Prof. DİLEK ASMA

Personal Information

Office Phone: +90 422 377 3778
Email: dilek.asma@inonu.edu.tr
Web: https://avesis.inonu.edu.tr/dilek.asma

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-3866-3016
Yoksis Researcher ID: 58023

Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri, Biyoloji, Turkey 1993 - 1998
Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri, Biyoloji, Turkey 1990 - 1993
Undergraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1986 - 1990

Dissertations

Postgraduate, Drosophilamelanogaster Oregon Yabanıl Tipi ve vestigialMutantı Arasında Ömür Uzunluğu; Antioksidatif Enzimlerin ve ACE Vitamin Kompleksinin Yaşlanma ile Olan İlişkileri. , Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1993

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Biochemical Toxicology, Biotechnology, Biomaterial, Environmental Biology, Environmental Pollution, Microbiology, Bacteriology, Immunology, Virology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2012 - Continues

Courses

Mikrobiyoloji II, Undergraduate, 2013-2014
Genel Biyoloji I, Undergraduate, 2013-2014
Mikrobiyoloji I, Undergraduate, 2012-2013
Organizmalarda Strese Yanıt, Undergraduate Minor, 2011-2012
İmmunobiyoloji, Undergraduate, 2011-2012
Viroloji, Undergraduate, 2010-2011
Mikroorganizma Genetiği, Undergraduate Double Major, 2008-2009
Biyoljik Sistemlerde Radikaller ve Antioksidanlar, Undergraduate Double Major, 2007-2008

Advising Theses

Advising Theses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Chromium (III) Biosorption of Deinococcus radiodurans and Its Vitreoscilla Haemoglobin (vgb) Gene-Transferred Recombinants**
Ozbey E., Asma D.
Journal Of Pharmacy And Pharmacology, vol.9, pp.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, vol.28, no.8, pp.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, vol.147, pp.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, vol.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, vol.20, no.2, pp.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, vol.20, no.8, pp.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, vol.26, no.1, pp.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, vol.19, pp.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, vol.59, no.1, pp.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, vol.31, no.4, pp.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, vol.46, no.1, pp.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, vol.5, no.1, pp.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, vol.26, no.3, pp.289-298, 2003 (SCI-Expanded)

XIV. **Decolorization of textile dyes by fungal pellets**
Yesilada O., ASMA D., CING S.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.38, no.6, pp.933-938, 2003 (SCI-Expanded)

XV. **Decolorization of textile dyeing wastewater by Phanerochaete chrysosporium**
Cing S., Asma D., Apohan E., Yesilada O.
FOLIA MICROBIOLOGICA, vol.48, no.5, pp.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, vol.47, no.4, pp.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, vol.81, no.2, pp.155-157, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.25, no.3, pp.476-484, 2022 (ESCI)

II. **Krom'un Deinococcus radiodurans ve Rekombinantlarına Etkisi**
ASMA D., Özbey E.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.9, no.3, pp.1305-1315, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.6, no.2, pp.1099-1103, 2016 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 19 - 21 June 2018, vol.-

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 July 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 May 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 March 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, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.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, Turkey, 5 - 09 October 2009, pp.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, Turkey, 28 - 31 October 2007, pp.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, Turkey, 10 September 2007, pp.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, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.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, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.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, United States Of America, 13 - 17 November 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, United States Of America, 13 - 17 November 2005, pp.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, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.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, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.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, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.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, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.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, Turkey, 4 - 07 September 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, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.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, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.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, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.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, Turkey, 17 - 21 September 2001, pp.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, Turkey, 17 - 20 May 2001, pp.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, Turkey, 17 - 20 May 2001, pp.37

Supported Projects

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

Metrics

Publication: 48
Citation (WoS): 442
Citation (Scopus): 420
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 9

Congress and Symposium Activities

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

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

Non Academic Experience

Milli Eğitim Bakanlığı Malatya Lisesi