

Prof. Özkan AKSAKAL

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ozkanaksakal>

Education Information

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Botanik, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, İstilacı *Lepidium draba* L. Türünün Populasyonlarının Fenotipik ve Genetik Farklılıkları ile Ekolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Botanik, 2010

Post Graduate, Erzurum ve Çevresinde Yetişen *Salvia* L. Cinsine ait Bazı Türlerin (*Salvia longipedicellata*, *Salvia rosifolia*) Morfolojisi ve Otoekolojisi Üzerine Araştırmalar, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Botanik, 2006

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Plant Molecular Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2013 - Continues

Assistant Professor, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2013

Research Assistant, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2005 - 2010

Courses

Moleküler Biyoloji, Under Graduate, 2016 - 2017

Genetik, Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

AKSAKAL Ö., Farklı kumaşlar üzerindeki kan lekelerinde sıcaklığa ve zamana bağlı içeriksel değişimlerin Fourier dönüşüm kızılötesi spektroskopisi (FT-IR) ve kemometrik analizler ile belirlenmesi, Post Graduate, Ş.Gözde(Student), 2016

AKSAKAL Ö., MARUL FİDELERİNDE BAZI GENLERİN İFADELERİNDEKİ DEĞİŞİMLER, BİYOKİMYASAL ve FİZYOLOJİK PARAMETRELER ÜZERİNE UV-B VE HÜMİK ASİDİN ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, Post Graduate, N.SADEGHIAN(Student), 2015

AKSAKAL Ö., Marulda (*Lactuca sativa* L.) UV-B stresine tolerans üzerine prolinin düzenleyici etkisinin moleküler, biyokimyasal ve fizyolojik düzeyde belirlenmesi, Post Graduate, D.Tabay(Student), 2014

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Chemical and morphological characterization of *allium tuncelianum* (amaryllidaceae) and its antioxidant and anticholinesterase potentials**
KARAKAYA S., Eksi G., KOCA M., Demirci B., KAYMAK H. Ç. , Kaplan M. E. , AKSAKAL Ö.
Anales del Jardin Botanico de Madrid, vol.76, pp.1-7, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Effects of α -cypermethrin pesticide on dna stability and oxidative enzymes in maize (*Zea mays*)**
AKSAKAL Ö.
Environmental Engineering and Management Journal, vol.17, pp.435-442, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **EFFECTS OF α -CYPERMETHRIN PESTICIDE ON DNA STABILITY AND OXIDATIVE ENZYMES IN MAIZE (*Zea mays*)**
AKSAKAL Ö.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.17, pp.435-442, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of proline on biochemical and molecular mechanisms in lettuce (*Lactuca sativa* L.) exposed to UV-B radiation.**
AKSAKAL O., TABAY D., ESRINGU A., Icoğlu A., ESİM N.
Photochemical & photobiological sciences : Official journal of the European Photochemistry Association and the European Society for Photobiology, vol.16, pp.246-254, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Exogenous 5-aminolevulinic acid alleviates the detrimental effects of UV-B stress on lettuce (*Lactuca sativa* L) seedlings**
AKSAKAL Ö., ALGUR Ö. F. , Aksakal F. I. , AYSİN F.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.39, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of $K\alpha, \beta$ excitation factors in thin target for selected elements from Y to Te at 59.54 keV excitation energy**
Akman F., AKDEMİR F., DURAK R., Kaçal M., AKSAKAL Ö., ARAZ A.
Applied Radiation and Isotopes, vol.107, pp.366-371, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of sodium nitroprusside (SNP) pretreatment on UV-B stress tolerance in lettuce (*Lactuca sativa* L.) seedlings**
ESRİNGÜ A., AKSAKAL Ö., TABAY D., KARA A. A.
Environmental Science and Pollution Research, vol.23, pp.589-597, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Antimicrobial Activities of Essential Oils and Hexane Extracts of Two Turkish Spice Plants, *Cymbocarpum erythraeum* (DC.) Boiss. and *Echinophora tenuifolia* L. Against Foodborne Microorganisms**
ÇETİN B., KAYA Y., Cakir A., ÖZER H., AKSAKAL Ö., METE E.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.10, pp.426-436, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluation of arsenic trioxide genotoxicity in wheat seedlings using oxidative system and RAPD assays.**
Aksakal O., ESİM N.
Environmental science and pollution research international, vol.22, pp.7120-8, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Phytotoxic effect of *Lepidium draba* L. extracts on the germination and growth of monocot (*Zea mays* L.) and dicot (*Amaranthus retroflexus* L.) seeds**
KAYA Y., AKSAKAL Ö., Sunar S., ERTURK F. A. , Bozari S., AĞAR G., Erez M. E. , Battal P.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.31, pp.247-254, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Assessment of paraquat genotoxicity on barley (*Hordeum vulgare* L.) seedlings using molecular and biochemical parameters**
AKSAKAL Ö.
Acta Physiologiae Plantarum, vol.35, pp.2281-2287, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of the genotoxic effects of *Convolvulus arvensis* extracts on corn (*Zea mays* L.) seeds**
Sunar S., Yildirim N., AKSAKAL Ö., AĞAR G.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.29, pp.449-459, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Application of random amplified polymorphic DNA (RAPD) to detect genotoxic effect of trifluralin on maize (*Zea mays*).**
BOZARI S., Aksakal O.
Drug and chemical toxicology, vol.36, pp.163-9, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- **Assessment of genotoxic effects of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid on maize by using RAPD analysis**
AKSAKAL Ö., ERTURK F. A. , Sunar S., Bozari S., AĞAR G.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.42, pp.552-557, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies of the biosorption of textile dye (Reactive Red 195) onto Pinus sylvestris L.**
Aksakal O., UCUN H.
Journal of hazardous materials, vol.181, pp.666-72, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Genetic Diversity Within and Among Lepidium draba Populations from Eastern Anatolia Based on RAPD Analysis**
AKSAKAL Ö., Sunar S., KAYA Y., AĞAR G.
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.48, pp.603-611, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Genetic variation within and among three populations of Vicia canescens L. (Fabaceae) as revealed by RAPD and FAMES analysis**
AĞAR G., AKSAKAL Ö., Bozari S., Sunar S., ERTURK F. A. , YILDIRIM N., SEVSAY S.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.15, pp.5384-5391, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Biochemical and Molecular Characterization of Some Centaurea Species Growing in the Eastern Anatolia Region of Turkey**
YILDIRIM N., Sunar S., AĞAR G., BOZARI S., AKSAKAL Ö.
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.47, pp.850-859, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of the Genotoxic Effects of Verbascum speciosum Schrad. Extracts on Corn (Zea mays L.) Seeds**
Sunar S., AKSAKAL Ö., YILDIRIM N., AĞAR G.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.14, pp.4820-4826, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Biosorption of lead(II) and zinc(II) from aqueous solutions by nordmann fir (abies nordmanniana (Stev.) Pach. Subsp. Nordmanniana) cones**
KAYA Y., AKSAKAL Ö., UCUN H.
Acta Chimica Slovenica, vol.56, pp.451-456, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Evaluation of selenium effect on cadmium genotoxicity in Vicia faba using RAPD**
TAŞPINAR M. S. , AĞAR G., YILDIRIM N., Sunar S., AKSAKAL Ö., BOZARI S.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.7, pp.857-860, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Biosorption of Copper(II) ion from aqueous solutions using caucasian fir (abies nordmanniana (Stev.) Spach. subsp. nordmanniana) Cones**
AKSAKAL Ö., KAYA Y., SENGÜL M.
Asian Journal of Chemistry, vol.21, pp.3073-3080, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Genetic diversity and relationships detected by FAME and RAPD analysis among Thymus species growing in eastern Anatolia region of Turkey**
Sunar S., AKSAKAL Ö., YILDIRIM N., AĞAR G., GÜLLÜCE M., Sahin F.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.14, pp.4314-4319, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Copper(II) and zinc(II) biosorption on Pinus sylvestris L.**
UCUN H., AKSAKAL Ö., YILDIZ E.
Journal of Hazardous Materials, vol.161, pp.1040-1045, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Biosorption of Lead II and Zinc II from Aqueous Solutions by Nordmann Fir Abies nordmanniana Stev Spach subsp nordmanniana Cones**
KAYA Y., AKSAKAL Ö., UCUN ÖZEL H.
Acta Chimica Slovenica, vol.56, pp.451-456, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **REMOVAL OF NICKEL FROM AQUEOUS SOLUTION BY NORDMANN FIR (ABIES NORDMANNIANA (STEV.) SPACH SUBSP NORDMANNIANA) CONES**
AKSAKAL Ö., UCUN H., KAYA Y.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.7, pp.359-363, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **An ethnobotanical investigation on medicinal plants in South of Erzurum (Turkey)**
KARAKAYA S., POLAT A., AKSAKAL Ö., SÜMBÜLLÜ Y. Z. , İNCEKARA Ü.
Ethnobotany Research and Applications, vol.18, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Developmental disorders caused by Verbascum speciosum Schrad Extracts in Drosophila melanogaster Diptera Drosophilidae**
UYSAL H., AKSAKAL Ö., AŞKIN H.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, pp.7-11, 2012 (Other Refereed National Journals)
- **Inhibition Effects of Essential Oil of Cymbocarpum erythraeum Dc Boiss on Percentage of Survival from Larvae to Adult in Drosophilamelanogaster and its Chemical Composition**
AKSAKAL Ö., UYSAL H., ALTUN ÇOLAK D., METE E., KAYA Y.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, pp.32-36, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **An ethnobotanical study of medicinal plants in Askale East of Erzurum-Turkey**
KARAKAYA S., POLAT A., AKSAKAL Ö., SÜMBÜLLÜ Y. Z. , İNCEKARA Ü.
MAS-European International Congress on Mathematics Engineering-Natural and Medical Sciences-V., 2 - 05 May 2019
- **Determinations of protein secondary structural alterations in the aging of bloodstain on cotton fabric using fourier transform infrared spectroscopy study.**
BAKIŞ Ş. G. , AKSAKAL Ö., ŞİMŞEK ÖZEK N.
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018
- **Determinations of protein secondary structural alterations in the aging of bloodstain on cotton fabric using fourier transform infrared spectroscopy study.**
BAKIŞ Ş. G. , AKSAKAL Ö., ŞİMŞEK ÖZEK N.
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress., 25 - 27 April 2018
- **Toxicity of graphene oxide in maize (Zea mays L.) seedlings**
KARAMAN A., AYSIN F., AKSAKAL Ö., YILMAZ A., GENÇ E.
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018
- **Estimation of Bloodstain Age on Linen Fabric by Fourier Transform Infrared Spectroscopy**
BAKIŞ Ş. G. , AKSAKAL Ö., ŞİMŞEK ÖZEK N.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26 - 29 August 2017
- **Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FT-IR) Coupled with Chemometric Analysis Approach Enables to Determine Temperature and Time Dependent Alterations in The Content of Blood Stain on Cotton Fabric**
BAKIŞ Ş. G. , AKSAKAL Ö., ŞİMŞEK ÖZEK N.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26 - 29 August 2017
- **Phytoremediation of Ar Contaminated Soils by Radish (Raphanus sativus)**
ESRİNGÜ A., AKSAKAL Ö., TURAN M.
ICAFOF, 15 - 17 May 2017
- **Phytoremediation of Ar Contaminated Soils by Radish (Raphanus sativus)**
ESRİNGÜ A., AKSAKAL Ö., TURAN M.
ICAFOF, 15 May - 17 July 2017
- **The Endogenous Hormones in Lettuce Seedlings Under the Combined Effects of Nitric Oxide and Salt Stress**
AKSAKAL Ö., AKAR R., ESRİNGÜ A., TABAY D.
ICAFOF, 15 - 17 May 2017
- **The Combined Effects of Ultraviolet a (UV-A) Radiation and Nitric Oxide on Some Antioxidant Enzymes and Phenylalanine Ammonia Lyase (PAL) Gene Expression in Lettuce (Lactuca sativa L.)**
AKSAKAL Ö., TABAY D., ESRİNGÜ A.
ECOLOGY 2017, 11 - 13 May 2017

- **Exogenous Proline and Ultraviolet a (UV-A) Treatment Increase the Accumulation of Health-Promoting Compounds, and Influence the Expression Levels of Biosynthesis Related Genes in Lettuce (*Lactuca sativa* L.)**
AKSAKAL Ö., ESRİNGÜ A., TABAY D.
ECOLOGY 2017, 11 - 13 May 2017
- **Effect of Proline on the Contents of Amino Acids in Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Under Ultraviolet B (UV-B)**
TABAY D., AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F.
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18 - 21 April 2017
- **Exogenous Selenium Can Enhance Tolerance of Maize Seedlings to UV-B Stress**
AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F., TABAY D.
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18 - 21 April 2017
- **The Endangered Plants of Turkey**
AKSAKAL Ö.
4. Uluslararası Türk Şöleni Türk Kültürü Sempozyumu, 17 - 19 May 2016
- **Protective Role of Humic Acid in Lettuce *Lactuca sativa* L Subjected to UV B Radiation**
AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F., ESRİNGÜ A.
II. International Conference on Environmental Science and Technology, 28 September - 02 October 2016
- **PROTECTIVE ROLE OF HUMIC ACID IN LETTUCE LACTUCA SATIVA L SUBJECTED TO UV B RADIATION**
AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F., ESRİNGÜ A.
II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTALSCIENCE AND TECHNOLOGY - BELGRADE 2016, Belgrade, Serbia And Montenegro, 28 September - 02 October 2016
- **Protective Role of Humic Cid in Lettuce *Lactuca sativa* L Seedlings Subject Enhanced UV B Radiation**
AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F., NASTARAN S., ESRİNGÜ A.
ICANAS 2016, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016
- **Protective role of humic acid in lettuce seedlings subjected to enhanced UV B radiation**
AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F., SADEGEHAN N., ESRİNGÜ A.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 April 2016
- **Th effect of nitric oxide on g tocopherol methyletransferase gene expression in lettuce seedlings**
AKSAKAL Ö., İÇOĞLU AKSAKAL F., AKAR R.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 April 2016
- **Marulda *Lactuca Sativa* L Bitki Gelişimi Üzerine Organik Toprak Düzenleyicilerinin Etkileri**
ESRİNGÜ A., EKİNCİ M., AKSAKAL Ö., TURAN M.
Doğu Karadeniz 2.Organik Tarım Kongresi, Turkey, 6 - 09 October 2015
- **Marulda *Lactuca sativa* I UV B Stresine Tolerans Üzerine Prolinin Düzenleyici Etkisinin Belirlenmesi**
TABAY D., AKSAKAL Ö., ESRİNGÜ A., RAZİYE A.
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2015
- **Marul Fidelerinde Tuz Stresinin Neden Olduğu Oksidatif Stresin Yatıştırılmasında Eksojen Nitrik Oksidin Rolü**
RAZİYE A., AKSAKAL Ö., TABAY D., ESRİNGÜ A.
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2015
- **Marulda *Lactuca sativa* I UV B Stresine Tolerans Üzerine Prolinin Düzenleyici Etkisinin Belirlenmesi**
TABAY D., AKSAKAL Ö., ESRİNGÜ A., AKAR R.
I.Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 1 September - 04 October 2015
- **Marul Fidelerinde Tuz Stresinin Neden Olduğu Oksidatif Stresin Yatıştırılmasında Eksojen Nitrik Oksidin Rolü**
AKAR R., AKSAKAL Ö., TABAY D., ESRİNGÜ A.
I.Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 September 2015
- **Marul Bitkisinde *Lactuca sativa* L var UV B Radyasyonu Hasarının Azaltılmasında Hümik Asit Kullanımı**
ESRİNGÜ A., AKSAKAL Ö., TURAN M.
2.Ulusal Hümik Asit Kullanımı, Turkey, 26 October - 28 September 2014
- **Endemik *Salvia huberi* Hedge Türünün Esansiyel Yağının Allelopatik Potansiyeli**
AKSAKAL Ö., KAYA Y., NURTEN K.

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

- **Cymbocarpum erythraeum Türünden Elde Edilen Esansiyel Yağının Genotoksik Etkisinin Araştırılması**
AKSAKAL Ö., RAZİYE A., TABAY D.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- **Genotoxic effects of copper (Cu) pollution on Zea mays (L.) seedlings**
ERTURK F. A. , Agar G., NARDEMİR G., Bozari S., Aksakal O., Arslan E.
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, vol.161, pp.30
- **Genotoxic potential of catmint essential oil**
Bozari S., Agar G., Aksakal O., AYGUN F., Arslan E., NARDEMİR G.
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, vol.161, pp.41
- **Calamintha nepeta dan Elde edilen Esansiyel Yağların Toksik Özelliklerinin RAPD PCR yöntemi ile Belirlenmesi**
BOZARI S., AĞAR G., AKSAKAL Ö., AYGÜN ERTÜRK F., SUNAR S.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- **Lepidium draba L Türünün Yağ Asidi Kompozisyonu**
AKSAKAL Ö., SUNAR S., KAYA Y., AĞAR G.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- **Endemik Astragalus caudiculosus Boiss Huet Türünün Morfolojik ve Ekolojik Özelliklerinin Belirlenmesi**
ŞENGÜL KÖSEOĞLU M., AKSAKAL Ö., KAYA Y.
IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 7 - 10 October 2009
- **Bitkisel Biyosorbentler ve Kadmiyum Biyosorpsiyonu**
AKSAKAL Ö., UCUN ÖZEL H.
IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 7 - 10 October 2009
- **Tarımsal Atıklar ve Boya Biyosorpsiyonu**
AKSAKAL Ö., KAYA Y., KARADAYI M., ÇERİĞ S., ŞENGÜL KÖSEOĞLU M.
IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 7 - 10 October 2009
- **Lepidium draba Desv Türünden Elde Edilen Metanol Ekstrelerinin Mısır ve Horozİbiği Tohumları Üzerine Etkisi**
AKSAKAL Ö., SUNAR S., KAYA Y., AĞAR G., ŞENGÜL KÖSEOĞLU M.
IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 7 - 10 October 2009
- **Endemik Astragalus lineatus ver jildisianus Bornm Matthws in Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri**
ŞENGÜL KÖSEOĞLU M., AKSAKAL Ö., KAYA Y.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2008
- **Verbascum speciosum Schrader Tohumlarının Sulu Ekstraktının Drosophila melanogaster Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**
AKSAKAL Ö., AŞKIN H., KAYA Y., UYSAL H.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, TRABZON, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.401
- **Erzurum ve Çevresinde Yetişen Endemik Astragalus globosus Vahl Türünün Anatomik ve Ekolojik Özellikleri**
ŞENGÜL KÖSEOĞLU M., AKSAKAL Ö., KAYA Y.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.325
- **Erzurum ve Çevresinde Halk Tarafından Gıda Amaçlı Kullanılan Bitkiler**
AKSAKAL Ö., KAYA Y.
Türkiye 10. Gıda Kongresi, Turkey, 21 - 23 May 2008
- **Erzurum Ve Çevresinde Yetişen Endemik Astragalus campylosema Boiss Subsp campylosema Türünün Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri**
ŞENGÜL KÖSEOĞLU M., AKSAKAL Ö., KAYA Y.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.114
- **Erzurum Ve Çevresinde Yetişen Endemik Astragalus campylosema Boiss Subsp campylosema Türünün Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri**
ŞENGÜL KÖSEOĞLU M., AKSAKAL Ö., KAYA Y.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.114

- **Erzurum Ve Çevresinde Bulunan Endemik *Salvia longipedicellata* Hedge Ve *Salvia rosifolia* Sm nin Morfolojik Özelliklerinin Araştırılması**
KAYA Y., AKSAKAL Ö.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 June 2006, pp.25
- **Erzurum Ve Çevresinde Bulunan Endemik *Salvia longipedicellata* Hedge Ve *Salvia rosifolia* Sm nin Morfolojik Özelliklerinin Araştırılması**
KAYA Y., AKSAKAL Ö.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 June 2006, pp.25

Supported Projects

- AKSAKAL Ö., KAYMAK H. Ç. , KARAKAYA S., KOCA M., Project Supported by Higher Education Institutions, *Allium tuncelianum* Kollman Özhatay Mattheww Şiranecei Bitkisinin Uçucu Yağlarının Kimyasal Karakterizasyonu ve Antikolinesteraz Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2019
- İNCEKARA Ü., AKSAKAL Ö., KARAKAYA S., TÜRKEZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum Çevresinde Halk Hekimliğinde Kullanılan Bazı Bitkilerin Kanamayı Durdurma Performanslarının Araştırılması, 2018 - 2019
- AKSAKAL Ö., KARAMAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mısır (*Zea mays* L) Bitkisinde Civa Toksisitesinin Etkilerinin Azaltılmasında Eksojen Olarak Uygulanan Sisteyinin Koruyucu Rolünün Biyokimyasal ve Moleküler Parametreler Kullanılarak Araştırılması, 2018 - 2018
- İNCEKARA Ü., AKSAKAL Ö., KAYA Y., GÜRKÖK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Herbaryumu ATA Araştırma Olanaklarının Geliştirilmesi, 2017 - 2018
- AKSAKAL Ö., ESRİNGÜ A., ŞİMŞEK ÖZEK N., AYSİN F., YILMAZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, UV-B RADYASYONUNA MARUZ BIRAKILAN MARUL (*LACTUCA SATİVA* L.) BİTKİSİNDE HUMİK ASİDİN KORUYUCU ROLÜ, 2016 - 2017
- ESRİNGÜ A., ERCİŞLİ S., AKSAKAL Ö., GÜLLAP M. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, "MİKROBİYAL GÜBRE VE TOPRAK DÜZENLEYİCİSİ UYGULAMALARININ TOPRAK ORGANİK MADDESİ VE BİYOÇEŞİTLİLİK ÜZERİNE ETKİSİ", 2015 - 2017
- AKSAKAL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, YOK OLMA TEHLİKESİ ALTINDAKİ ENDEMİK CİCER *RETİCULATUM* (YABANI NOHUT) TÜRÜNÜN KORUNMASI ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR, 2015 - 2016
- AKSAKAL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, BİTKİLERDE UV-B RADYASYONU HASARININ AZALTILMASINDA GÜNEŞ KORUYUCU KREMLERİN YAPISINA KATILAN TiO2 NANOPARTİKÜLLERİNİN KULLANIMI, 2014 - 2015
- AKSAKAL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞU KARADENİZ BÖLGESİNDEKİ LADİN (*PİCEA ORIENTALİS*) POPULASYONLARININ GENETİK ANALİZİ, 2013 - 2014
- AKSAKAL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, KRİTİK OLARAK YOK OLMA TEHLİKESİ ALTINDAKİ ENDEMİK *SONCHUS ERZİNCANICUS* (ASTERACEAE) TÜRÜNÜN KORUMA GENETİĞİ VE KORUMA BİYOLOJİSİNİN ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR, 2013 - 2014
- AKSAKAL Ö., TÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, -SOĞUK STRESİNE MARUZ KALAN BİTKİLERDE MOLEKÜLER FİZYOLOJİK VE BİYOKİMYASAL DEĞİŞİMLER, 2012 - 2014
- AKSAKAL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, *CYBOCARPUM ERYHRAEUM* TÜRÜNÜN ELDE EDİLEN ESANSİYEL YAĞIN GENOTOKSİK AKTİVİTESİNİN MOLEKÜLER VE BİYOKİMYASAL YÖNTEMLER KULLANILARAK BELİRLENMESİ, 2012 - 2013
- AKSAKAL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, AFLP TEKNİĞİ KULLANILARAK TÜRKİYE İÇİN KRİTİK OLARAK YOK OLMA TEHLİKESİ ALTINDAKİ ENDEMİK *ANTHEMİS CALCAREA* VAR *DİSCOİDEA* TÜRÜNÜN KORUMA GENETİĞİ VE KORUMA BİYOLOJİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2013

Scientific Refereeing

- Acta Physiologiae Plantarum, SCI Journal, May 2018
- Plant Gene, SCI Journal, January 2017
- Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, February 2015
- Chemical Engineering Journal, SCI Journal, March 2014

Citations

Total Citations (WOS):360

h-index (WOS):9