

Dr. Öğr. Üyesi FERHAN KORKMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ferhanka@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ferhanka>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3797-842X

Yoksis Araştırmacı ID: 106472

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Türkiye 1995 - 2003

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1995

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1988 - 1992

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı 9-aril-substitue fenantren türevlerinin genotoksik etkilerinin ames testi ve allium testi ile araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Bazı trifenli imidazol türevlerinin mutajenik aktivitesinin ames test sisteminin plak inkorporasyon ve inkübasyon metodları ile araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), 1995

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, 2003 - 2017

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, 1994 - 2003

Verdiği Dersler

Genel Biyoloji, Lisans, 2017 - 2018

Sitogenetik, Lisans, 2017 - 2018

Toksikoloji, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Biyoteknolojide Güvenlik ve Etik, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dye decolorization of magnetically retrievable formulation of laccase with amine-functionalized microparticles**
KORKMAZ F., NURAL YAMAN B., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., DEMİRBİLEK M., ÇABUK A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.211, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Cytotoxic and genotoxic effects of methanol extracts of vegetative parts of some Gypsophila L. species using Allium cepa assay**
Tuna-Guloren O., Korkmaz F., Erdir M., Ataşlar E.
CARYOLOGIA, cilt.74, sa.2, ss.141-148, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Culture-dependent diversity of boron-tolerant bacteria from boron mine tailings pond and solid wastes**
Yaman B., Sönmez G. D., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu M. B., Çabuk A.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.33, sa.4, ss.574-581, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Toxicity and mutagenicity assessment of a boron mine drainage water**
Korkmaz F., Sönmez G. D., Aytar Çelik P., Mutlu M. B., Çabuk A.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.32, sa.2, ss.250-258, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Purification and cDNA cloning of a novel neurotoxic peptide (Acra3) from the scorpion Androctonus crassicauda.**
Caliskan F., Garcia B. I., Coronas F. I. V., Restano-Cassulini R., KORKMAZ F., Sahin Y., Corzo G., Possani L. D.
Peptides, cilt.37, sa.1, ss.106-12, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **EVALUATION OF GENOTOXIC EFFECTS OF TWO POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS WITH ALLIUM TEST**
KORKMAZ F., GÖMÜRGEN A. N., Mercangoz A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.12, ss.2306-2311, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Chemical composition and biological activity of the essential oil of Perovskia atriplicifolia from Pakistan**
Erdemgil F. Z., Ilhan S., Korkmaz F., Kaplan C., Mercangoz A., Arfan M., Ahmad S.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.45, sa.4, ss.324-331, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Boron mine ponds: metagenomic insight to bacterial diversity**
Aytar Çelik P., Mutlu M. B., Korkmaz F., Nural Yaman B., Gedikli S., Çabuk A.
Biological Diversity and Conservation, cilt.14, sa.2, ss.229-235, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Mutagenicity of 1- Ethyl- 2,4,5- triphenyl- 1H- imidazole and Six Derivatives in Salmonella typhimurium**
Mercangoz A., KORKMAZ F.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.1, ss.1-8, 2012 (ESCI)
- III. **Determination of Mutagenic Activities of Four Derivatives of Tri substituted Phenyl Imidazole in Salmonella typhimurium Using the Ames Assay**
AYŞE M., KORKMAZ F.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.123-128, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Boron and microorganisms**
Aytar Çelik P., Nural Yaman B., Mutlu M. B., Korkmaz F., Gedikli S., Blaise Manga E., Çabuk A.
Boron: Advances in Research and Applications, Lynn Mcconnell, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.61-85, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gıda Endüstrisi Atık Suyun Toksisitesinin Belirlenmesi**
KETENCİOĞLU A. G., NURAL YAMAN B., KORKMAZ F.
Uluslararası Katılımlı 22. Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2023
- II. **Boya Atık Suyunun Tohum Çimlenmesi Üzerine Etkileri**
Korkmaz F., Çatak E.
1. International Uludag Scientific Research Congress, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Temmuz 2023, ss.30-31
- III. **Seramik Atık Suyunun Tohum Çimlenmesi Üzerine Etkileri**
Çatak E., Korkmaz F.
1. Uluslararası Boğaziçi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 Mayıs - 14 Ağustos 2023, ss.7-8
- IV. **The Metagenomics Analysis of Two Waste Mine Ponds from Turkey**
Çabuk A., Nural Yaman B., Gedikli S., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu M. B.
The 5th European Congress of Applied Biotechnology, Flores, Guatemala, 15 - 19 Eylül 2019
- V. **Bor İçeriği Yüksek Toprak Örneğinin Fitotoksik, Genotoksik ve Sitogenetik Etkileri.**
KARAKAŞ S., KORKMAZ F., AY TAR ÇELİK P., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- VI. **Bor Maden Drenaj Suyunun Toksisitesi ve Potansiyel Risk Değerlendirmesi.**
KORKMAZ F., AY TAR ÇELİK P., DENİZ SÖNMEZ G., MUTLU M. B., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- VII. **Bacterial Diversity of Boron Mine Distrinct in Kırka, Turkey**
Nural Yaman B., Deniz Sönmez G., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu M. B., Çabuk A.
4th Conference on Microbial Diversity, Bari, İtalya, 24 - 26 Ekim 2017
- VIII. **Farklı Özellikteki TiO₂ Nanopartiküllerinin Allium cepa L Mitotik Kromozomlarında Genotoksik Etkileri**
SERHAN K., ÖZGÜR N., KORKMAZ F., KOPARAL A. S., SUVACI E.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.857
- IX. **Bor İçeren Çevresel Örneklerden Bakteri İzolasyonu ve Elde Edilen İzolatların Bor Toleranslarının Belirlenmesi**
BOZKURT D., AY TAR ÇELİK P., DENİZ SÖNMEZ G., MUTLU M. B., KORKMAZ F., ÇABUK A.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, cilt.53
- X. **Yüksek Bor İçerikli Maden Toprağının Mutajenite ve Genotoksisitenin Ames Salmonella Muta Chromoplate ve RAPD PCR Yöntemleriyle Araştırılması**
KORKMAZ F., DENİZ SÖNMEZ G., AY TAR ÇELİK P., ÇABUK A., MUTLU M. B.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.27
- XI. **Zeytinyağı İşleme Atık Suyunun Mutajenik Etkisinin Ames Testi ile Belirlenmesi**
KORKMAZ F., POLAT C.
EKOLOJİ 2015 SEMPOZYUMU, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- XII. **Biyoetanol Üretim Atık Suyu Şilempe nin Salmonella typhimurium da Mutajenik Etkileri**
KORKMAZ F., AYŞE HABİBE S., POLAT C.
EKOLOJİ 2015 SEMPOZYUMU, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- XIII. **Porsuk Çayı Suyunun Allium cepa L Kök Meristem Hücreleri Mitotik Kromozomlarına Etkileri**
SERHAN K., KORKMAZ F., TABAN F., BAYAR B.
10. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011
- XIV. **Genotoxic Effects of the Metal Coating Industry Waste Water in Allium cepa**
KORKMAZ F., SERHAN K., KIRAN M., GÖMÜRGEN N., KOPARAL A. S.
Global Conference on Environmental Studies (CENVISU-2014), ROMA, İtalya, 10 - 12 Nisan 2014
- XV. **4 klorofenol ün Allium cepa L Kök Meristem Hücreleri Mitotik Kromozomlarına Sitogenetik Etkileri**
SERHAN K., KORKMAZ F., ŞİRİN A., ESEN M., DOĞAN C., SÜNDÜZ K.
. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XVI. **2 6 Diklorofenol Genotoksisitesinin Allium Test ile Belirlenmesi**

- KORKMAZ F., SERHAN K., DOĞAN C., SÜNDÜZ K., AMELYA Ş., ESEN M.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.938
- XVII. **Metal Kaplama Endüstrisi Atık Suyunun Salmonella typhimurium da Mutajenik Etkileri**
KORKMAZ F., SERHAN K., KIRAN M., MALKOÇ S., KOPARAL A. S.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.881
- XVIII. **Biyoetanol Üretim Atıksuyu Şilempenin Allium cepa L Mitotik Kromozomlarında Sitogenetik Etkilerinin Araştırılması**
KORKMAZ F., serhan k., NERMİN C., KÖK E., BEGÜM Ö.
XI.Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Samsun, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2013
- XIX. **Farklı Tipteki Bazı Suların Allium cepa L Kök Meristem Hücreleri Mitotik Kromozomlarına Etkileri**
KORKMAZ F., KIRAN M., ÜNAL D., ÖZGÜN T. G.
10. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011
- XX. **Bioactive properties of the extracts from Gypsophila pilosa L**
ÖZGÜN T. G., KORKMAZ F., ATAŞLAR E., İLHAN S.
1st International Symposium on Secondary Metabolites: Chemical, Biological and Biotechnological Properties (ISSMET 2011), Denizli, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011
- XXI. **Bioactive properties of the extracts from Gypsophila perfoliata L var perfoliata and Gypsophila perfoliata L var araratica Kit Tan**
ÖZGÜN T. G., İLHAN S., KORKMAZ F., ATAŞLAR E.
1st International Symposium on Secondary Metabolites: Chemical, Biological and Biotechnological Properties (ISSMET 2011), Denizli, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011
- XXII. **Bioactive properties of the extracts from Gypsophila osmangaziensis Ataşlar Ocak**
ATAŞLAR E., ÖZGÜN T. G., İLHAN S., KORKMAZ F.
1st International Symposium on Secondary Metabolites: Chemical, Biological and Biotechnological Properties (ISSMET 2011), Denizli, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011
- XXIII. **Porsuk Nehri Suyu Biyotoksitesinin Güncel Yöntemlerle Belirlenmesi**
KORKMAZ F.
Eskişehir ili İnovasyob stratejileri için kapasite Oluşturma Projesi (ESİNKAP) 2. AR-GE Proje Pazarı, Eskişehir, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2010, ss.60
- XXIV. **Purification and cDNA cloning of a novel neurotoxic peptide Acra3 from the scorpion Androctonus crassicauda**
ÇALIŞKAN F., BLANCA G., FREDY C., KORKMAZ F., YALÇIN Ş., GERARDO C.
16th European Section Meeting of the International Society on Toxinology, Leuven, Belçika, 7 - 10 Eylül 2008
- XXV. **1 etil 2 4 5 trifenil 1H imidazol ve Yedi Farklı Türevinin Mutajenik Aktivitesinin Ames Test Sistemi ile Araştırılması**
AYŞE M., KORKMAZ F.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- XXVI. **Bazı Trifenil İmidazol Tüevlerinin Ames Testi Plak İnkorporasyon ve Ön İnkübasyon Yöntemleri ile Mutajenik Aktivitelerinin Araştırılması**
KORKMAZ F., AYŞE M.
8.Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2003
- XXVII. **On Farklı Aril Substitue Fenantren Türevinin Genotoksik Etkilerinin Ames Testi ve Allium Testi ile Araştırılması**
KORKMAZ F., GÖMÜRGEN A. N.
8.Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2003
- XXVIII. **Helleborus orientalis Lam var hirsutus Çöpleme Bitki Ekstresinin Ames Samonella Mikrozom Test Sistemi ile Araştırılması**
AYŞE M., CANBEK M., KORKMAZ F.
12.Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 1994

Desteklenen Projeler

AYTAR ÇELİK P., KORKMAZ F., ÇABUK A., NURAL YAMAN B., MUTLU M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Bor İçerikli Çevrelerdeki Bakteriyel Çeşitliliğin Kültüre Bağımlı Ce Kültürden Bağımsız Yeni Nesil Moleküler Yöntemlerle İncelenmesi, 2018 - 2020

KORKMAZ F., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., DENİZ SÖNMEZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor ile Kirlenmiş Alanlardan İzole Edilen Halomonas sp. İzolatında Bor Tolerans Geninin Araştırılması, 2016 - 2017

KORKMAZ F., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., DENİZ SÖNMEZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor ile Kirlenmiş Çevrelerin Genotoksosite/Mutajenite Potansiyelleri ve Bu Çevrelerden İzole Edilecek Mikrobiyal Kommünitenin Bor Toleranslarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

KORKMAZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Metal Endüstrisi Atıksuyu Genotoksitesinin Farklı Metodlarla Değerlendirilmesi, 2010 - 2012

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 36

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4