Prof.Dr. FATİH DUMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 33055
İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 33641
Fax Telefonu: +90 352 437 4933
E-posta: fduman@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/fduman/
Posta Adresi: fduman@erciyes.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-2066-5176
Yoksis Araştırmacı ID: 117370

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Central Lancashire, Biomedical Science, Biosciences, Birleşik Krallık 2019 - 2020
Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2005
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bil. Enst., Biyoloji, Türkiye 1998 - 2001
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Principles and application of isotopic methodology and metrology, TUBİTAK, UME, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Quantitative Methods for Environmental Data Analysis with Statistical Package R", C.R. Rao Advanced Institute of Mathematics and Computer Science, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Temel Hücre Kültürü Kursu, ERÜ, ERBİYOTEK, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Sapanca ve Abant Gölü Su, Sediment ve Sucul Bitki Örneklerinde Ağır Metal Konsantrasyonlarının Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bil. Enst., Biyoloji, 2005
Yüksek Lisans, Sarımsaklı-Karasu'da Yetişen Phragmites australis ve Thypha angustifolia Bitkilerinde ve Bunları Çevreleyen Sedimentlerde Ağır Metal Tayini, Erciyes Üniversitesi, Fen Bil. Enst., Biyoloji, 2001

Araştırma Alanları

Ekoloji ve Kirlenme, Biyoreaktör, Çevre Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Hidrobiyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Biyoloji, 2017 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fak., Biyoloji, 2011 - 2017
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Edeb. Fak., Biyoloji, 2006 - 2011
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Biyoloji, 2005 - 2006
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Biyoloji, 2001 - 2005
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Edeb. Fak., Biyoloji, 2000 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, Fen Fak., Biyoloji, 2011 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2011 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2007 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, Fen Fak., Biyoloji, 2007 - 2011
Erciyes Üniversitesi, Fen Fak., Biyoloji, 2007 - 2010
Erciyes Üniversitesi, 2007 - 2010

Verdiği Dersler

Algoloji, Lisans, 2023 - 2024
Hidrobiyoloji, Lisans, 2023 - 2024
Hidrobiyolojide Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Deniz Biyolojisi, Lisans, 2023 - 2024
Göllerde Ötrofikasyon, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Biyolojik Bilimlerde Nanomalzeme Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Yönetilen Tezler

Duman F., Fosfor Nanopartiküllerinin Biyosentezi, Karakterizasyonu ve Alg Gelişimi Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, İ.CAN(Öğrenci), 2022
Duman F., Peganum harmala (üzerlik) tohum özütü kullanılarak floresans özellikli AgO nanopartiküllerinin eldesi, karakterizasyonu ve ledlerde kullanımı, Yüksek Lisans, A.ÖRENÇ(Öğrenci), 2021
Duman F., HİDROFİLİK VE HİDROFOBİK ÖZELLİKLİ KATMANLARA SAHİP NANO MALZEME KATKILI BİYOUYUMLU MEMBRAN ÜRETİMİ VE UYGULAMALARI, Doktora, F.GÜNEY(Öğrenci), 2021
Duman F., Alabalık kemiği kaynaklı hidroksiapatit eldesi, karakterizasyonu ve kemik grefti olarak denenmesi, Yüksek Lisans, H.EKEER(Öğrenci), 2021
Duman F., ZnS, CdC ve PbS kuantum noktaların biyosentezi, karakterizasyonu ve genotoksik özelliklerinin incelenmesİ, Doktora, N.ÖCAL(Öğrenci), 2019
Duman F., KİTOSAN TABANLI SÜPERHİDROFOBİK FİLM ELDESİ, KARAKTERİZASYONU VE ANTİFUNGAL AKTİVİTESİ, Yüksek Lisans, M.Bedir(Öğrenci), 2019
DUMAN F., Biosynthesis , Characterization and Removal Efficiency for Petroleum Leakage of the Cofe2o4 Nanoparticles, Yüksek Lisans, H.M.(Öğrenci), 2017
Öztürk Küp F., Duman F., Gümüş Nanopartiküllerinin Atkestanesi (Aesculus hippocastanum) Yaprak Özütü ile Biyosentezi,Biyolojik Aktivite ve İlaç Salınım Özeliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.ÇOŞKUNÇAY(Öğrenci), 2017
DUMAN F., CuO, ZnO ve TiO2 Nanopartiküllerinin Mentha aquatica L. Bitkisinin Yaprak Ekstraktı Kullanılarak Biyosentezi, Karakterizasyonu ve Genotoksik Etkileri, Doktora, F.Doğan(Öğrenci), 2017
DUMAN F., Nevşehir İlinin Rotifer Faunası ve Mevsimsel Değişimi, Doktora, M.Kar(Öğrenci), 2016
DUMAN F., Kılıçözü deresi (Kırşehir) su, sediment ve Typha angustifolia örneklerinde ağır metal konsantrasyonlarının mevsimsel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Ürey(Öğrenci), 2014

DUMAN F., Cr(III) ve Cr(VI) maruziyetinde Ceratophyllum demersum L.'nin biyolojik cevabı: Konsantrasyon ve uygulama periyodunun etkisi, Yüksek Lisans, F.Doğan(Öğrenci), 2012
DUMAN F., Yamula Barajı Su Sediment ve Squalius cephalus (Tatlı Su Kefali) Örneklerinde Ağır Metal Düzeylerin Mevsimsel Değişiminin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Kar(Öğrenci), 2011
Duman F., Arsenik (As+3 ve As+5) uygulanmış Daphnia magna' da lipid peroksidasyonu ve antioksidan enzim aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.TAŞDEMİR(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Dual-function macroalgae biochar: Catalyst for hydrogen production and electrocatalyst**
Bekirogulları M., Abut S., Duman F., Avcı Hansu T.
FUEL, cilt.362, ss.1-6, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Eco-friendly intracellular biosynthesis of CdS quantum dots using Pseudomonas aeruginosa: Evaluation of antimicrobial effects and DNA cleavage activities**
Ocal N., Ceylan A., Duman F.
RECENT PATENTS ON NANOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.1, ss.59-67, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Cellular Interaction of Human Skin Cells towards Natural Bioink via 3D-Bioprinting Technologies for Chronic Wound: A Comprehensive Review**
Masri S., Zawani M., Zulkiflee I., Salleh A., Md Fadilah N. I., Duman F., Fauzi M. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.23, sa.476, ss.1-25, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Lake sediment based catalyst for hydrogen generation via methanolysis of sodium borohydride: an optimization study with artificial neural network modelling**
Bekirogullari M., Abut S., DUMAN F., Hansu T. A.
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, cilt.134, sa.1, ss.57-74, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Anaerobic co-digestion of oil-extracted spent coffee grounds with various wastes: Experimental and kinetic modeling studies**
Atelge M. R., Mohamed Atabani A., Abut S., Kaya M., Eskicioglu C., Semaan G., Lee C., Yildiz Y. Ş., Ünalan S., Mohanasundaram R., et al.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.322, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Intracellular biosynthesis of PbS quantum dots usingPseudomonas aeruginosaATCC 27853: evaluation of antibacterial effects and DNA cleavage activities**
Ocal N., CEYLAN A., DUMAN F.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.36, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **A critical review of pretreatment technologies to enhance anaerobic digestion and energy recovery**
Atelge M., Atabani A., Banu J. R., Krisa D., Kaya M., Eskicioglu C., Kumar G., Lee C., Yildiz Y. Ş., Unalan S., et al.
FUEL, cilt.270, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **A novel Microcystis aeruginosa supported manganese catalyst for hydrogen generation through methanolysis of sodium borohydride**
DUMAN F., Atelge M., Kaya M., Atabani A., Kumar G., ŞAHİN U., ÜNALAN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.23, ss.12755-12765, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **Biosynthesis of silver nanoparticles using leaf extract of Aesculus hippocastanum (horse chestnut): Evaluation of their antibacterial, antioxidant and drug release system activities**
Öztürk Küp F., Coskuncay S., Duman F.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.107, 2020 (SCI-Expanded)

X. **Harvesting of blooming microalgae using green synthetized magnetic maghemite (Γ-Fe2O3) nanoparticles for biofuel production**
Duman F., Şahin U., Atabani A.
Fuel, cilt.256, 2019 (SCI-Expanded)

XI. **Genotoxic and cytotoxic activity of green synthesized TiO2 nanoparticles**

Koca F. D., Duman F.
APPLIED NANOSCIENCE, cilt.9, sa.5, ss.815-823, 2019 (SCI-Expanded)

XII. **Eco-Friendly Fabrication of Plasmonically Active Substrates Based on End-Grafted Poly(ethylene glycol) Layers**
Ocal S. K., Pekdemir S., Serhatlioglu M., Ipekcı H. H., Şahmetlioğlu E., Narin I., Duman F., Elbuken C., Demirel G., Önses M. S.
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, cilt.7, ss.4315-4324, 2019 (SCI-Expanded)

XIII. **DNA Cleavage Properties, Antimicrobial and Cytotoxic Activity and 4D-QSAR Analysis of Some Pyrazole Derivatives**
Köprü S., Kup F. O., Sabanci N., Çadır M., Bulut D. C., Duman F., İlhan İ. Ö., Sarıpınar E.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.16, ss.904-918, 2019 (SCI-Expanded)

XIV. **A rapid synthesis of 2-((2-amino-4,6-dimethylpyrimidine-5yl)diazenyl)benzoic acid: Experimental, DFT study and DNA cleavage activity**
Karabacak Atay Ç., DUMAN F., Gökalp M., TİLKİ T., Ozdemir Kart S.
Journal of Molecular Structure, cilt.1171, ss.906-914, 2018 (SCI-Expanded)

XV. **Antimicrobial, Antioxidant, Cytotoxic and Wound Healing Effects of Thymbra sintenisii Extract**
Tutar U., Hepokur C., Mısır S., Hepokur A., DUMAN F.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.80, sa.5, ss.868-874, 2018 (SCI-Expanded)

XVI. **Comparison of phytotoxic effects of bio-synthesised copper oxide nanoparticle and ionic copper on Elodea canadensis**
KOCA F. D., Yilmaz D., DUMAN F., ÖÇSOY I.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.34, sa.9, ss.839-853, 2018 (SCI-Expanded)

XVII. **An inclusive physicochemical comparison of natural and synthetic chitin films**
Kaya M., Salaberria A. M., Mujtaba M., Labidi J., Baran T., Mulercikas P., DUMAN F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.106, ss.1062-1070, 2018 (SCI-Expanded)

XVIII. **Formation of Matricaria chamomilla extract-incorporated Ag nanoparticles and size-dependent enhanced antimicrobial property**
Doğru E., Demirbaş A., ALTINSOY B., DUMAN F., ÖÇSOY I.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.174, ss.78-83, 2017 (SCI-Expanded)

XIX. **High optoelectronic and antimicrobial performances of green synthesized ZnO nanoparticles using Aesculus hippocastanum**
Colak H., Karakose E., DUMAN F.
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.15, sa.3, ss.547-552, 2017 (SCI-Expanded)

XX. **Green synthesis and antimicrobial activity of ZnO nanostructures Punica granatum shell extract**
Karakose E., Colak H., DUMAN F.
GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS, cilt.6, sa.3, ss.317-323, 2017 (SCI-Expanded)

XXI. **A green approach for formation of silver nanoparticles on magnetic graphene oxide and highly effective antimicrobial activity and reusability**
ÖÇSOY I., TEMIZ M., CELIK C., Altinsoy B., YILMAZ V., DUMAN F.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.227, ss.147-152, 2017 (SCI-Expanded)

XXII. **Crayfish chitosan for microencapsulation of coriander (Coriandrum sativum L.) essential oil**
DUMAN F., Kaya M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.92, ss.125-133, 2016 (SCI-Expanded)

XXIII. **Chamomile flower extract-directed CuO nanoparticle formation for its antioxidant and DNA cleavage properties**
DUMAN F., ÖÇSOY I., Kup F.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.60, ss.333-338, 2016 (SCI-Expanded)

XXIV. **Comparison of some blood parameters of Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) living in running and still water**
AYDIN D., Kaya Ö. F., DUMAN F.

IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, cilt.15, sa.1, ss.497-507, 2016 (SCI-Expanded)

XXV. **A TAXONOMICAL STUDY ON THE ROTIFER FAUNA OF CAPPADOCIA REGION (CENTRAL ANATOLIA, TURKEY)**
Kar M., Duman F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.8, ss.2718-2724, 2016 (SCI-Expanded)

XXVI. **DETERMINATION OF HEAVY METAL ACCUMULATION IN WATER, SEDIMENT AND SMARTWEED (POLYGONUM AMPHIBIUM) FROM SARIMSAKLI DAM LAKE (KAYSERI-TURKEY)**
KOCA F. D., KIZILDAĞ N., DARICI C., DUMAN F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.5, ss.1373-1382, 2016 (SCI-Expanded)

XXVII. **Temporal variation of heavy metal accumulation and translocation characteristics of narrow-leaved cattail (Typha angustifolia L.)**
DUMAN F., UREY E., KOCA F. D.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.22, sa.22, ss.17886-17896, 2015 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Characterisation of alpha-chitin extracted from a lichenised fungus species Xanthoria parietina**
Kaya M., HALICI M. G., DUMAN F., Erdogan S., Baran T.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.29, sa.13, ss.1280-1284, 2015 (SCI-Expanded)

XXIX. **Evaluation of effects of exposure conditions on the biological responses of Gammarus pulex exposed to cadmium**
DUMAN F., Kar M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.12, sa.2, ss.437-444, 2015 (SCI-Expanded)

XXX. **SINGLE AND COMBINED EFFECTS OF EXPOSURE CONCENTRATION AND DURATION ON BIOLOGICAL RESPONSES OF CERATOPHYLLUM DEMERSUM L. EXPOSED TO Cr SPECIES**
DUMAN F., KOCA F. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, cilt.16, sa.12, ss.1192-1208, 2014 (SCI-Expanded)

XXXI. **Resting Eggs as New Biosorbent for Preconcentration of Trace Elements in Various Samples Prior to Their Determination by FAAS**
SAÇMACI Ş., Yilmaz Y., KARTAL Ş., Kaya M., DUMAN F.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.159, ss.254-262, 2014 (SCI-Expanded)

XXXII. **Antagonist Effects of Sodium Chloride on the Biological Responses of an Aquatic Plant (Ceratophyllum demersum L.) Exposed to Hexavalent Chromium**
DUMAN F., KOCA F. D., ŞAHAN S.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.225, sa.2, 2014 (SCI-Expanded)

XXXIII. **The quick extraction of chitin from an epizoic crustacean species (Chelonibia patula)**
Kaya M., Karaarslan M., Baran T., Can E., Ekemen G., Bitim B., DUMAN F.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.28, sa.23, ss.2186-2190, 2014 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Temporal Variation of Metal Concentrations of Creek Sediment Samples**
DUMAN F., UREY E., Kar M.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.22, sa.5, ss.1335-1339, 2013 (SCI-Expanded)

XXXV. **Temporal Variation of Metals in Water, Sediment and Tissues of the European Chup (Squalius cephalus L.)**
DUMAN F., Kar M.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.89, sa.2, ss.428-433, 2012 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Single and combined effects of exposure concentration and duration on chromium phytoaccumulation.**
duman f., KOCA F. D., AKSOY A.
CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY, 2011 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Effects of Exogenous Glycinebetaine and Trehalose on Cadmium Accumulation and Biological Responses of an Aquatic Plant (Lemna gibba L.)**
DUMAN F., Aksoy A., Aydin Z., TEMİZGÜL R.

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.217, ss.545-556, 2011 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Effects of Exogenous Glycinebetaine and Trehalose on Lead Accumulation in an Aquatic Plant (Lemna gibba L.)**
Duman F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, cilt.13, sa.5, ss.492-497, 2011 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Influence of salinity on the growth and heavy metal accumulation capacity of Spirodela polyrrhiza (Lemnaceae)**
Leblebici Z., Aksoy A., DUMAN F.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.2, ss.215-220, 2011 (SCI-Expanded)

XL. **Correlation Between Chlorophyll Degradation and the Amount of Heavy Metals Found in Pseudevernia furfuracea in Kayseri (Turkey)**
Yildiz A., Aksoy A., Akbulut G., Demirezen D., Islek C., Altuner E. M., DUMAN F.
EKOLOJI, cilt.20, sa.78, ss.82-88, 2011 (SCI-Expanded)

XLI. **Arsenic accumulation and biological responses of watercress (Nasturtium officinale R. Br.) exposed to arsenite**
Ozturk F., DUMAN F., LEBLEBİCİ Z., TEMİZGÜL R.
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.69, sa.2, ss.167-174, 2010 (SCI-Expanded)

XLII. **Exogenous Salicylate Application Affects the Lead and Copper Accumulation Characteristics of Lemna gibba L.**
DUMAN F., Aksoy A., Ozturk F., CEYLAN A.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.65, ss.675-680, 2010 (SCI-Expanded)

XLIII. **Influence of nutrient addition on growth and accumulation of cadmium and copper in Lemna gibba**
LEBLEBİCİ Z., Aksoy A., DUMAN F.
CHEMICAL SPECIATION AND BIOAVAILABILITY, cilt.22, sa.3, ss.157-164, 2010 (SCI-Expanded)

XLIV. **HEAVY METAL ACCUMULATION IN SOILS AROUND A SALT LAKE IN TURKEY**
Tug G. N., DUMAN F.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.42, sa.4, ss.2327-2333, 2010 (SCI-Expanded)

XLV. **Biological responses of duckweed (Lemna minor L.) exposed to the inorganic arsenic species As(III) and As(V): effects of concentration and duration of exposure**
DUMAN F., Ozturk F., AYDIN Z.
ECOTOXICOLOGY, cilt.19, sa.5, ss.983-993, 2010 (SCI-Expanded)

XLVI. **Biological responses of a non-target aquatic plant (Nasturtium officinale) to the herbicide, tribenuron-methyl**
DUMAN F., UREY E., TEMİZGÜL R., BOZOK F.
WEED BIOLOGY AND MANAGEMENT, cilt.10, sa.2, ss.81-90, 2010 (SCI-Expanded)

XLVII. **Argyroneta aquatica (CLERCK, 1757) (Araneae: Cybaeidae) as a Biological Indicator for Environmental Pollution of Sultan Marsh National Park, Turkey**
SEYYAR O., Demir H., Kar M., DUMAN F.
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, cilt.62, sa.1, ss.107-112, 2010 (SCI-Expanded)

XLVIII. **Habitat Selection, Diversity and Estimating the Species Richness of Rotifers in Two Ponds Located in Central Anatolia**
Kaya M., DUMAN F., Altindag A.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.9, sa.19, ss.2437-2444, 2010 (SCI-Expanded)

XLIX. **Nickel accumulation and its effect on biomass, protein content and antioxidative enzymes in roots and leaves of watercress (Nasturtium officinale R. Br.)**
DUMAN F., Ozturk F.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.22, sa.4, ss.526-532, 2010 (SCI-Expanded)

L. **ACUTE TOXICITY OF SOME INSECTICIDES ON Artemia saline and Daphnia magna**
Onbasili D., DUMAN F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.11, ss.2608-2610, 2010 (SCI-Expanded)

LI. **Growth and bioaccumulation characteristics of watercress (Nasturtium officinale R. BR.) exposed to cadmium, cobalt and chromium**
DUMAN F., LEBLEBİCİ Z., Aksoy A.
CHEMICAL SPECIATION AND BIOAVAILABILITY, cilt.21, sa.4, ss.257-265, 2009 (SCI-Expanded)

LII. **Bioacumilation of Nikel, Copper and Cadmium by Spirodela polyrhiza and Lemna gibba.**
duman f., LEBLEBİCİ Z., AKSOY A.
JOURNAL OF FRESHWATER ECOLOGY, sa.24, ss.177-0, 2009 (SCI-Expanded)

LIII. **Bioaccumulation of Nickel, Copper, and Cadmium by Spirodela polyrhiza and Lemna gibba**
DUMAN F., LEBLEBİCİ Z., Aksoy A.
JOURNAL OF FRESHWATER ECOLOGY, cilt.24, sa.1, ss.177-179, 2009 (SCI-Expanded)

LIV. **Seasonal variation of metal accumulation and translocation in yellow pond-lily (Nuphar lutea)**
DUMAN F., Obali O.
CHEMICAL SPECIATION AND BIOAVAILABILITY, cilt.20, sa.3, ss.181-190, 2008 (SCI-Expanded)

LV. **Seasonal variability of heavy metals in surface sediment of lake sapanca, turkey**
Duman F., Aksoy A., Demirezen D.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.133, ss.277-283, 2007 (SCI-Expanded)

LVI. **Seasonal changes of metal accumulation and distribution in common club rush (Schoenoplectus lacustris) and common reed (Phragmites australis)**
Duman F., ÇİÇEK M., SEZEN G.
ECOTOXICOLOGY, cilt.16, sa.6, ss.457-463, 2007 (SCI-Expanded)

LVII. **Seasonal Variability of Heavy Metals in Surface Sediment of Sapanca Lake**
DUMAN F., AKSOY A., DEMİREZEN YILMAZ D.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.133, ss.277-283, 2007 (SCI-Expanded)

LVIII. **Seasonal changes of metal accumulation and distribution in shining pondweed (Potamogeton lucens)**
Duman F., Obali O., Demirezen D.
CHEMOSPHERE, cilt.65, sa.11, ss.2145-2151, 2006 (SCI-Expanded)

LIX. **Heavy metal accumulation and distribution in narrow-leaved cattail (Typha angustifolia) and common reed (Phragmites australis)**
Aksoy A., Duman F., SEZEN G.
JOURNAL OF FRESHWATER ECOLOGY, cilt.20, sa.4, ss.783-785, 2005 (SCI-Expanded)

LX. **Bioaccumulation, detection and analyses of heavy metal pollution in Sultan Marsh and its environment**
Aksoy A., Demirezen D., Duman F.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.164, ss.241-255, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Encapsulation of Flurbiprofen by Chitosan Using a Spray-Drying Method with In Vitro Drug Releasing and Molecular Docking**
Akyuz L., Duman F., Kaya M.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.14, sa.1, ss.34-39, 2017 (ESCI)

II. **Kayseri ili Pınarbaşı ilçesinde doğal olarak yakalanan ve yetiştiriciliği yapılan gökkuşağı alabalıklarının Oncorhynchus mykiss genotoksisite yönünden incelenmesi**
ARSLAN K., DUMAN F., KANBUR M., AKYÜZ B.
Erciyes Üniv. Vet. Fak. Derg.,, cilt.13, sa.2, ss.131-138, 2016 (Hakemli Dergi)

III. **Kayseri İli, Pınarbaşı İlçesinde Doğal Olarak Yakalanan ve Yetiştiriciliği Yapılan Gökkuşağı Alabalıklarının (Oncorhynchus mykiss) Genotoksisite Yönünden İncelenmesi**
ARSLAN K., DUMAN F., KANBUR M., AKYÜZ B.
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, sa.13, ss.131-138, 2016 (Scopus)

IV. **Krom (Cr+6)'A Maruz Bırakılmış Ceratophyllum Demersum L.'Un Biyolojik Cevabı**

DUMAN F., ŞAHAN S., CEYLAN A., KOCA F. D.
SDU Journal of Science, cilt.5, ss.163-171, 2010 (Hakemli Dergi)

V. **Biological Responses of Ceratophyllum demersum L. Exposed toChromium (Cr6)**
DUMAN F., ŞAHAN S., CEYLAN A., KOCA F. D.
SDU Journal of Science, cilt.5, sa.2, ss.163-171, 2010 (Hakemli Dergi)

VI. **Krom (Cr +6) 'a Maruz Bırakılmı ş Ceratophyllum demersum L.' un Biyolojik Cevabı**
DUMAN F., ŞAHAN S., CEYLAN A., KOCA F. D.
SDU Journ al of Science, cilt.5, sa.2, ss.163-171, 2010 (Hakemli Dergi)

VII. **Krom Cr 6 A Maruz Bırakılmış Ceratophyllum Demersum L Un Biyolojik Cevabı**
DUMAN F., ŞAHAN S., CEYLAN A., KOCA F. D.
SDU Journal of Science, 2010 (Hakemli Dergi)

VIII. **Seasonal Changes of Some Heavy Metal Concentrations in Sapanca Lake Water, Turkey**
DUMAN F., SEZEN G., TUĞ G. N.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.1, ss.25-28, 2007 (Hakemli Dergi)

IX. **Abant Gölü Suyunda Bazı Ağır Metallerin MevsimselKonsantrasyon Değişiminin Karşılaştırmalı Analizi**
DUMAN F., OBALI E. O., AKSOY A., SEZEN G.
Anadolu Universty Journal of Science and Technology, cilt.8, sa.1, ss.131-138, 2007 (Hakemli Dergi)

X. **Sarımsaklı Baraj Gölü'nün (Kayseri- Türkiye) Zooplankton Faunası ve Mevsimsel Değişimi**
AYDIN D., DUMAN F., Altındağ A.
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.9-21, 2006 (Hakemli Dergi)

XI. **Abant Gölü Sedimentinde Bazı Ağır Metallerin Mevsimsel Konsantrasyon Değişiminin İncelenmesi**
DUMAN F., AYDIN D., Obalı O.
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.53-62, 2006 (Hakemli Dergi)

XII. **Robinia pseudo-acacia L. as a Possible Biomonitor of Heavy Metal Pollution in Kayseri",**
AKSOY A., şahin U., duman f.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, ss.279-284, 2000 (Scopus)

XIII. **Atmosferdeki Ağır Metallerin Tutulmasında Bitki Tüylerinin Rolü ve Ağır Metal Dağılımında Rüzgarın Etkisi",**
AKSOY A., duman f., DEMİREZEN YILMAZ D.
Erciyes Üniv. Fen Bilimleri Dergisi,, ss.31-37, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Uptake of Mineral Elements During Abiotic Stress**
DUMAN F.
Abiotic Stress Responses in Plants, Parvaiz Ahmad • M.N.V. Prasad, Editör, Springer, ss.267-283, 2012

II. **Uptake of mineral elements during abiotic stress**
DUMAN F.
Abiotic Stress Responses in Plants: Metabolism to Productivity, Parvaiz Ahmad and M.N.V. Prasad, Editör, Springer, New York, ss.267-283, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Engineering of biocompatible hybrid gelatin-PVA bioink for potential chronic wound treatment**
Masri S., Maarof M., Duman F., Fauzi M.
Tissue-Engineering-and-Regenerative-Medicine-International-Society-Asia-Pacific-Chapter Conference (TERMIS-AP), Jeju-Si, Güney Kore, 5 - 08 Ekim 2022, ss.454

II. **Alabalık Omurga Kemiklerinden Hidroksiapatit Sentezi ve Karakterizasyonu**

Açıkgöz S., Öztürk Küp F., Bahar D., Duman F.
8. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2022, ss.452

III. **FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF HYDROXYAPATITE (HAP) DOPED-BIOCOMPATIBLE MEMBRANES**
Güney F., Dayan S., Duman F.
9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation Gazi University, Ankara, Turkey, Sep 22-24, 2022, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022, ss.169-170

IV. **FISH: A NEW XENOGRAFT SOURCE FOR MAXILLOFACIAL GRAFTING PROCEDURES**
Soylu E., Duman F., Gönen Z. B., Ekeer H., Kılavuz M. S., Yay A. H.
15. Uluslararası ACBID (Ağız Çene Yüz Cerrahisi Birliği Derneği) Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2022

V. **FISH: A NEW XENOGRAFT SOURCE OFR MAXILLOFACIAL GRAFTING PROCEDURES**
SOYLU E., DUMAN F., GÖNEN Z. B., EKEER H., KILAVUZ M. S., YAY A. H.
15. Uluslararası ACBID (Ağız Çene Yüz Cerrahisi Birliği Derneği) Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 Mayıs 2022

VI. **Production of Biofuel using Microalgae Harvested from Eutrophic Reservoir**
Duman F., Şahin U.
3rd International Conference SmartBio, Kaunas, Litvanya, 2 - 04 Mayıs 2019, cilt.1, sa.1, ss.75

VII. **Biosynthesis, Characterization and Removal Efficiency for Petroleum Leakage of CoFe2O4 Nanoparticles**
DUMAN F., Muhy H. M.
The !st International Conference on Safety and Security of the Scientific Applications, Bağdat, Irak, 26 Eylül - 27 Ekim 2018, ss.10

VIII. **Green Synthesis of Ag and Ag@GO Nanocomposite Using Rose Extract and Evaluation of It's Antimicrobial Activities**
KOCA F. D., ÜLGER İ., DEMİREZEN YILMAZ D., ERTAŞ ONMAZ N., KALİBER M., DUMAN F., ÖÇSOY İ.
Uluslarası Ekoloji Sempozyumu, 19 - 23 Haziran 2018, sa.1

IX. **Antibacterial Effects of ZnO Nanoparticles Synthesized by Green Chemistry via Lavandula Stoechas Leave Extract**
DUMAN F., DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., ERTAŞ ONMAZ N.
UKECEK 2017, 12 - 15 Eylül 2017

X. **Matricaria chamomilla extract mediated synthesis of silver nanoparticle and its antibacterial activity**
DEMİRBAŞ A., DOĞRU E., ALTINSOY B., DUMAN F., ÖÇSOY İ.
INESEC 2017INTERNATIONAL ENGINERING CONFERENCE (IEC), 19 - 21 Ekim 2017

XI. **Antibacterial Effcets of ZnO Nanoparticles Synthesized by Green Chemistry via Lavandula Stoechas Leave extract**
DEMİREZEN YILMAZ D., DUMAN F., KOCA F. D., ERTAŞ ONMAZ N.
XIII. Congress of Ecology and Environment with international participations, 12 - 15 Eylül 2017

XII. **Genotoxic and Cytotoxic Activity of Green Synthesized TiO2 Nanoparticles**
KOCA F. D., DUMAN F.
NANOTECHNOLOGY AND NANOMATERIALS" NANO-2017, Chernivtsi, Ukrayna, 23 - 26 Ağustos 2017, ss.819

XIII. **Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using Pomegranate Peel Extract and Evaluation of its Antimicrobial, DNA Cleavage Activities**
ÖZTÜRK KÜP F., GÜLLÜ M., DUMAN F.
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017, ss.581

XIV. **Facile and Green Synthesis of Paramagnetic MnFe2O4 Using Spinacia Oleracea Extract**
DUMAN F., KARAKÖSE E., ÇOLAK H.
International Conference„Smart Bio" 18-20 May 2017, 18 - 20 Mayıs 2017

XV. **Comparison Of Natural And Synthetic Chitin Films**
KAYA M., Salaberria A. M., Mujtaba M., Labidi J., BARAN T., Mulerikas P., DUMAN F.
International Conference „Smart Bio", 18 - 20 Mayıs 2017

XVI. **Dimensions of Water Pollution in Iraq**
Alhussein A. I. N., Haydar Matz M., DUMAN F.

ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017

XVII. **Synthesis, Characterization and Genotoxic effect of Mentha aquatica Extract Mediated ZnO Nanoparticles**
KOCA F. D., DUMAN F.
ECOLOGY 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.322

XVIII. **Optical and Antimicrobial Properties of Zno Nanoparticles Using Citrus Reticulata Shell Extract**
KARAKÖSE E., ÇOLAK H., DUMAN F.
ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017

XIX. **Green Synthesis of ZnO Nanoparticles Using Mentha piperita Extract and Evaluation of Its Antimicrobial Activity**
KARAKÖSE E., ÇOLAK H., DUMAN F.
International Ecology Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

XX. **Camellia sinensis Leaf (Black Tea) Extract Mediated Synthesis of ZnO Nanoparticulate Thin Film**
ÇOLAK H., KARAKÖSE E., DUMAN F.
International Ecology Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

XXI. **An Eco-Friendly Approach for Grafting of Poly(Ethylene Glycol) Brushes and Immobilization of Plasmonic Nanoparticles**
PEKDEMİR S., İPEKCİ H. H., karabel s., DUMAN F., ÖNSES M. S.
ECOLOGY 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

XXII. **Intracellular Ag Nanoparticle Synthesis using Water Lettuce (Pistia Stratiotes)**
DUMAN F.
Istanbul 36th International Conference on Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Sciences (ECBA-2016), İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2016, cilt.376, sa.36, ss.17-23

XXIII. **Topraktan İzole Edilen Bacillus Türlerinin Biyokalsifikasyon Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZTÜRK KÜP F., EROĞLU F., DUMAN F.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016

XXIV. **Seasonal Alteration of Heavy Metal Levels of Kilicozu Creek Kırsehir Turkey Water Samples**
ürey e., DUMAN F.
Ekoloji 2016 Adnan Aldemir Sempozyumu, 16 - 19 Mayıs 2016

XXV. **Determination of Heavy Metal Concentrations in Sediments of Sarimsakli Dam Lake (Kayseri)**
KOCA F. D., Kizildag N., Darici C., DUMAN F.
Uluslararası Ekoloji 2016 Sempozyumu, Kars, Türkiye, 16 Mayıs - 19 Haziran 2016, ss.1

XXVI. **Investigation of Phytotoxic Effects of Bio Synthesized Copper Nanoparticles in Elodea Canadensis International Congress on Applied Biological Sciences**
KOCA F. D., DEMİREZEN YILMAZ D., DUMAN F., ÖÇSOY İ.
International Congress on Applied Biological Sciences, 27 - 31 Mayıs 2016

XXVII. **A Green Approach for Formation of Silver Nanoparticles on Magnetic Graphene Oxide and Highly Effective Antimicrobial Activity and Reusability**
ÖÇSOY İ., Temiz M., Altinkaynak C., ALTINSOY B., DUMAN F.
2nd International Conference on Pure & Applied Sciences, 1 - 05 Haziran 2016

XXVIII. **Benthic algae Flora of Bozova District Coastal Region of Atatürk Dam Sanliurfa Turkey**
SEZEN G., DUMAN F., çelik h.
International Congress on Applied Biological Sciences, 27 - 31 Mayıs 2016

XXIX. **Novel carop Ceratonia siliqua L molasses mediated green route for the synthesis of hydroxyapatite nanoparticles Spectral characterization and antimicrobial activity Saray Bosna BOSNA HERSEK 27 31 Mayıs 2016 pp 15 18**
DUMAN F.
International Congress on Applied Biological Science, 27 - 31 Mayıs 2016

XXX. **Green synthesis of silver nanoparticles using leafextracts of Lavandula stoechas and their antimicrobial activities**
Oğuzperdahçı T., DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., DUMAN F.

International Congress on Applied BiologicalSciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016

XXXI. **Investigation of Phytotoxic Effects of Bio SynthesizedCopperNanoparticles in Elodea Canadensis**
KOCA F. D., DUMAN F., ÖÇSOY İ., DEMİREZEN YILMAZ D.
International Congress on Applied Biological Sciences, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016

XXXII. **Green synthesis of zinc nanoparticles using extracts of Hibiscus sabdariffa and their antimicrobial activities**
KOCA F. D., DEMİREZEN YILMAZ D., DUMAN F.
International Congress on Applied Biological Sciences, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016

XXXIII. **Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Flower Extract of Centaurea cyanus and Its Antimicrobial Activity**
DUMAN F., DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D.
Ecology 2016 Adnan aldemir Symposium, 16 - 19 Mayıs 2016

XXXIV. **Centaurea cyanus Çiçek Ekstraktları Kullanılarak GümüşNanopartiküllerinin Biyolojik Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitesi Uluslararası Ekoloji 2016 Sempozyumu KARS TÜRKIYE 16 19 Mayıs 2016 pp 1 1**
DUMAN F., DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D.
International Ecology 2016Adnan Aldemir Symposium, Kars, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016

XXXV. **Centaurea cyanus Çiçek Ekstraktları Kullanılarak Gümüş Nanopartiküllerinin Biyolojik Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitesi**
DUMAN F., DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D.
Uluslararası Ekoloji 2016 Sempozyumu, Kars, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1

XXXVI. **In vivo copper nanoparticle synthesis from copper-polluted water using common water weed (Elodea canadensis)**
DUMAN F., ŞAHAN H., ÖÇSOY I.
Aquatic Plants 2015 - 14th International Symposium on Aquatic Plants, Edinburgh, Birleşik Krallık, 14 - 18 Eylül 2015, ss.87

XXXVII. **Facile Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using Tilia Tomentosa Leaf Extract: its Characterization and Antimicrobial Activity**
DUMAN F., KAYA M., ÖÇSOY I., ÖZTÜRK KÜP F., KOCA F. D.
27th European Conference on Biomaterials, Krakow, Polonya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.354

XXXVIII. **Biosynthesis of CdS Quantum Dots by Leaf Extract of Water Minth (Mentha aquatica L.)**
DUMAN F., ÇOLAK H., KOCA F. D., Sezen G.
27th European Conference on Biomaterials, Krakow, Polonya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.523

XXXIX. **Kırşehir Kılıçözü Deresi (Kırşehir)'nde Yetişen Typha angustifolia L. Bitkisinde Ağır Metal Düzeylerinin Mevsimsel Değişimi**
DUMAN F., Urey E., KOCA F. D.
EKOLOJİ 2015, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.255

XL. **KARBOHİDRAZİT TÜREVLERİNİN ELEKTRON KONFORMASYONEL-GENETİK ALGORİTMA METODU (EC-GA) İLE 4D-QSAR ANALİZİ**
SARIPINAR E., İLHAN I. Ö., ÖZTÜRK KÜP F., KÖPRÜ S., ÇADIR M., DUMAN F.
2.İLAÇ KİMYASI, ÜRETİMİ, TEKNOLOJİSİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 21 Mart 2013 - 23 Mart 2014, ss.1

XLI. **Can freshwater plants be used for seawater metal remediation?: Cr example**
DUMAN F., KOCA F. D., ŞAHAN S.
Marine Biotechnology, Birleşik Arap Emirlikleri, 1 - 04 Kasım 2013, ss.68-69

XLII. **Examination of Some Blood Parameters of Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) From the Bahçelik Dam Lake (Kayseri, Turkey) and the Zamantı River**
AYDIN D., Coşkun Ö. F., DUMAN F.
Fisheries and Aquatik Science, Erzurum, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.3

XLIII. **Aquatic plant responses to heavy metals - Implications of concentration and Duration**
DUMAN F., AKSOY A., ÖZTÜRK F.

22nd Annual Conference of The International Environmetrics Society, Hindistan, 1 - 04 Aralık 2011, ss.39

XLIV. **Single And Combined Effects Of Exposure Concentration And Duration On Chromium Phytoaccumulation**
DUMAN F., KOCA F. D., AKSOY A.
Avrupa Biyoteknoloji 2011 Kongresi, 28 Eylül - 01 Ekim 2011

XLV. **Harici Salisilat Uygulamasının Lemna gibba L. Bitkisinin Kurşun ve Bakır Akümülasyonuna Etkisi**
duman f., AKSOY A., ÖZTÜRK F., CEYLAN A.
Ekoloji 2010 Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010

XLVI. **Harici Salisilat Uygulamasının Lemna gibba bitkisinin Kurşun ve Bakır Akümülasyonuna Etkisi**
DUMAN F., AKSOY A., ÖZTÜRK KÜP F., CEYLAN A.
Ekoloji 2010 Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2010

XLVII. **Arsenite-Induced Oxidative Stress and Biological Response of Watercress (Nasturtium officinale R. Br.).**
DUMAN F., TEMİZGÜL R., ÖZTÜRK F.
International Conference on Plant & Environmental Pollution, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.5

XLVIII. **Why is Water Spider, Argyroneta aquatica, Not Seen in The Sultan Marsh Now?**
SEYYAR O., DEMİR H., KAR M., DUMAN F.
International Conference on Plant & Environmental Pollution, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.22

XLIX. **Lemna gibba L.'da (Lemnaceae), fosfat düzeyinin Pb alınımı üzerine etkisi,**
LEBLEBİCİ Z., AKSOY A., duman f.
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009

L. **DNA Changes in Watercress (Nasturtium officinale R. Br.) Induced by As (III) Using Random Amplified Polymorphic DNA Analysis.**
DUMAN F., ÖZTÜRK F., CEYLAN A., BOZOK F.
International Conference on Plant & Environmental Pollution, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.10

LI. **Correlation between Chlorophyll Degradation and The Amount of Heavy Metals In The Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf in Kayseri (Turkey).**
YILDIZ A., AKSOY A., DEMİREZEN YILMAZ D., DUMAN F.
International Conference on Plant & Environmental Pollution, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.40

LII. **Türkiye'den Kaydedilen Bazi Rotifer Türleri**
Altındağ A., Kaya M., AYDIN D., Sezen G., DUMAN F.
Ulusal Su Günleri 2007 Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2007, ss.3

LIII. **Ethnobotanical Features of Some Plants in the Çökelez Mountain (Denizli).**
DUMAN F., ÇİÇEK M.
7. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2003, ss.158

Desteklenen Projeler

DUMAN F., GÜNEY F., DAYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CERRAHİ MÜDAHALELER İÇİN BİYOUYUMLU MALZEMELERDEN GELİŞTİRİLMİŞ KEMİK ARAYÜZ MEMBRAN ÜRETİMİ, 2022 - Devam Ediyor

Soran Erdem Z., Duman F., Erdem T., Akçok İ., TÜBİTAK Projesi, Çevre dostu ve düşük maliyetli aydınlatma sistemleri için biyoekstrakt temelli renk dönüştürücüler, 2023 - 2025

DUMAN F., AKMAN İ. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fosfor Nanopartiküllerin Biyosentezi Karakterizasyonu ve Mikroalg Gelişimine Etkisi, 2023 - 2024

Duman F., Balkaya H., Demirbuğa S., Aydın Ö., Ceylan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balık pulu kaynaklı kollajen-hidroksiapatit nanokompozit içerikli deneysel kuafaj materyalinin karakterizasyonu, 2021 - 2023

SOYLU E., DUMAN F., EKEER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balık Kaynaklı Hidroksiapatit Kemik Greftinin Maksiller Sinüs Yükseltmede Kemik Rejenerasyonuna Etkisinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2022

ATABANI A., ÜNALAN S., YILDIZ Y. Ş., DUMAN F., ESKICIOGLU C., KUMAR G., KAYA M., ATELGE M. R., LEE C., RANGANATHAN D. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Valorization of recycling waste into biofuels

experimental and modeling aspects, 2018 - 2020
DUMAN F., ÖCAL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZnS CdS ve PbS Kuantum Noktaların Biyosentezi Karakterizasyonu ve Genotoksik Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020
Demirçelik E., Karaçetin Bell E., Dadaşer Çelik F., Duman F., Ateş N., Gür H., Kozlu H. H., Yaşar Korkanç S., Gür H. M., Cankurt H., et al., TÜBİTAK Projesi, Zirvede Bilim: Özel Yetenekli Öğrencilerle Erciyes Dağı Bilim Okulu (TÜBİTAK 4004), 2018 - 2019
DUMAN F., TÜBİTAK Projesi, Sularda Patlama Yapan Mikro Alglerin Manyetik Özellikli Biyosentetik Maghemit (?-Fe2o3) Nanopartikülleri Ile Toplanması Ve Biyoyakıt Eldesi, 2016 - 2018
ÖNSES M. S., DUMAN F., PEKDEMİR S., İPEKCİ H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre dostu bir yaklaşım ile plazmonik nanopartiküllerin yüzeyler üzerinde sabitleştirilmesi ve desenlenmesi, 2016 - 2017
ÖZTÜRK KÜP F., ÇOŞKUNÇAY S., DUMAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüş Nanopartiküllerinin Atkestanesi (Aesculus hippocastanum) Yaprak Özütü ile Biyosentezi,Biyolojik Aktivite ve İlaç Salınım Özeliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017
DUMAN F., KOCA F. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CuO, ZnO ve TiO2 Nanopartiküllerinin Mentha aquatica L Bitkisinin Yaprak Ekstraktı Kullanılarak Biyosentezi Karakterizasyonu ve Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017
DUMAN F., KAYA M., KAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nevşehir İlinin Rotifer Faunası ve Mevsimsel Değişimi, 2013 - 2016
ÖZTÜRK KÜP F., İLHAN İ. Ö., DUMAN F., BULUT D. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Pirazol-3-Karboksilli Asit Türevlerinin Biyolojik Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimlerinin Belirlenmesi, 2010 - 2014
DUMAN F., KAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAMULA BARAJI SU SEDIMENT VE LEUCİSCUS CEPHALUS (TATLI SU KEFALİ) ÖRNEKLERİNDE AĞIR METAL DÜZEYLERİN MEVSİMSEL DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2010
DUMAN F., ÇOLAK H., AYDIN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİRLETİLMİŞ SULARIN CANSIZ BİTKİLERLE BİYOARITIMININ İNCELENMESİ, 2007 - 2009
DUMAN F., TÜBİTAK Projesi, Atatürk Baraj Gölünde Yaşayan Mastacembelus simack'ın Bazı Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2005 - 2005
DUMAN F., TÜBİTAK Projesi, Sarımsaklı (Kayseri) ve Mamasın (Aksaray) Barajı'nın Zooplankton Faunasının Aylık Olarak İncelenmesi ve İndikatör Türlerin Belirlenmesi, 2004 - 2005
DUMAN F., TÜBİTAK Projesi, Sapanca ve Abant Gölü Su, Sediment ve Sucul Bitki Örneklerinde Ağır Metal Konsantrasyonlarının Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2004 - 2005

Patent

Duman F., Güney F., Dayan S., Soylu E., Diş Hekimliğinde Yönlendirilmiş Kemik Rejenerasyonu İşlemleri İçin Yeni Bir Membran Üretimi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021/022128 , Standart Tescil, 2023
Duman F., KATI FAZ AYDINLATMA İÇİN BİTKİ ÖZÜTÜ TABANLI YENİ NESİL RENK DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİN ELDESI, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/018091 , Standart Tescil, 2022
Duman F., Yeni bir ksenojen greft kaynağı: Kalsifiye edilmiş Balık omurga kemiği, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/013535 , Standart Tescil, 2021

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Turkish Limnology Society, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye
Uluslararası Ekoloji 2018, Bilim Kurulu Başkanı, 2018 - 2018, Türkiye
International Ecology Symposium 2017, Başkan, 2017 - 2017, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Environmental Science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Turkish Journal Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
SDU Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013
Scientia Horticulturae, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Acta Physiologiae Plantarum, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Journal of Phytoremediation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Journal of Hazardous Material, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Protoplasma, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
, Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Erciyes Fen Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2011
Environmental Monitoring and Assessment, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2011
Environmental Pollution, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
Chemosphere, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Personel Hareketliliği, Poznan Ziraat Tarim Akademisi, Polonya, 2019 - 2019

Metrikler

Yayın: 129
Atıf (WoS): 1306
Atıf (Scopus): 1678
H-İndeks (WoS): 22
H-İndeks (Scopus): 23

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th International Food, Agriculture and Veterinary Science Congress, Katılımcı, Ganca, Azerbaycan, 2023
AlgaEurope 2022, Katılımcı, Rome, İtalya, 2022
3rd International Conference SmartBio, Çalışma Grubu, Kaunas, Litvanya, 2019
Uluslararası 2018 Ekoloji Sempozyumu, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2018
2018 2nd International Conference on Energy and Environmental Science (ICEES 2018), Katılımcı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2018
INTERNATIONAL CONFERENCE „Smart Bio“, Katılımcı, Kaunas, Litvanya, 2017
36th International Conference on Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Uluslararası 2016 Ekoloji Sempozyumu, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2016
International Congress on Applied Biological Science, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016
Aquatic Plants 2015 - 14th International Symposium on Aquatic Plants, Katılımcı, Edinburgh, Birleşik Krallık, 2015
27th European Conference on Biomaterials, Katılımcı, Krakow, Polonya, 2015
Marine Biotechnology, Katılımcı, Umman, Umman, 2013
Ulusal Su Günleri, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2013
FABA 2013, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2013
Ecotoxicology, Katılımcı, Plymouth, UK, Birleşik Krallık, 2012
22nd Annual Conference of The International Environmetrics Society, Katılımcı, Hyderabad, India, Hindistan, 2012

Contamination Cleanup to Phytoproducts (TEE 2010) Refresher course, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

Burslar

2219 Doktora Sonrası Araştırma, TÜBİTAK, 2019 - 2020

Ödüller

Duman F., Benim İşim Girişim 5. Dönem Final Ödülü, Benim İşim Girişim, Mayıs 2023
Duman F., Medikal Kategori/İkincilik, Kimya Ar-Ge Proje Pazarı, Kasım 2022
Duman F., Best Presentation Award, International Conference Smart Bio, Mayıs 2019
DUMAN F., Poster Sunu Birincilik Ödülü, Uluslararası Ekoloji 2016 Sempozyumu, Mayıs 2016