Prof.Dr. DİLEK ASMA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 422 377 3778
E-posta: dilek.asma@inonu.edu.tr
Web: https://avesis.inonu.edu.tr/dilek.asma

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-3866-3016
Yoksis Araştırmacı ID: 58023

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, Türkiye 1993 - 1998
Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, Türkiye 1990 - 1993
Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1986 - 1990

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Drosophilamelanogaster Oregon Yabanıl Tipi ve vestigialMutantı Arasında Ömür Uzunluğu; Antioksidatif Enzimlerin ve ACE Vitamin Kompleksinin Yaşlanma ile Olan İlişkileri. , İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1993

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyokimyasal Toksikoloji, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Çevre Biyolojisi, Çevre Kirliliği, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, İmmünoloji, Viroloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Verdiği Dersler

Mikrobiyoloji II, Lisans, 2013-2014
Genel Biyoloji I, Lisans, 2013-2014
Mikrobiyoloji I, Lisans, 2012-2013
Organizmalarda Strese Yanıt, Lisans Yandal, 2011-2012
İmmunobiyoloji, Lisans, 2011-2012
Viroloji, Lisans, 2010-2011
Mikroorganizma Genetiği, Lisans Çift Anadal, 2008-2009
Biyoljik Sistemlerde Radikaller ve Antioksidanlar, Lisans Çift Anadal, 2007-2008

Yönetilen Tezler

Yönetilen Tezler

Asma D., Bazı radiotrofik funguslarda melanin üretimi ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.Ünal(Öğrenci), 2019
ASMA D., Deinococcusradiodurans ve Rekombinantlarının Ağır Metal ve UV-C Dirençliliği, Doktora, E.ÖZBEY(Öğrenci), 2014
ASMA D., Gammarus Kischineffensis'in Antioxidan Enzim Sistemi Üzerine Çeşitli Pestisitlerin Etkisi., Doktora, Ö.DEMİRCİ(Öğrenci), 2013
ASMA D., Radiotrofik bir Fungus Olan Alternariaalternata'da UV-C'nin Biyokimyasal Belirteçler Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, H.TURANCI(Öğrenci), 2013
ASMA D., Radyasyona Dirençli Deinococcusradiodurans ve Escerichiacoli Bakterilerinde Radyasyonun Antioksidan Sisteme Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, E.ÖZBEY(Öğrenci), 2009
ASMA D., Phanerochaete chrysosporium'un Antıoksıdatıf Sıstemı Üzerıne Astrazon Kırmızı FBL Tekstil Boyasının Etkisi, Yüksek Lisans, Ö.DEMİRCİ(Öğrenci), 2006
Asma D., Farklı konsantrasyonlarda kadmiyumun beyaz çürükçül fungus Phanerochaete chrysosporium'un (ME446) antioksidatif enzim aktiviteleri ve glutatyon seviyesi üzerine etkileri, Yüksek Lisans, N.YILDIRIM(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Chromium (III) Biosorption of Deinococcus radiodurans and Its Vitreoscilla Haemoglobin (vgb) Gene-Transferred Recombinants**
Ozbey E., Asma D.
Journal Of Pharmacy And Pharmacology, cilt.9, ss.140-148, 2021 (SCI-Expanded)

II. **THE EFFECT OF RADIATION ON ANTIOXIDANT SYSTEM OF ESCHERICHIA COLI AND RADIATION RESISTANT DEINOCOCCUS RADIODURANS**
OZBEY E., ASMA D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.8, ss.6125-6133, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Effects of endosulfan, thiamethoxam, and indoxacarb in combination with atrazine on multi-biomarkers in Gammarus kischineffensis**
DEMİRCİ Ö., GÜVEN K., ASMA D., ÖĞÜT S., UĞURLU P.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.147, ss.749-758, 2018 (SCI-Expanded)

IV. **Synthesis of NiO Nanostructures Using Cladosporium cladosporioides Fungi for Energy Storage Applications**
ATALAY F., ASMA D., Kaya H., BINGOL A., YAYA P.
NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY, cilt.6, 2016 (SCI-Expanded)

V. **The Effects of Exogenous Adrenomedullin and L-NAME on Antioxidant Defence System of The Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis and Lipid Parameters of Serum in Rat**
ASMA D., YÜKSEL Ş.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.2, ss.1976-1980, 2011 (SCI-Expanded)

VI. **THE EFFECTS OF EXOGENOUS ADRENOMEDULLIN AND L-NAME ON ANTIOXIDANT DEFENCE SYSTEM OF THE HYPOTHALAMIC-PITUITARY-ADRENAL AXIS AND LIPID PARAMETERS OF SERUM IN RAT**
ASMA D., YÜKSEL Ş.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.8, ss.1976-1981, 2011 (SCI-Expanded)

VII. **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)

VIII. **RESPONSE OF ANTIOXIDANT DEFENCE SYSTEM TO CADMIUM-INDUCED TOXICITY IN WHITE ROT FUNGUS Phanerochaete chrysosporium**
YILDIRIM N., ASMA D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.3059-3065, 2010 (SCI-Expanded)

IX. **Antioxidative and metabolic responses to extended cold exposure in rats**
YÜKSEL Ş., ASMA D., YEŞİLADA Ö.

ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.59, sa.1, ss.57-66, 2008 (SCI-Expanded)

X. **Effects of extended cold exposure on antioxidant defense system of rat hypothalamic-pituitary-adrenal axis**
YÜKSEL Ş., Asma D.
JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, cilt.31, sa.4, ss.313-317, 2006 (SCI-Expanded)

XI. **Adsorptive removal of textile dyes from aqueous solutions by dead fungal biomass**
ASMA D., Kahraman S., CING S., YESILADA O.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.3-9, 2006 (SCI-Expanded)

XII. **Biosorption of copper(II) by live and dried biomass of the white rot fungi Phanerochaete chrysosporium and Funalia trogii**
Kahraman S., ASMA D., ERDEMOGLU S., YESILADA O.
ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, cilt.5, sa.1, ss.72-77, 2005 (SCI-Expanded)

XIII. **Neutrophil superoxide anion production, and CAT and GSSGR activity in patients with tuberculosis**
Duzova H., ASMA D., EMRE M.
MICROBIOLOGICA, cilt.26, sa.3, ss.289-298, 2003 (SCI-Expanded)

XIV. **Decolorization of textile dyes by fungal pellets**
Yesilada O., ASMA D., CING S.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.38, sa.6, ss.933-938, 2003 (SCI-Expanded)

XV. **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)

XVI. **Effect of paraquat on cellular defense enzymes and glutathione level of Funalia trogii**
Asma D., Yesilada O.
FOLIA MICROBIOLOGICA, cilt.47, sa.4, ss.413-416, 2002 (SCI-Expanded)

XVII. **Decolourisation of the textile dye astrazon red FBL by Funalia trogii pellets**
Yesilada O., CING S., ASMA D.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.81, sa.2, ss.155-157, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **In UV-C, Deinonoccus radiodurans and Vitreoscilla Hemoglobin (vgb) Gene Transferred Recombinants; Effect on SOD, KAT and Carotene Amount**
OZBEY E., ASMA D.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.25, sa.3, ss.476-484, 2022 (ESCI)

II. **Krom'un Deinococcus radiodurans ve Rekombinantlarına Etkisi**
ASMA D., Özbey E.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.9, sa.3, ss.1305-1315, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **Helical microtubules of nanostructured cobalt oxide for electrochemical energy storage applications**
ATALAY F. E., Kaya H., ASMA D., BINGOL A.
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.6, sa.2, ss.1099-1103, 2016 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Uses of PlantViruses as Biotemplates Material in Nanotechnology**
OKSAL H. D., ASMA D., ATALAY F., SİPAHİOĞLU H. M.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, cilt.-

II. **Helical Microtubules of Nanostructured Cobalt Oxide for Supercapacitor Applications**

ATALAY F., KAYA H., ASMA D., BİNGÖL A.
22nd International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM-2015), 13 - 17 Temmuz 2015

III. **The Mesoporous Semiconductive Co3O4 Synthesis Using Fungal Spores for Supercapacitor Electrodes**
ATALAY F., ASMA D., KAYA H., Bingöl A.
international semiconductor science technology conference 2015 (ISSTC), 11 - 13 Mayıs 2015

IV. **The Mesoporous Cobalt Oxide Microtubes Synthesis for Supercapacitor Electrodes**
BİNGÖL A., ATALAY F., ASMA D., KAYA H., KAMA Ş.
Organic Electronic Material Technologies Conference (OEMT2015), 25 - 28 Mart 2015

V. **The effect of atrazine antioxidant enzymes of Gammarus kischineffensis**
Demirci Ö., ASMA D., Güven K., Öğüt S., Uğurlu P., GÖZÜKARA BAĞ H. G.
8.Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2012, ss.35

VI. **The Effect of Indoxacarb and Endosulfan on Glutathione S-Transferase Enzyme of Gammarus kischineffensis (SCHELLENBERG,1937)**
DEMİRCİ Ö., GÜVEN K., ASMA D., GÜNGÖRDÜ A., UĞURLU P.
2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP (Southeastern Anatolian Project) & the 21st National Biophysics Congress, Diyarbakır, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2009, ss.100

VII. **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

VIII. **Ölü Fungal Biyokütle ile Tekstil Boyalarının Giderimi**
ASMA D., KAHRAMAN S., YEŞİLADA Ö., CİNG YILDIRIM S.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 10 Eylül 2007, ss.268

IX. **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

X. **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

XI. **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

XII. **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, Baltımore Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Kasım 2005, ss.287-288

XIII. **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

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. **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

XVII. **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

XVIII. **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

XIX. **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

XX. **Soğuk stresi, L-NAME ve adrenomedullin'in bazı sıçan dokularında antioksidatif enzimler üzerine etkileri**
YÜKSEL Ş., ASMA D.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.167

XXI. **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

XXII. **Coriolus versicolor'un statik ve çalkalamalı üretim sürecinde Remazol boyaların renginin giderimi**
YEŞİLADA Ö., CİNG YILDIRIM S., ASMA D., OTLU B.
Arıtım 2000 Uluslararası Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2001, ss.132

XXIII. **Tekstil boyası olan Astrazon Kırmızı'nın biyoteknolojik yöntemlerle renginin giderimi**
YEŞİLADA Ö., ASMA D., CİNG YILDIRIM S., APOHAN E.
Arıtım 2000 Uluslararası Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2001, ss.37

Desteklenen Projeler

ASMA D., TÜBİTAK Projesi, Çesitli Pestisitlerin Gammarus kischineffensis'in Antioxidan Enzim Sistemi ve Bazı Biyobelirteçler Üzerine Etkisi, 2011 - 2012

Metrikler

Yayın: 48
Atıf (WoS): 442
Atıf (Scopus): 420
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Cladosporium cladosporioides fungusunun kullanımı ile enerji depolayan aygıtlarda Mn2O3 nanoyapıların oluşturulması., Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2016
La-based Material for Energy Storage Applications., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Effect of Some Pesticides Mixture on Biochemical Biomarkers., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
Combined Effect Of Sublethal Concentration Of Atrazine With Three Different İnsecticides On Gammarus kischineffensis Schellenberg, 1937., Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
The Mesoporous Semiconductive Co3O4 Synthesis Using Fungal Spores for Supercapacitor Electrodes, Katılımcı, Aydın,

Türkiye, 2015
The Effect of Atrazin Antioxidant Enzymes of Gammarus kischineffensis (Schellenberg, 1937), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
AzınphosMethyl' in Pseudomonasaerugınosa' nınDetoksifikasyon Sistemi Üzerine Etkisi., Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2008
Ölü Fungal Biyokütle ile Tekstil Boyalarının Giderimi., Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007
Mesotrion Herbisidinin Zeamays cv. "Martha F1" Formunda Total Glutatyon, Glutatyo nRedüktaz, Glutatyon-S-Transferaz Üzerine Etkileri, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007

Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Bakanlığı Malatya Lisesi