Kırmızı Kaliforniya Solucanı) Söloom Sıvısının Ekmek Küfü Üzerindeki Antifungal Etkisinin İncelenmesi**

- KURBAN Z. E., TERZİ A., TEK A., DİKİLİTAŞ S., AYDIN D., AKSOY Ö.  
24. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Manisa, Turkey, 10 - 14 September 2018, pp.75
- XV. **Investigation of the effect of flavonoid nobiletin on TLR4 signaling pathway in prostate cancer cell lines**  
DEVECİ A., KALELİ S., ÖNEN H. İ., AKSOY Ö., KALELİ H. N., GÜLER E. M., KALAYCI YİĞİN A., AKDOĞAN M.  
FEBS, Prague, Czech Republic, 07 July 2018 - 12 July 2018, vol.8, pp.329
- XVI. **The Effects of Vermicompost Tea on the Root Growth and Mitosis of Onion (*Allium cepa*)**  
DİKİLİTAŞ S., AKSOY Ö., SÜTLÜOĞLU S.  
ECOLOGY 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.144
- XVII. **The Use of *Eisenia foetida* Vermicompost on Growth of *Lens culinaris* and *Zea mays***  
AKSOY Ö., DİKİLİTAŞ S., TUTUNOĞLU B.  
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation UKECEK 2017, 12 - 15 September 2017
- XVIII. **Effect of Coumarin on Proline, Malondialdehyde and Alpha Amylase Activity in *Lens culinaris* Medik.**  
YÜKSEL B., AKSOY Ö.  
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation UKECEK 2017, 12 - 15 September 2017
- XIX. **Effects of Gibberellic Acid on Genomic Stability and Immune Defense of *Galleria mellonella* L. (*Lepidoptera: Pyralidae*)**  
ÖZBEK R., UÇKAN F., AKSOY Ö.  
III. International Zoology and Technology Congress, Afyon, Turkey, 12 - 15 July 2017, pp.39
- XX. **The Genotoxic Effects Of Some Food Colorants on *Zea mays* L. var. *Saccharata* Sturt**  
DİKİLİTAŞ S., AKSOY Ö.  
Ecology 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.170
- XXI. **Genotoxic Effects of Some Food Colorants on *Zea mays* L. var. *saccharata* Sturt.**  
DİKİLİTAŞ S., AKSOY Ö.  
Ecology 2017, 11 - 13 May 2017
- XXII. **Cytological Effects of Coumarin on the Mitosis of *Lens culinaris* Medik.**  
YÜKSEL B., AKSOY Ö.  
International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Munich, Germany, 3 - 05 April 2017
- XXIII. **Cytotoxic effects of gibberellic acid on *Allium cepa***  
Tütünoğlu B., AKSOY Ö., ÖZBEK R., UÇKAN F.  
2nd International Congress on Applied Biological Science, 27 - 31 May 2016
- XXIV. **Cytotoxic effects of gibberellic acid on *Allium cepa***  
Tütünoğlu B., AKSOY Ö., ÖZBEK R., UÇKAN F.  
2nd International Congress on Applied Biological Science, 27 - 31 May 2016
- XXV. **Cytotoxic Effects of Gibberellic Acid on *Allium cepa***  
TÜTÜNOĞLU B., AKSOY Ö., ÖZBEK R., UÇKAN F.  
2nd ICABS, 27 - 31 May 2016, pp.134
- XXVI. **Gibberellic Acid Induced Genomic Variations in *Galleria mellonella* L. *Lepidoptera Pyralidae***  
ÖZBEK R., UÇKAN F., AKSOY Ö.  
ICBMB 2016, Italy, 27 - 29 April 2016
- XXVII. **İzmit ve çevresindeki topraklardan izole edilen *Bacillus* türlerinin moleküler yöntemlerle tanımlanması**  
SERTEL A., YÜZÜGÜLLÜ Y., ISIK S., DUMAN Y., POLAT F., AKSOY Ö.  
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.83
- XXVIII. **Benzoik Asit ve Kumarinin *Allium cepa* L var *cepa* Üzerindeki Sitotoksik Etkileri**  
BURÇAK T., DİKİLİTAŞ S., AKSOY Ö., NADİR ALİ R.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015
- XXIX. **Bazı Deterjanların *Vicia faba* Üzerindeki Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi**  
AYLİN H., AKSOY Ö.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015
- XXX. **Genetic diversity among *Melia azedarach* L collected from Turkey**



NADİR ALİ R., DİKİLİTAŞ S., AKSOY Ö., MUHAMMED UMAR D., MUHAMMED R., BURÇAK T.

Plant Genome Evolution, 6 - 08 September 2015

- XXXI. **Study of Genetic Diversity among Melia Azedarach L. collected from various areas of Turkey**  
AKSOY Ö., DİKİLİTAŞ S.  
Plant Genome Evolution, 6 - 08 September 2015
- XXXII. **Bazı Deterjanların Vicia faba Üzerindeki Sitotoksik Etkileri**  
Horozal A., AKSOY Ö.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.265
- XXXIII. **Benzoik Asit ve Kumarinin Allium cepa Üzerindeki Sitotoksik Etkileri**  
TUTUNOĞLU B., DİKİLİTAŞ S., AKSOY Ö.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.167
- XXXIV. **In vitro production of limonoids through callus cell suspension cultures of Melia azedarach L**  
NADİR ALİ R., DAHOT M. U., AKSOY Ö., RAFİQ M.  
International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 22 - 23 April 2015
- XXXV. **Genetic diversity and Conservation strategies of Lilium candidum L. populations in Marmara Region of Turkey**  
ÖZEN F., AKA G. E., AKSOY Ö.  
International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 22 - 23 April 2015
- XXXVI. **Pesticide induced genotoxicity detected by RAPD and SDS PAGE on Glycine max L**  
DEVECİ A., AKSOY Ö., ÖZEN F.  
International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 22 - 23 April 2015
- XXXVII. **Genetic diversity and conservation strategies of Lilium candidum L populations in Marmara Region of Turkey**  
ÖZEN F., AKA G., AKSOY Ö.  
International Conference on Biochemistry and Molecular Biology ICBMB 2015, 22 - 23 April 2015
- XXXVIII. **Determination of genotoxic effects of gibberellic acid on Galleria mellonella L. by comet test**  
ÖZBEK R., AKSOY Ö., UÇKAN F.  
International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 17 - 19 April 2014
- XXXIX. **The investigation of the cytotoxic effects of some pesticides on Soybean (Glycine max L.)**  
AKSOY Ö., DEVECİ ÖZKAN A.  
Plant Life of Southwest Asia 8, 1 - 05 July 2013
- XL. **Mutagenetic effects of the insecticide Arrivo 25EC on mitosis and meiosis of Hyacinthus orientalis**  
AKSOY Ö.  
Plant Life of Southwest Asia 8, 1 - 05 July 2013
- XLI. **Genotoxic effects of Sportak on sweet corn (Zea mays var saccharata Sturt cv.Merit)**  
AKSOY Ö., DEVECİ ÖZKAN A., Tütünoğlu B.  
1st International congress of the molecular biology association of Turkey, 23 - 24 November 2012
- XLII. **The investigation of mitosis, meiosis and pollen germination in critically endangered plant Amsonia orientalis**  
AKSOY Ö., Kızılırmak S., Akdeniz G. B.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.607
- XLIII. **The investigation of the toxicity effects of herbicide roundup on cucumber (Cucumis sativus): cytological and spectroscopic study**  
TÜRKER KAYA S., AKSOY Ö., Zengin M.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.367-368
- XLIV. **The effect of quizalofop-P-ethyl on pollen germination of Hyacinthus orientalis L.**  
DEVECİ ÖZKAN A., AKSOY Ö., Al G.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.610
- XLV. **Morphological, anatomical and spectroscopic investigations of the toxic effects of roundup in sweet corn (Zea mays L. var saccharata Sturt cv. Merit)**  
AKSOY Ö., TÜRKER KAYA S., Tütünoğlu B.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.432-433

XLVI. **Tükenme tehlikesinde olan *Amsonia orientalis* Decne. (Apocynaceae)'in genetik çeşitliliğinin SDS-PAGE ile belirlenmesi**

Erbulucu T., ÖZEN F., AKSOY Ö., DEVECİ ÖZKAN A.

1. Ulusal Disiplinlerarası Çevre Kongresi, Turkey, 14 - 16 May 2012, pp.47

XLVII. **A study of genetic variation in critically endangered plant *Amsonia orientalis* Decne. by using RAPD markers**

AKSOY Ö., Erbulucu T., ÖZEN F.

VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 17 - 20 November 2011

XLVIII. **Phytotoxic and genotoxic effects of water samples taken from east channel of Kocaeli on *Vicia faba* and *Zea mays***

AKSOY Ö., Erbulucu T., ÖNER S., Tekeli İ. B.

VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 17 - 20 November 2011

XLIX. **Bazı pestisitlerin *Begonia semperflorens*'de polen çimlenmesi üzerine etkilerinin incelenmesi**

AKSOY Ö., DEVECİ ÖZKAN A.

X. Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.191

L. **Sportak'ın Mısır (*Zea mays*) Üzerindeki Bazı Morfolojik ve Anatomik Etkilerinin Belirlenmesi**

AKSOY Ö., Erbulucu T., DEVECİ ÖZKAN A., Tütünoğlu B., Duman N.

Ekoloji 2011 Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 May 2011, pp.252

LI. **Buğdayda (*Triticum aestivum*) farklı egzoz emisyonlarının oluşturduğu anatomik ve morfolojik değişikliklerin ve pyrogenic PAH birikiminin araştırılması**

Terzi M., Ergül H. A., Aksoy Ö., Durmuş M., Şenol Ö.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, vol.1, pp.289

LII. **Buğdayda (*Triticum aestivum*) farklı egzoz emisyonlarının oluşturduğu anatomik ve morfolojik değişikliklerin ve pyrogenic PAH birikiminin araştırılması**

Terzi M., Ergül H. A., Aksoy Ö., Durmuş M., Şenol Ö.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.289-290

LIII. **NaOCl' in *Allium cepa*, *Glycine max* ve *Lycopersicum esculentum* bitkilerinde tohum çimlenmesi ve mitoz bölünme üzerine etkileri**

AKSOY Ö., Erbulucu T., Özbek H., Kara G., Tüzüner B.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1060-1061

LIV. **Bazı endüstriyel atık su örneklerinin *Elodea canadensis* üzerindeki sitotoksik etkileri**

AKSOY Ö., Vatan E.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1058-1059

LV. **Dilovası ve Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi nde Yetişen *Malva sylvestris* L Malvaceae in Karşılaştırmalı Morfolojisi ve Anatomisi**

ACEMİ A., ÖZEN F., AKSOY Ö.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010

LVI. **Asetil salisilik asitin kurşunla muamele edilmiş *Vicia faba* üzerindeki sitogenetik etkileri**

KARATAŞ A., AKSOY Ö., Keser D.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1046-1047

LVII. **Kocaeli Dilderesi Suyu ile Muamele edilen Soğan (*A. cepa*) Bitkisi Kök Uçlarında Gözlenen Sitotoksik Etkiler**

Aksoy Ö., Ergül H. A., Erbulucu T.

Ulusal Su Günleri 2009 Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 29 September - 01 October 2009, vol.1, pp.55

LVIII. **Kocaeli Dilderesi Suyu ile Muamele Edilen Soğan (*Allium cepa*) Bitkisi Kök Uçlarında Gözlenen Sitotoksik Etkiler**

Aksoy Ö., Ergül H. A., Erbulucu T.

Ulusal Su Günleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 29 September - 01 October 2009, pp.268

LIX. **Effects of wastewater taken from olive oil and milk industry on growth and mitosis in *Allium cepa* root apical meristem**

- AKSOY Ö., Erbulucu T., Vatan E.  
International Conference on Plants and Environmental Pollution, 6 - 11 July 2009
- LX. **Ultrastructural changes in root tip cells of lentil (*Lens culinaris* Medik cv. sultan) treated with Fusilade (Fluazifop-p-butyl)**  
AKSOY Ö., DANE F.  
International Conference on Plants and Environmental Pollution, 6 - 11 July 2009
- LXI. **A New Record for the Flora of Turkey: *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Asch. (Hyacinthaceae)**  
DALGIÇ G., DANE F., AKSOY Ö.  
Balkan Botanical Congress, 20 - 26 June 2006
- LXII. **Endosülfan ile muamele edilen nohut (*Cicer arietinum*) bitkisi kök uçlarında gözlenen sitotoksik ve mutajenik etkiler**  
Vatan E., AKSOY Ö.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.369
- LXIII. **Fusilade (Fluazifop-p-butyl) ile muamele edilen mercimek (*Lens culinaris* Medik. cv. Sultan) Bitkisi kök uçlarında gözlenen mitotik değişimler**  
AKSOY Ö., DANE F.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.409
- LXIV. ***Leucojum aestivum*' un (*Amaryllidaceae*) anterlerindeki sporogen dokunun ve polen ana hücrelerinin (PAH) ince yapısının incelenmesi**  
EKİCİ N., AKSOY Ö., DANE F., Olgun G.  
Uluslararası Katılımlı 18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 26 - 29 August 2007, pp.184
- LXV. **The Effects of Fusilade (Fluazifop-p-butyl) on Germination, Mitotic Frequency and  $\alpha$ -amylase Activity of Lentil (*Lens culinaris* Medik.) Seeds**  
AKSOY Ö., DANE F., Ekinci F., Aktaç T.  
IV. Balkan Botanical Congress, 22 - 24 June 2006
- LXVI. **Fusilade (Fluazifop-p-butyl) Herbisitinin Mercimek (*Lens culinaris* Medik) Bitkisinde Kök ve Fide Gelişimi Üzerindeki Etkileri**  
AKSOY Ö., DANE F.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 09 June 2006, pp.176
- LXVII. ***Astragalus hamosus* L. ve *Astragalus glycyphyllos* L.un Somatik Dokularının In vitro Kültürü**  
DANE F., KARTAL Ç., AKSOY Ö.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.80
- LXVIII. **Calcium Oxalate Crystal Types and Distribution in Generative Organs of *Astragalus hamosus* L. and *Astragalus glycyphyllos* L. (*Fabaceae*)**  
DANE F., AKSOY Ö.  
Third International Balkan Botanical Congress, 18 - 24 May 2003
- LXIX. **Bazı Bitki Türlerinde In vitro Polen Çimlenmesi Üzerinde Bir Ön Çalışma**  
DANE F., Olgun G., AKSOY Ö.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.37
- LXX. **A New Genus For The Flora of European Turkey: *Biserrula pelecinus* L. (*Fabaceae*), Its Karyotype And Palinology**  
DANE F., Dalgıç G., AKSOY Ö.  
VIth Plant Life of Asia Symposium, 10 - 14 June 2002
- LXXI. **Karyological And Palinological Study On *Astragalus hamosus* L. And *Astragalus glycyphyllos* L.**  
DANE F., AKSOY Ö.  
International Biology Congress, 1 - 05 May 2002

## Supported Projects

AKSOY Ö., DİKİLİTAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Maneb Fungusitinin *Eisenia fetida*

Üzerindeki Biyokimyasal ve Genotoksik Etkileri, 2021 - 2024

AKSOY Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Eisenia foetida koelomik sıvısının oksidatif stres ile ilişkili bazı genler üzerine olan etkisinin moleküler düzeyde incelenmesi, 2021 - 2022

AKSOY Ö., AYDIN D., YÜKSEL B., Project Supported by Higher Education Institutions, PİSUM SATIVUM'DA BAZI İSOTHIAZOLİNONE BİLEŞİKLERİNİN HÜCRE ÖLÜMÜ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİ AZALTMAK İÇİN VERMİKOMPOST KULLANIMI, 2019 - 2021

AKSOY Ö., SÜTLÜOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, İÇME SULARINDA KULLANILAN BAZI DEZENFEKTANLARIN ARPA (HORDEUM VULGARE) VE TOPRAK SOLUCANI (EISENIA FETIDA) ÜZERİNDEKİ SİTOTOKSİK VE GENOTOKSİK ETKİLERİ, 2018 - 2021

AKSOY Ö., YÜKSEL B., Project Supported by Higher Education Institutions, KUMARİNİN MERCİMEK BİTKİSİ (LENSCULINARIS MEDİK) ÜZERİNDEKİ MOLEKÜLER VE BİYOKİMYASAL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

AKSOY Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Gibberellik asitin Galleria melonella L. (Lepidoptera: Pyralidae) ve Allium cepa (Liliaceae) Üzerindeki Genotoksik Etkileri, 2014 - 2016

AKSOY Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Pestisitlerin Soya (Glycine max) Üzerindeki Fitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

## Metrics

Publication: 127

Citation (WoS): 101

Citation (Scopus): 78

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## Invited Talks

Seminar, Özel Atafen Lisesi , Turkey, December 2019

Meslek Seçimi, Seminar, Mehmet Akif Ersoy Kız Anadolu İHL, Turkey, April 2018