

## Prof.Dr. FATİH DUMAN

### Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1976

Doğum Yeri: Kayseri

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33055

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33641

Fax Telefonu: [+90 352 437 4933](tel:+903524374933)

E-posta: [fduman@erciyes.edu.tr](mailto:fduman@erciyes.edu.tr)

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/fduman/>

Posta Adresi: [fduman@erciyes.edu.tr](mailto:fduman@erciyes.edu.tr)

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Central Lancashire, Biomedical Science, Biosciences, İngiltere 2019 - 2020

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bil. Enst., Biyoloji, 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, TÜBİTAK, 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

Metabolik Mühendislik, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Çevre Biyoteknolojisi, Hidrobiyoloji, Temel Bilimler

### 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, Fen Edeb. Fak., Biyoloji, 2005 - 2006  
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bil. Enst., Biyoloji, 2001 - 2005  
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Edeb. Fak., Biyoloji, 2000 - 2001

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fak., Biyoloji, 2011 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fak., Biyoloji, 2007 - 2011  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fak., Biyoloji, 2007 - 2010

## Yönetilen Tezler

Duman F., KİTOSAN TABANLI SÜPERHİDROFOBİK FİLM ELDESİ, KARAKTERİZASYONU VE ANTİFUNGAL AKTİVİTESİ, Yüksek Lisans, M.Bedir(Öğrenci), 2019  
Duman F., ZnS, CdS ve PbS kuantum noktaların biyosentezi, karakterizasyonu ve genotoksik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, N.ÖCAL(Öğrenci), 2019  
DUMAN F., Biosynthesis , Characterization and Removal Efficiency for Petroleum Leakage of the Cofe2o4 Nanoparticles, Yüksek Lisans, H.M.(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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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., Yıldız Y. Ş. , Ünal S., Mohanasundaram R., et al.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.322, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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., Yıldız Y. Ş. , Ünal S., et al.  
FUEL, cilt.270, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Biosynthesis of silver nanoparticles using leaf extract of *Aesculus hippocastanum* (horse chestnut): Evaluation of their antibacterial, antioxidant and drug release system activities**  
Öztürk Kıp F., Çoşkunçay S., Duman F.  
Materials Science & Engineering C-Materials For Biological Applications, cilt.107, ss.1-11, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Harvesting of blooming microalgae using green synthesized magnetic maghemite ( $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) nanoparticles for biofuel production**  
Duman F., Şahin U., Atabani A.  
Fuel, cilt.256, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Genotoxic and cytotoxic activity of green synthesized TiO<sub>2</sub> nanoparticles**  
Koca F. D., Duman F.  
APPLIED NANOSCIENCE, cilt.9, sa.5, ss.815-823, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Eco-Friendly Fabrication of Plasmonically Active Substrates Based on End-Grafted Poly(ethylene glycol) Layers**  
Ocal S. K., Pekdemir S., Serhatlioglu M., Ipekci 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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **DNA Cleavage Properties, Antimicrobial and Cytotoxic Activity and 4D-QSAR Analysis of Some Pyrazole Derivatives**  
Köprü S., Kup F. O., Sabancı 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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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., TILKİ T., Ozdemir Kart S.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1171, ss.906-914, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Antimicrobial, Antioxidant, Cytotoxic and Wound Healing Effects of *Thymra 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Comparison of phytotoxic effects of bio-synthesised copper oxide nanoparticle and ionic copper on *Elodea canadensis***  
KOCA F. D., Yılmaz D., DUMAN F., ÖÇSOY I.  
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.34, sa.9, ss.839-853, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **A green approach for formation of silver nanoparticles on magnetic graphene oxide and highly**

**effective antimicrobial activity and reusability**

ÖÇSOY I., TEMİZ M., CELİK C., Altınsoy B., YILMAZ V., DUMAN F.

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.227, ss.147-152, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **DETERMINATION OF HEAVY METAL ACCUMULATION IN WATER, SEDIMENT AND SMARTWEED (*Polygonum amphibium*) FROM SARIMSAKLI DAM LAKE (KAYSERİ-TURKEY)**  
KOCA F. D., KIZILDAĞ N., DARICI C., DUMAN F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.5, ss.1373-1382, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Characterisation of alpha-chitin extracted from a lichenised fungus species *Xanthoria parietina***  
Kaya M., HALICI M. G., DUMAN F., ERDOĞAN S., BARAN T.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.29, sa.13, ss.1280-1284, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **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.  
EKOLOJİ, cilt.20, sa.78, ss.82-88, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Exogenous Salicylate Application Affects the Lead and Copper Accumulation Characteristics of *Lemna gibba* L.**  
DUMAN F., Aksoy A., Ozturk F., CEYLAN A.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.65, ss.675-680, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XLIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- L. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## 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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Kayseri İli, Pınarbaşı İlçesinde Doğal Olarak Yakalanan ve Yetiştiriciliği Yapılan Gökkuşluğu 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 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Kayseri ili Pınarbaşı ilçesinde doğal olarak yakalanan ve yetiştiriciliği yapılan gökkuşluğu 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 Üniversite Dergisi)
- V. **Biological Responses of Ceratophyllum demersum L. Exposed to Chromium (Cr6)**  
DUMAN F., ŞAHAN S., CEYLAN A., KOCA F. D.  
SDU Journal of Science, cilt.5, sa.2, ss.163-171, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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, sa.2, ss.163-171, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Abant Gölü Suyunda Bazı Ağır Metallerin Mevsimsel Konsantrasyon Değişiminin Karşılaştırmalı Analizi**  
DUMAN F., OBALI E. O. , AKSOY A., SEZEN G.  
Anadolu University Journal of Science and Technology, cilt.8, sa.1, ss.131-138, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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 Üniversite Dergisi)
- X. **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 Üniversite Dergisi)
- XI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Atmosferdeki Ağır Metallerin Tutulmasında Bitki Tüplerinin Rolü ve Ağır Metal Dağılımında Rüzgarın Etkisi",**  
AKSOY A., duman f., DEMİREZEN YILMAZ D.  
Erciyes Üniv. Fen Bilimleri Dergisi,, ss.31-37, 2000 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## 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. 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

### II. Biosynthesis, Characterization and Removal Efficiency for Petroleum Leakage of CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles

DUMAN F., Muhy H. M.

The 1st International Conference on Safety and Security of the Scientific Applications, Bağdat, Irak, 26 Eylül - 27 Ekim 2018, ss.10

### III. 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.

Uluslararası Ekoloji Sempozyumu, 19 - 23 Haziran 2018, sa.1

### IV. 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

### V. Matricaria chamomilla extract mediated synthesis of silver nanoparticle and its antibacterial activity

DEMİRBAŞ A., DOĞRU E., ALTINSOY B., DUMAN F., ÖÇSOY İ.

INESEC 2017INTERNATIONAL ENGINEERING CONFERENCE (IEC), 19 - 21 Ekim 2017

### VI. Antibacterial Effects 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

### VII. Genotoxic and Cytotoxic Activity of Green Synthesized TiO<sub>2</sub> Nanoparticles

KOCA F. D., DUMAN F.

NANOTECHNOLOGY AND NANOMATERIALS" NANO-2017, Chernivtsi, Ukrayna, 23 - 26 Ağustos 2017, ss.819

### VIII. 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

### IX. 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

### X. Facile and Green Synthesis of Paramagnetic MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Using Spinacia Oleracea Extract

DUMAN F., KARAKÖSE E., ÇOLAK H.

International Conference„Smart Bio“ 18-20 May 2017, 18 - 20 Mayıs 2017

### XI. Dimensions of Water Pollution in Iraq

Alhussein A. I. N., Haydar Matz M., DUMAN F.



ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017

- XII. **An Eco-Friendly Approach for Grafting of Poly(Ethylene Glycol) Brushes and Immobilization of Plasmonic Nanoparticles**  
PEKDEMİR S., İPEKÇİ H. H. , karabel s., DUMAN F., ÖNSES M. S.  
ECOLOGY 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.433
- XIII. **Optical and Antimicrobial Properties of ZnO Nanoparticles Using Citrus Reticulata Shell Extract**  
KARAKÖSE E., ÇOLAK H., DUMAN F.  
ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Toprakтан İzole Edilen Bacillus Türlerinin Biyokalsifikasyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÖZTÜRK KÜP F., EROĞLU F., DUMAN F.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- XIX. **Seasonal Alteration of Heavy Metal Levels of Kilicozu Creek Kırşehir Turkey Water Samples**  
ürey e., DUMAN F.  
Ekoloji 2016 Adnan Aldemir Sempozyumu, 16 - 19 Mayıs 2016
- XX. **Determination of Heavy Metal Concentrations in Sediments of Sarımsaklı Dam Lake (Kayseri)**  
KOCA F. D. , Kizıldag N., Darici C., DUMAN F.  
Uluslararası Ekoloji 2016 Sempozyumu, Kars, Türkiye, 16 Mayıs - 19 Haziran 2016, ss.1
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Investigation of Phytotoxic Effects of Bio Synthesized Copper Nanoparticles 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
- XXV. **Green synthesis of silver nanoparticles using leaf extracts of Lavandula stoechas and their antimicrobial activities**  
Oğuzperdahçı T., DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D. , DUMAN F.  
International Congress on Applied Biological Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016
- XXVI. **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

- XXVII. **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

- XXVIII. **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

- XXIX. **Centaurea cyanus Çiçek Ekstraktları Kullanılarak Gümüş Nanopartiküllerinin Biyolojik Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitesi Uluslararası Ekoloji 2016 Sempozyumu KARS TÜRKİYE 16 19 Mayıs 2016 pp 1 1**

DUMAN F., DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D.

International Ecology 2016 Adnan Aldemir Symposium, Kars, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016

- XXX. **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

- XXXI. **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, İskoçya, 14 - 18 Eylül 2015, ss.87

- XXXII. **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

- XXXIII. **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

- XXXIV. **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

- XXXV. **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

- XXXVI. **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

- XXXVII. **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 Aquatic Science, Erzurum, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.3

- XXXVIII. **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

- XXXIX. **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
- XL. **Harici Salisilat Uygulamasının Lemna gibba L. Bitkisinin Kurşun ve Bakır Akümülyasyonuna Etkisi**  
duman f., AKSOY A., ÖZTÜRK F., CEYLAN A.  
Ekoloji 2010 Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **Türkiye'den Kaydedilen Bazı 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
- XLVII. **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

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

MOHAMED ATABANI A., ÜNALAN S., YILDIZ Y. Ş. , DUMAN F., ESKICIOĞLU 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., ŞAHİN U., TOKALIOĞLU Ş., TÜBİTAK Projesi, Sulara Patlama Yapan Mikro Alglerin Manyetik Özellikli Biyosentetik Maghemit (?-Fe2O3) Nanopartikülleri ile Toplanması ve Biyoyakıt Eldesi, 2016 - 2019

DUMAN F., TÜBİTAK Projesi, Sulara Patlama Yapan Mikro Alglerin Manyetik Özellikli Biyosentetik Maghemit (?-Fe2O3) Nanopartikülleri ile Toplanması Ve Biyoyakıt Eldesi, 2016 - 2018

ÖNSES M. S. , DUMAN F., PEKDEMİR S., İPEKÇİ 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 Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

DUMAN F., KOCA F. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CuO, ZnO ve TiO<sub>2</sub> 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 SEDİMENT 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

## **Bilimsel Hakemlikler**

Turkish Journal Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Environmental Science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

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

Journal of Hazardous Material, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Journal of Phytoremediation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

, Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Protoplasma, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Erciyes Fen Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2011

Chemosphere, SCI Kapsamındaki 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

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

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

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

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, İskoçya, 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, İngiltere, 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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):924  
h-indeksi (WOS):17

## **Burslar**

2219 Doktora Sonrası Araştırma, TÜBİTAK, 2019 - 2020

## **Ödüller**

Duman F., Best Presentation Award, International Conference Smart Bio, Mayıs 2019  
DUMAN F., Poster Sunu Birincilik Ödülü, Uluslararası Ekoloji 2016 Sempozyumu, Mayıs 2016