

Doç. Dr. AYŞEGÜL AKPINAR



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 294 235 2](tel:+902942352)

E-posta: aysegulakpinar@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/aysegulakpinar>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Park ve Bahçe Bitkileri Bölümü, Peyzaj ve Süs Bitkileri Programı



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4MDBDV8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4606-0645

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJY-1959-2023

ScopusID: 26653376600

Yoksis Araştırmacı ID: 278950

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, Türkiye 2009 - 2017

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, Türkiye 2005 - 2009

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Ağır metal stresi koşullarında *Verbascum olympicum* Boiss. türünün enzimatik aktivitesi üzerinde araştırmalar, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2017

Yüksek Lisans, Likenlerde lakkaz ve tirozinaz aktivitesinin araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2009

Araştırma Alanları

Kirlenmiş Sahalar ve Remediasyonu, Bitki Fizyolojisi, Bitkilerin Büyüme ve Gelişimi, Çevre Kirliliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Park Ve Bahçe Bitkileri, 2023 - 2024

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TEKNİK BİLİMLER MYO, PARK VE BAHÇE BİTKİLERİ, 2022 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Park Ve Bahçe Bitkileri Bölümü, 2018 - 2022

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Park Ve Bahçe Bitkileri, 2024 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Park Ve Bahçe Bitkileri, 2023 - Devam Ediyor
Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Park Ve Bahçe Bitkileri, 2023 - Devam Ediyor
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Park Ve Bahçe Bitkileri, 2023 - Devam Ediyor
Program Koordinatörü, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2023 - 2025
Bölüm Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Park Ve Bahçe Bitkileri Bölümü, 2018 - 2022
Akademik personel, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Biyoteknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - 2022

Verdiği Dersler

Bitki Fizyolojisi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Bitki Yetiştirme Ortamları ve Hidroponik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Bitki Tanıma II, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Bitki Tanıma I, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
GÜNLÜK UYGULAMALAR 2, Ön Lisans, 2023 - 2024
Seminer dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
SU BİTKİLERİ VE DOĞAL ARTIMA, Ön Lisans, 2023 - 2024
İÇ MEKAN SÜS BİTKİLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024
İYİ TARIM UYGULAMALARI, Ön Lisans, 2023 - 2024
SÜS BİTKİLERİ ÜRETİM TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
DIŞ MEKAN SÜS BİTKİLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024
PEYZAJ UYGULAMALARI, Ön Lisans, 2023 - 2024
Yüksek lisans uzmanlık alan dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Botanik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
GÜNLÜK UYGULAMALAR 1, Ön Lisans, 2023 - 2024

Yönetilen Tezler

Akpınar A., Koyun M., KOCAÇAY DERESİ ÜZERİNDE FARKLI LOKASYONLARDAN ALINAN BALIK VE BİTKİ ÖRNEKLERİNİN KİRLİLİK BİRİKİMİNİN KARŞILAŞTIRMALI İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, V.YABAŞ(Öğrenci), 2024
Akpınar A., Cansev A., Anadolu adaçayı (*Salvia fruticosa* Mill.) bitkisinde denizyosunu uygulamalarının meydana getirdiği metabolik etkilerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, R.NUR(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Choline supplementation reduces cadmium uptake and alleviates cadmium toxicity in *Solanum lycopersicum* seedlings**
AKPINAR A., CANSEV A.
BMC Plant Biology, cilt.24, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Physiological and Biochemical Mechanisms of Salinity Tolerance in *Carex morrowii* Boott**
AKPINAR A.
PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.92, ss.2197-2210, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Physiological and molecular responses of roots differ from those of leaves in spinach plants subjected to short-term drought stress**
Akpınar A., Cansev A.
South African Journal of Botany, cilt.151, ss.9-17, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Impact of *Peltigera praetextata* on zucchini grown in weathered p,p'-DDE-contaminated soil and its responses**
Akpınar A., Cansev A., Isleyen M.
Acta Physiologiae Plantarum, cilt.44, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A mathematical model of *Chenopodium album* L. dynamics under copper-induced stress**
Gonzalez-Ramirez L. R., ALAÇAM D., AKPINAR A.
ECOLOGICAL MODELLING, cilt.469, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **DIFFERENCES IN THE NITROGEN ASSIMILATION AMONG GENOTYPES OF BITUMINARIA BITUMINOSA (L.) CH STIRTION**
Akpınar A., Gulumser E., Can M., Ayan I., Acer Z.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.53, sa.2, ss.455-459, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of the lichen *Peltigera canina* on *Cucurbita pepo* spp. *pepo* grown in soil contaminated by DDTs**
Akpınar A., Cansev A., Isleyen M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.28, sa.12, ss.14576-14585, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **THE ROLE OF *Chenopodium album* L. ON THE ON-SITE RECLAMATION OF SEWAGE SLUDGE LAGOONS**
Akpınar A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.10, ss.11538-11547, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Heavy metal profiles of agricultural soils in Sakarya, Turkey**
Isleyen M., Akpınar A., Eren B., Ok G.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING RESEARCH, cilt.24, sa.3, ss.427-433, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Antioxidative defense mechanism of the ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. against copper (Cu)-induced stress**
Akpınar A., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S.
OPEN LIFE SCIENCES, cilt.11, sa.1, ss.10-20, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Variation in trace element mobility and nitrogen metabolism of *Verbascum olympicum* Boiss. under copper stress**
GÜLERYÜZ G., SEVEN ERDEMİR Ü., ARSLAN H., Akpınar A., Cicek A., Gucer S.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.31, sa.6, ss.494-509, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Ni-induced Changes in Nitrate Assimilation and Antioxidant Metabolism of *Verbascum olympicum* Boiss.: Could the Plant be Useful for Phytoremediation or/and Restoration Purposes?**
Akpınar A., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S., SEVEN ERDEMİR Ü., Gucer S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, cilt.17, sa.6, ss.546-555, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Responses of Ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. (*Scrophulariaceae*) Growing under Cadmium Stress**
ARSLAN H., GÜLERYÜZ G., Akpınar A., KIRMIZI S., SEVEN ERDEMİR Ü., Gucer S.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.42, sa.6, ss.824-835, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of some terricolous lichens [*Cladonia rangiformis* Hoffm., *Peltigera neckerii* Hepp ex Mull. Arg., *Peltigera rufescens* (Weiss) Humb.] on soil bacteria in natural conditions**
Akpınar A., Ozturk Ş., Sinirtas M.
PLANT SOIL AND ENVIRONMENT, cilt.55, sa.4, ss.154-158, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In-vitro bioaccessibility and mineral content of two *Ribes* species growing in Cumalikizik village, Bursa Türkiye**
Cansev A., Kesici M., Şahan Y., Çelik G., Akpınar A., İpek M.
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), cilt.5, sa.2, ss.101-107, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **KESTANE ÇEŞİTLERİNİN AZOT ÖZÜMLEME KAPASİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
MÜFTÜOĞLU B., Akpınar A., Mert C.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.459-472, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **Comparative characterization of the content and in vitro bioaccessibility of minerals in two Cornus species**
CANSEV A., İPEK M., ÇELİK G., ŞAHAN Y., İPEK A., AKPINAR A.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.35, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Farklı Dozlarda Deniz Yosunu Uygulanmış Anadolu Adaçayı (Salvia fruticosa Mill.)unda Fenolik Madde İçeriği, Antioksidan Kapasite ve Antioksidatif Yanıtlar**
YILMAZ R. N., AKPINAR A., CANSEV A.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.37, sa.1, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Responses of Spinacia oleracea L. cv. Matador Plants to Various Abiotic Stresses Such as Cadmium Metal Toxicity, Drought and Salinity**
AKPINAR A., CANSEV A., Deniz Zahide A.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), cilt.35, ss.103-117, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **SEASONAL ANTIOXIDANT CAPACITY OF ASPHODELUS AESTIVUS BROT. ROOT TUBERS IN RESPONSE TO ARIDITY FROM DEGRADED MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS**
ARSLAN H., KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G., AKPINAR A., Sakar F. S.
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –C Life Sciences and Biotechnology, cilt.8, sa.1, ss.32-39, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Süs Bitkilerinin Fitoremediasyon Potansiyeli Üzerine Bir Çalışma**
AKPINAR A., CANSEV A.
Türkiye VIII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2023
- II. **Deniz Yosunu Uygulamalarının Anadolu Adaçayı (Salvia fruticosa Mill.) bitkisinde bazı mineral ve uçucu yağ içeriğindeki değişimin belirlenmesi ve antimikrobiyal aktivitesi**
AKPINAR A., CANSEV A., TÜMAY ÖZER E., YİĞİT ÇINAR A.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2023
- III. **Yayılı Kirletici Kaynaklardan Gelen Azot Ve Fosfor Yükünün Giderilmesinde Festuca arundinacea'nın Etkinliğinin Belirlenmesi**
AKPINAR A., CANSEV A.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 Temmuz 2023, ss.53
- IV. **Farklı Bölgelerden Selekte Edilen Bazı Kestane Çeşit/Genotiplerin Azot Özümleme Kapasitesinin Değerlendirilmesi**
Mert C., Akpınar A., Müftüoğlu B.
Kestane Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2022, ss.12
- V. **Biyolojik Canlılar ile Çevre Kirliliğinin Giderilmesi (Bioremediasyon, Fitoremediasyon)**
AKPINAR A.
Ulusal Biyolojik Bilimler Kongresi, Türkiye, 28 Eylül - 03 Aralık 2021, ss.9-11
- VI. **Marmara Denizi'ne dökülen Azot ve Fosfor Kirliliğinin Takibi ve Kirliliğin Giderimine Yönelik Fitoremediasyon Çalışma Modeli (Nilüfer Çayı Örneği)**
AKPINAR A., CANSEV A., AŞIK B. B.
Uluslararası Jeoloji Kongresi 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Türkiye, 11 Nisan 2022
- VII. **NITROGEN ASSIMILATION CAPACITY OF CHENOPODIUM ALBUM L. LOCATED IN POLLUTED AREAS**
AKPINAR A.
5. Uluslararası Ege Kongresi-Doğal ve Medikal Bilimler, Türkiye, 25 Şubat 2022
- VIII. **The effects of selenium (Se) treatment in before and after of Cd stress on Solanum lycopersicum"**
AKPINAR A., CANSEV A.
International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules, PTIM 2021, Lizbon, Portekiz, 1 - 04 Kasım 2021

- IX. **Investigation of changes in spinach (*Spinacia oleracea*) exposed to selenium and UV stress**
AKPINAR A., CANSEV A.
- XI. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA, Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 7 - 09 Temmuz 2020
- X. **Antioxidative defense mechanism and oxidative damage caused by Zn stress in ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. growing in degraded areas**
AKPINAR A., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Ankara, Türkiye, 19 Mart 2020
- XI. **The Effects of Chromium on Some Metabolic Activities of Ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. Which is Potentially Candidate for Heavy Metal Contaminated Sites.**
AKPINAR A., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G.
2nd International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules (PTIM), 6 - 09 Kasım 2017
- XII. **Zn-induced Changes in Ruderal *Verbascum olympicum* Boiss**
AKPINAR A., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G.
13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants, 10 - 13 Eylül 2017
- XIII. **Heavy Metal Accumulation Capacity of Ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. (*Scrophulariaceae*) Growing Under Copper (Cu) Stress.**
SEVEN ERDEMİR Ü., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G., AKPINAR A., GUCER S.
IOGEMON 2014, 8th International Symposium on Ecosystem Behavior. Section: Trace element and metal biogeochemistry, 13 - 17 Temmuz 2014
- XIV. **Endemik *Linum olympicum* ve *Jasione supina* subsp. *supina* tohumlarında dormansi ve çimlenme üzerine stratifikasyon ve gibberellik asitin etkileri.**
KIRMIZI S., ARSLAN H., AKPINAR A., GÜLERYÜZ G.
21th National Biology Conferences, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XV. **Nikel Stresine Maruz Bırakılan *Verbascum olympicum*'un Kök ve Yapraklarında Enzimatik Aktivitenin Değişimi**
AKPINAR A., ARSLAN H., KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G.
21th National Biology Conferences, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XVI. **Endemik *Linum olympicum* ve *Jasione supina* subsp. *supina* tohumlarında dormansi ve çimlenme üzerine stratifikasyon ve gibberellik asit etkileri**
KIRMIZI S., ARSLAN H., SAKAR F. S., AKPINAR A., GÜLERYÜZ G.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2012
- XVII. **An investigation on changing lactase and tyrosinase activity in lichens following wounding or desiccation**
AKPINAR A., ÖZTÜRK Ş.
The International Association for Lichenology (IAL) and The American Bryological and Lichenological Society (ABLS) 6. Annual Meeting, 13 - 19 Temmuz 2008

Desteklenen Projeler

MERT C., MÜFTÜOĞLU B., DOĞAN Z. F., AKPINAR A., CANSEV A., MÜFTÜOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kestane Gal Arısı *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu Zararlısına Dayanıklı ve Hassas Kestane Çeşitlerinde Antioksidan Savunma Mekanizmasının Tespiti, 2023 - Devam Ediyor

AKPINAR A., CANSEV A., İPEK M., ÇAVUŞOĞLU Ö., USLU O. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selenyum Se uygulamalarına bağlı olarak ıspanakta *Spinacia oleracea* L UVB stresine verilen yanıtların transkriptom düzeyinde belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

CANSEV A., ŞAHAN Y., KAYA B., YÜCEER Y., BÜYÜKTAVŞAN Ö. F., AKPINAR A., İPEK M., USLU O. Y., KAYA A. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güney Marmara Bölgesi iğde *Eleagnus angustifolia* L genotiplerinin seleksiyonu ve unlu mamuller sanayinde katkı maddesi olarak kullanıma uygun tiplerin belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

BAŞAY S., CANSEV A., AKPINAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik ve geleneksel yetiştirme sistemleri

altında Bursa Yenişehir Çevresi Sivri Biber Çeşitlerinin Capsicum annum L bazı fonksiyonel özelliklerinin belirlenmesi, 2023 - 2024

Akpınar A., Karaer M., Serim A. T., TÜBİTAK Projesi, Ayçiçeğinde Kuraklık Stresinin Etkisini Azaltmada Bazı Herbisitlerin Hormesis Etkisinin Kullanımı, 2021 - 2023

Akpınar A., Cansev A., Aşık B. B., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizinin Kirlilik Yükünün Hafifletilmesinde Yenilikçi ve Ekolojik Bir Çözüm Olan Fitoremediasyon Tekniklerinin Nilüfer Çayı ve Çapraz Çayı Üzerindeki Uygulamaları, 2021 - 2023

Cansev A., Akpınar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Domates bitkisinde Cd alınımı ve toksitesinin azaltılmasında stres öncesi ve stres sonrası selenyum (Se), glisin-betain (GB) ve kolon uygulamalarının etkisinin belirlenmesi, 2021 - 2022

Akpınar A., Cansev A., İşleyen M., TÜBİTAK Projesi, Yıllanmış p,p'-DDE İçeren Kirlenmiş Toprağın Geri Kazanımında Toprak Likenlerinin Etkisi, 2018 - 2021

Patent

Cansev A., Akpınar A., İpek M., TARIMDA UV-B STRESİNE KARŞI TOLERANSI ARTTIRMADA SELENYUM KULLANIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021/021114 , Standart Tescil, 2024

Akpınar A., Durmuş E., YAĞMUR SUYUNU DEPOLAMA SİSTEMİ, Endüstriyel Tasarım, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/008772 , Standart Tescil, 2024

Bilimsel Hakemlikler

VIII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Bildiri (Tam Metin), Aralık 2023

Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

PEERJ, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

Open Life Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

Mediterranean Agricultural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

Teknopark, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

25. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2023

Davetli Konuşmalar

İklim Değişikliği ve Kent Peyzajı Forumu, Seminer, Mudanya Belediyesi, Türkiye, Aralık 2023