

Prof. Dr. ELİF APOHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 3732](tel:+904223773732)

Fax Telefonu: [+90 422 341 0037](tel:+904223410037)

E-posta: elif.apohan@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/elif.apohan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9074-0525

Yoksis Araştırmacı ID: 47803

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Vinas ve zeytin yağı fabrikası atık suyunun değerlendirilmesi ve biyolojik iyileştirilmesinde beyaz çürükçül fungus peletlerinin kullanımı, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Yüksek Lisans, Biyoteknolojik işlemde geçmiş ve geçmemiş tekstil fabrikası boyalarının çeşitli organizmalar üzerine toksik etkisinin araştırılması, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2012

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2010

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1999 - 2007

Verdiği Dersler

Genel Biyoloji, Lisans, 2013-2014

Hücre Kültürü, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

Hücre Ölümü, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

Genel Biyoloji, Lisans, 2012-2013

Hücre Kültürü, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

Parazitoloji, Lisans, 2012-2013
Hücre Ölümü, Lisans Çift Anadal, 2012-2013
Genel Biyoloji, Lisans, 2011-2012
Parazitoloji, Lisans, 2011-2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis a group of 5(6)-substituted benzimidazole Zn(II) and Co(II) complexes and investigation their cytotoxic and antimicrobial activities**
Yilmaz U., APOHAN E., KÜÇÜKBAY H., YILMAZ Ö., Tatlici E.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.59, sa.7, ss.1241-1246, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of new 7-amino-3,4-dihydroquinolin-2(1H)-one-peptide derivatives and their carbonic anhydrase enzyme inhibition, antioxidant, and cytotoxic activities**
KÜÇÜKBAY H., Gonul Z., KÜÇÜKBAY F., Tekin Z., Angeli A., Bartolucci G., Supuran C. T., Tatlici E., APOHAN E., YEŞİLADA Ö.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.354, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Moringa oleifera leaves: could solvent and extraction method affect phenolic composition and bioactivities?**
Bennour N., Mighri H., Bouhamda T., Mabrouk M., APOHAN E., YEŞİLADA Ö., KÜÇÜKBAY H., Akrouf A.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.51, sa.10, ss.1018-1025, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Cytotoxic and antimicrobial potential of benzimidazole derivatives**
KÜÇÜKBAY H., Uckun M., APOHAN E., YEŞİLADA Ö.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.354, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of Biochemical, Antimicrobial and Cytotoxic Activities of Different Propolis Samples from Malatya and Bilecik**
KESKİN M., KARLIDAĞ S., YILMAZ Ö., Tatlici E., KARABULUT E., APOHAN E., YEŞİLADA Ö.
Revista De Chimie, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **PRODUCTION OF LACCASE IN OLIVE OIL MILL WASTEWATER AND VINASSE BY IMMOBILIZED TRAMETES VERSICOLOR AND TRAMETES TROGII WITH DIFFERENT SUPPORTS**
APOHAN E., YEŞİLADA Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.6, ss.4261-4267, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and Evaluation of Novel Benzimidazole Conjugates Incorporating Amino Acids and Dipeptide Moieties**
Bugday N., Kucukbay F., APOHAN E., KÜÇÜKBAY H., Serindag A., YEŞİLADA Ö.
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.14, sa.3, ss.198-206, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis, cytotoxic and antimicrobial activities of novel cobalt and zinc complexes of benzimidazole derivatives**
APOHAN E., Yilmaz U., Yilmaz O., SERINDAG A., KÜÇÜKBAY H., YEŞİLADA Ö., Baran Y.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.828, ss.52-58, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Laccase production and dye decolorization by Trametes versicolor: application of Taguchi and Box-Behnken Methodologies**
Gedikli S., Aytar P., Buruk Y., APOHAN E., Cabuk A., YEŞİLADA Ö., BURNAK N.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.39, sa.3, ss.298-306, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Polyamine and Laccase Production under Cadmium Stress in Trametes (Coriolus) versicolor and Funalia trogii**
Mutlu F., Kahraman S., Apohan E.
EKOLOJİ, cilt.23, ss.29-35, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Resveratrol and quercetin-induced apoptosis of human 232B4 chronic lymphocytic leukemia cells by activation of caspase-3 and cell cycle arrest**
Gokbulut A. A., Apohan E., BARAN Y.

- HEMATOLOGY, cilt.18, sa.3, ss.144-150, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Therapeutic potential of targeting ceramide/glycosylceramide pathway in cancer**
Yandim M. K., APOHAN E., BARAN Y.
CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY, cilt.71, sa.1, ss.13-20, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sphingosine kinase-1 and sphingosine 1-phosphate receptor 2 mediate Bcr-Abl1 stability and drug resistance by modulation of protein phosphatase 2A**
Salas A., Ponnusamy S., Senkal C. E., Meyers-Needham M., Selvam S. P., Saddoughi S. A., Apohan E., Sentelle R. D., Smith C., Gault C. R., et al.
BLOOD, cilt.117, sa.22, ss.5941-5952, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **ENHANCEMENT OF LACCASE PRODUCTION OF PRE-GROWN FUNGAL PELLETS IN WASTEWATER OF OLIVE OIL MILLS**
APOHAN E., YEŞİLADA Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.5, ss.1216-1224, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **The evaluation of pre-grown mycelial pellets in decolorization of textile dyes during repeated batch process**
YEŞİLADA Ö., Yildirim S. C., BİRHANLI E., APOHAN E., ASMA D., Kuru F.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.26, sa.1, ss.33-39, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **ENDOGENOUS POLYAMINE CONTENT IN THE WHITE ROT FUNGI *Coriolus (Trametes) versicolor* AND *Funalia trogii***
MUTLU F., APOHAN E., KAHRAMAN S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.6, ss.1208-1212, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Direct Binding of Glyceraldehyde 3-Phosphate Dehydrogenase to Telomeric DNA Protects Telomeres against Chemotherapy-Induced Rapid Degradation**
Demarse N. A., Ponnusamy S., Spicer E. K., Apohan E., Baatz J. E., Ogretmen B., Davies C.
JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, cilt.394, sa.4, ss.789-803, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Role of white rot fungus *Funalia trogii* in detoxification of textile dyes**
Apohan E., Yesilada O.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.99-105, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Decolorization of textile dyeing wastewater by *Phanerochaete chrysosporium***
Cing S., Asma D., Apohan E., Yesilada O.
FOLIA MICROBIOLOGICA, cilt.48, sa.5, ss.639-642, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cytotoxic effect of benzimidazole metal complex compounds on lung cancer cells A549**
APOHAN E., YEŞİLADA Ö., Yılmaz Ö., Serindağ A., YILMAZ Ü., KÜÇÜKBAY H., KAYA E., BARAN Y.
Journal of Biotechnology and Biomaterials, cilt.5, sa.2, ss.73, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yeni sentezlenen çinko bağlı benzimidazol metal kompleksi bileşiğin sitotoksik ve antimikrobiyal aktivitesi**
Yılmaz Ö., YEŞİLADA Ö., APOHAN E., KÜÇÜKBAY H., YILMAZ Ü.
2nd International Eurisian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.767
- II. **Yeni sentezlenen çinko bağlı benzimidazol metal kompleksi bileşiğin sitotoksik ve antimikrobiyal aktivitesi**
Yılmaz Ö., YEŞİLADA Ö., APOHAN E., KÜÇÜKBAY H., YILMAZ Ü.
2nd International Eurisian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019,

- III. **Cytotoxic and antimicrobial activity of the extract of Trametes versicolor**
Serindağ A., APOHAN E., YEŞİLADA Ö.
2nd International Eurisian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.822
- IV. **ANTIMICROBIAL AND CYTOTOXIC ACTIVITIES OF Efedra alata FROM THE SOUTH OF TUNISIA**
Bennour N., YEŞİLADA Ö., Akrouit A., APOHAN E., Uçar S., Görgeç A., KÜÇÜKBAY H.
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants (REYHAN 2017), Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.474
- V. **Yeni İzole Edilmiş Ganoderma lucidum'un Reaktif Boyar Madde Renk Giderim Aktivitesinin Araştırılması**
YEŞİLADA Ö., ERCAN S., BİRHANLI E., APOHAN E., SERİNDAĞ A., ALLI H., ÇABUK A.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.52
- VI. **Cytotoxic effect of benzimidazole metal complex compounds on lung cancer cells A549**
APOHAN E., YEŞİLADA Ö., YILMAZ Ö., SERİNDAĞ A., YILMAZ Ü., KÜÇÜKBAY H., KAYA E.
9th Biotechnology Congress Orlando, Florida, USA, ORLANDO, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015
- VII. **The cytotoxic effects of new benzimidiazol metal complex compounds on chronic myeloid leukemia cells**
APOHAN E., YILMAZ Ö., YILMAZ Ü., serindağ a., YEŞİLADA Ö., KÜÇÜKBAY H., KAYA E., BARAN Y., KİRAZ Y.
2. International Experimental Hematology Congress, 17 - 19 Nisan 2015
- VIII. **Akciğer kanseri hücreleri üzerine bazı beyaz çürükçül fungus ekstratlarının sitotoksik etkilerinin araştırılması**
Serindağ A., APOHAN E., YEŞİLADA Ö.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.792
- IX. **Biyoteknolojik Yöntemlerle Tekstil Boyaları ve Sentetik Atıksuyun Renginin Giderimi**
YEŞİLADA Ö., CİNG YILDIRIM S., BİRHANLI E., APOHAN E., ASMA D.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007, ss.28
- X. **Beyaz çürükçül fungusların biyoteknolojik önemi, XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi**
YEŞİLADA Ö., APOHAN E., CİNG YILDIRIM S., BORAN F., ASMA D., KAHRAMAN S., ÖZMEN N.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.226
- XI. **Beyaz Çürükçül Fungusların Biyoteknolojik Önemi**
YEŞİLADA Ö., APOHAN E., CİNG YILDIRIM S., BİRHANLI E., BORAN F., ASMA D., KAHRAMAN S., ÖZMEN N.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.226
- XII. **Decolorization and detoxification of the white rot fungal pellets**
YEŞİLADA Ö., CİNG YILDIRIM S., BİRHANLI E., ASMA D., APOHAN E., ÖZMEN N.
SETAC North America 26th Annual Meeting, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Kasım 2005
- XIII. **Decolorization and Detoxification of The Textile Dyes By White Rot Fungal Pellets**
YEŞİLADA Ö., CİNG YILDIRIM S., BİRHANLI E., ASMA D., APOHAN E., ÖZMEN N.
Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), NORTH AMERICA 26TH ANNUAL MEETING, Baltimore Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Kasım 2005, ss.287-288
- XIV. **Sentetik Tekstil Atık Suyunun/Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde ve Detoksifikasyonunda Fungus Kullanımı**
CİNG YILDIRIM S., APOHAN E., BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ASMA D., ÖZMEN N., KAHRAMAN S.
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.529
- XV. **Sentetik Tekstil Atık Suyunun/Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde ve Detoksifikasyonunda Fungus Kullanımı**
CİNG YILDIRIM S., APOHAN E., BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ASMA D., ÖZMEN N., KAHRAMAN S.
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.529
- XVI. **Sentetik Tekstil Atık Suyunun/Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde ve Detoksifikasyonunda Fungus Kullanımı**

- CİNG YILDIRIM S., APOHAN E., BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ASMA D., ÖZMEN N., KAHRAMAN S.
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.529
- XVII. **Tekstil fabrikası boyama atık suyu ve indigo boyasının renginin gideriminde beyaz çürükçül fungus kullanımı**
CİNG YILDIRIM S., YEŞİLADA Ö., ASMA D., APOHAN E.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003, ss.152
- XVIII. **Funalia trogii' nin Lakkaz Enzim Üretim Yeteneğinin ve Renk Giderim Aktivitesinin Zeytinyağı Fabrikası Atık Suyu Ortamında Araştırılması**
APOHAN E., YEŞİLADA Ö., YILDIRIM S. C., KAHRAMAN S., BİRHANLI E.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003, ss.119
- XIX. **Tekstil endüstrisi atıksularında bulunan Astrazon Siyah boyasının renginin giderimi ve detoksifikasyonu**
APOHAN E., ASMA D., CİNG YILDIRIM S., YEŞİLADA Ö.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002
- XX. **Çeşitli Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde Beyaz Çürükçül Fungus Kullanımı**
YILDIRIM S. C., ASMA D., APOHAN E., YEŞİLADA Ö., KAHRAMAN S., BİRHANLI E.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.36
- XXI. **Çeşitli Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde Beyaz Çürükçül Fungus Kullanımı**
YILDIRIM S. C., ASMA D., APOHAN E., YEŞİLADA Ö., KAHRAMAN S., BİRHANLI E.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.36
- XXII. **Beyaz çürükçül fungusların tekstil boyalarının renginin gideriminde kullanımı**
YEŞİLADA Ö., ASMA D., CİNG YILDIRIM S., APOHAN E., Gültekin M.
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001, ss.40
- XXIII. **Tekstil boyası olan Astrazon Kırmızı'nın biyoteknolojik yöntemlerle renginin giderimi**
YEŞİLADA Ö., ASMA D., CİNG YILDIRIM S., APOHAN E.
Aritim 2000 Uluslararası Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2001, ss.37

Desteklenen Projeler

- APOHAN E., KATRANCIOĞLU Ö., BARAN Y., PARLAKPINAR H., YEŞİLADA Ö., KÜÇÜKBAY H., YILMAZ Ü., GÜL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortotopik Ksenograft Yöntemiyle Akciğer Kanseri Oluşturulmuş Nude Farelerde Yeni Benzimidazol Çinko Kompleks Bileşiklerinin Sitotoksik Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022
- APOHAN E., YEŞİLADA Ö., ADIYAMAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni KinolinPeptit Konjugatlarının Sitotoksik ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması, 2021 - 2022
- YEŞİLADA Ö., ERDEMOĞLU S., APOHAN E., YEŞİLADA E., BİRHANLI E., TATLICI E., SAĞLAM N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Sentezle Nanopartikül Üretimi ve Toksik Etkinin Araştırılması, 2019 - 2022
- YEŞİLADA Ö., APOHAN E., YILMAZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Kanser Hücreleri Üzerine Bazı Benzimidazol Metal Kompleks (Zn, Co) Bileşiklerinin Sitotoksik/Apoptotik ve Antimikrobiyal Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2021
- APOHAN E., KATRANCIOĞLU Ö., KÜÇÜKBAY H., PARLAKPINAR H., BARAN Y., YEŞİLADA Ö., GÜL M., YILMAZ Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Benzimidazol Metal Kompleks Bileşiklerinin Akciğer Kanserin Peritoneal İmplantasyonu Üzerine Olan Sitotoksik Etkisi İn vivo Deneysel Çalışma, 2018 - 2021
- APOHAN E., UÇKUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sentezlenmiş Benzimidazol Türevlerinin Akciğer Kanseri Hücre Hattı Üzerine Sitotoksik/Apoptotik ve Antimikrobiyal Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2019
- APOHAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ BENZİMİDAZOL METAL KOMPLEKS BİLEŞİKLERİNİN SİTOTOKSİK/ APOPTOTİK VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİNİN PATENTLENMESİ, 2015 - 2018
- APOHAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ BENZİMİDAZOL METAL KOMPLEKS BİLEŞENLERİNİN SİTOTOKSİK/ APOPTOTİK VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2017
- Mutlu F., Kahraman S., Apohan E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Mutlu F, Kahraman S, Apohan E Sentetik Kültür Ortamlarında Üretilen Beyaz Çürükçül Funguslarda Poliamin Düzeylerinin Belirlenmesi İnönü Üniversitesi BAPB

2008 56 2008, 2008 - 2008

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 410

Atıf (Scopus): 182

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Medical University of South Carolina

Medical University of South Carolina