

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 29982
E-posta: fatihkoca@erciyes.edu.tr
Diğer E-posta: fatihkoca@gmail.com
Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/fatihkoca/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3qBQW0AAAAAJ
ORCID: 0000-0001-9774-3019
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-2646-2022
ScopusID: 56010176100
Yoksis Araştırmacı ID: 168640

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2012 - 2017
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji,, Türkiye 2009 - 2012
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, CuO, ZnO ve TiO2 NANOPARTÜKÜLLERİNİN Mentha aquatica L. BİTKİSİNİN YAPRAK EKSTRAKTI KULLANILARAK BİYOSENTEZİ , KAREKTERİZASYONU VE GENOTOKSİK ETKİLERİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Hidrobiyoloji, 2017
Yüksek Lisans, Cr(III) ve Cr(VI) Maruziyetinde Ceratophyllum demersum L.'nin Biyolojik Cevabı: Konsantrasyon ve Uygulama Periyodunun Etkisi, Erciyes Üniversitesi, Biyoloji, 2012

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Çevre Kirliliği, Hidrobiyoloji, Tatlı Su Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 2022 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 2018 - 2022
Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 2017 - 2018
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler, 2021 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2021 - 2023

Verdiği Dersler

Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Lisans, 2018 - 2019
Intern Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019
Ekoloji Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Synthesizing hybrid copper phosphate (Cu₃(PO₄)₂) nanoflowers using Cu⁺² and shed snakeskin: antioxidant, antibacterial, anticancer, guaiacol, anionic, and cationic dye degradation properties**
Sinmez Ç. Ç., Koca F. D.
JOURNAL OF BIOLOGICAL ENGINEERING, cilt.1, ss.1, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Antioxidant and pH-dependent cationic and anionic dye degradation activities of optimum synthesized organic@inorganic Cu hybrid nanoflowers**
Koca F. D., Muhy H. M., Halıcı M. G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, ss.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Gigartina skottsbergii Setchell & N.L.Gardner (Rhodophyta) incorporated organic@inorganic hybrid Cu₃(PO₄)₂ nanoflowers with an intrinsic antioxidant and catalytic activities**
Halıcı M. G., Muhy H. M., Koca F. D.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.1, sa.1, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Green Synthesis of NiFe₂O₄ Nanocomposites and Evaluation of their Photocatalytic Activities**
Koca F. D., Şahin B.
Inorganic and Nano-Metal Chemistry, cilt.1, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Catalytic and Antioxidant Activity of Desmarestia menziesii Algae Extract Based Organic@Inorganic Hybrid Nanoflowers**
KOCA F. D., Muhy H. M., HALICI M. G.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.34, sa.3, ss.1282-1292, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Bio-synthesis of graphene oxide decorated silver nanocomposites by using Usnea antarctica and Umbilicaria antarctica from Antarctic Peninsula and evaluation of their antimicrobial activities**
Koca F. D., Demirbaş A., Halıcı M. G., Öçsoy İ.
Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali, cilt.11, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Catalytic and antimicrobial activities of cucumber leaf extract-based organic@inorganic hybrid nanoflowers through Fenton-like reaction**
ERDEM T., KOCA F. D.
RENDICONTE LINCIEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI, cilt.34, ss.1255-1261, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis of hybrid Cu nanoflowers by using *Tornabea* lichen extract, and evaluation of their dye degradation, and antioxidant activities**
KOCA F. D., Muhy H. M., HALICI M. G.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.160, ss.394-401, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Formation of *Umbilicaria decussata* (Antarctic and Turkey) Extracts Based Nanoflowers with Their Peroxidase Mimic, Dye Degradation and Antimicrobial Properties**
DEMİRBAŞ A., KARSLI B., Dadi S., ARABACI N., KOCA F. D., HALICI M. G., ÖÇSOY İ.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of hybrid nanoflowers using extract of *Ascoseira mirabilis*, a large brown parenchymatous macroalga endemic to the Antarctic Ocean, as the organic component and evaluation of their antimicrobial, catalytic, and antioxidant activities**
Koca F. D., Muhy H. M., Halıcı M. G., Gözcelioğlu B., Konuklugil B.
APPLIED NANOSCIENCE, cilt.13, ss.4787-4794, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. ***Usnea antarctica* (James Ross Island, Antarctica) and *Usnea subfloridana* (Uludag, Turkey) Incorporated Hybrid Nanoflowers with Their Intrinsic Catalytic and Antimicrobial Activities**
DEMİRBAŞ A., KARSLI B., Dadi S., KOCA F. D., HALICI M. G., ÖÇSOY İ.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.43, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Green Synthesis of Ag-ZnO Nanocomposites by Using *Usnea florida* and *Pseudevernia furfuracea* lichen Extracts and Evaluation of Their Neurotoxic Effects**
Koca F. D., Halıcı M. G., Ünal G., Işık Y.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.1, ss.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis of Cherry Stalk Extract Based Organic@Inorganic Hybrid Nanoflowers as a Novel Fenton Reagent: Evaluation of Their Antioxidant, Catalytic, and Antimicrobial Activities**
Güven O. C., Kar M., Koca F. D.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.1, ss.1026-1032, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Preparation of thymol incorporated organic-inorganic hybrid nanoflowers as a novel fenton agent with intrinsic catalytic and antimicrobial activities**
Koca F. D.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.52, sa.2, ss.322-327, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Peroxidase-like activity and antimicrobial properties of curcumin-inorganic hybrid nanostructure**
Koca F. D., Yılmaz D. D., Onmaz N. E., Öçsoy İ.
Saudi Journal of Biological Sciences, cilt.27, sa.10, ss.2574-2579, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Green synthesis of allicin based hybrid nanoflowers with evaluation of their catalytic and antimicrobial activities**
Koca F. D., Yılmaz D. D., Onmaz N. E., Yılmaz E., Öçsoy İ.
BIOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.42, sa.9, ss.1683-1690, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **How titanium dioxide and zinc oxide nanoparticles do affect soil microorganism activity?**
KIZILDAĞ N., CENKSEVEN Ş., KOCA F. D., Saglikler H. A., DARICI C.
European Journal of Soil Biology, cilt.91, ss.18-24, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Lichen Based Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles and Evaluation of its Neurotoxic Effects on Human Neuroblastoma Cells**
Koca F. D., Ünal G., Halıcı M. G.
JOURNAL OF NANO RESEARCH, cilt.59, ss.15-24, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Comparison of phytotoxic effects of bio-synthesised copper oxide nanoparticle and ionic copper on *Elodea canadensis***
KOCA F. D., Yılmaz D., DUMAN F., ÖÇSOY İ.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.34, sa.9, ss.839-853, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of the Effect of the Size of Ramalina fraxinea Based Ag NPs on the Antimicrobial Activity**
Alfawadı A. M. S., HALICI M. G., KOCA F. D.
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.20, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Characterization and Antioxidant Activity of Platinum Nanoparticles Synthesized by Using Cetraria Islandica Extract**
MUHY H. M., KOCA F. D., HALICI M. G.
Al-Mustansiriyah Journal of Science, cilt.33, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Characterization of green synthesized nanoflowers using corn silk extract obtained in different solvents and pH media and comparative study of the effects of morphologies on catalytic, antioxidant, and antimicrobial activities**
Bakar R., Kar M., Koca F. D., Gökdemir S.
APPLIED NANOSCIENCE, cilt.13, ss.4631-4640, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Çinko Nanopartiküllerinin (ZnO NP) Biyosentezi, Karakterizasyonu ve Anti- Bakteriyel Etkisinin İncelenmesi**
Günay K., Leblebici Z., Koca F. D.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.56-66, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Gümüş@Grafen Oksit Nanokompozitin Biyolojik Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi**
Koca F. D.
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi Gümüş@Grafen Oksit Nanokompozitin Biyolojik Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi, cilt.17, sa.2, ss.126-130, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Nanopartikül Selenyumun Hayvan Beslemede Kullanımı**
Ülger İ., Koca F. D., Büyükkılıç Beyzi S., Kaliber M.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.1-4, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Antibacterial Activity of Biologically Synthesized Silver and Zinc Nanoparticles Using Allcemilla vulgaris (Layd's Mantle) Leaf Extract**
Demirezen Yılmaz D., Koca F. D., Ertuş Onmaz N.
Asian Journal of Applied Chemistry Research, cilt.2, ss.1-11, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Comparison of antimicrobial activity of bio-synthesized silver and zinc oxide nanoparticles using Centaurea cyanus L. (Cornflower) Flower extract**
DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., ERTAŞ ONMAZ N.
Chemistry Research Journal, cilt.3, sa.5, ss.53-59, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **APPLICATIONS FOR PETROLEUM REMOVAL FROM WATER USING SUNFLOWER STALK LOADED BY BIO-SYNTHESIZED IRON (FeO) NANOPARTICLE**
Yılmaz Ş., DEMİREZEN YILMAZ D., AKSU DEMİREZEN D., KOCA F. D.
International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology, cilt.6, ss.38-41, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Green Synthesized Zinc Oxide Nanoparticle Using European cranberry Bush for Enhanced Antimicrobial and Anticancer Effect in Breast Cancer**
Demirezen Yılmaz D., Sümer Ercan F., Yalçın Azarkan S., Koca F. D.
International Journal of Advances in Science Engineering and Technology, cilt.6, sa.2, ss.42-46, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Green_Synthesized_Zinc_Oxide_Nanoparticle_using_European_Cranberry_Bush_for_Enhanced_Antimicrobial_and_Anticancer_Effect_in_Breast_Cancer**
DEMİREZEN YILMAZ D., ERCAN F., YALÇIN AZARKAN S., KOCA F. D.
International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology, cilt.6, ss.42-46, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **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)
- XIII. **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 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECT OF ZINC OXIDE NANOPARTICLE ON OXIDATIVE STRESS, CYTOKINE, CASPASE-3 AND IMMUNITY IN RATS**
Şentürk M., Eren M., Koca F. D., Bozбек Ç. K., Develi N.
3. Uluslararası Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Van, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2024, ss.39-40

- II. **Culex pipiens Linnaeus 1758 Larvalarına Karşı At Kestanesi (Aesculus hippocastanum) Yaprak Ekstresinden Sentezlenen Gümüş Nanopartiküllerinin Larvisit Etkinliğinin Araştırılması**
Karabulut F., Koca F. D., Önder Z.
23. Parazitoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2023, ss.246
- III. **Anopheles sacharovi Favre Larvalarına Karşı Gilaburu (Viburnum opulus) Yaprak Ekstresinden Sentezlenen Gümüş Nanopartiküllerinin Larvisit Etkinliğinin Araştırılması**
Uluer Ö., Koca F. D., Yıldırım A.
23. Parazitoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2023, ss.241
- IV. **Evaluation of Sensor Applications for Atrazine of Gold Nanoparticles synthesized by Using Punica granatum Bark Extract**
Türkmen F., Koca F. D.
NANO 2023, Ivano-Frankivsk, Ukrayna, 16 Ağustos - 19 Eylül 2023, ss.99
- V. **Green Synthesis and Characterization of Gold Nanoparticles by using Aesculus hippocastanum Bark Extract**
Koca F. D., Türkmen F.
11 th International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2023, ss.54
- VI. **Antioxidant Activity Of Green Synthesized Platinum Nanoparticles By Using Tornabea scutellifera Extract**
Koca F. D., Muhy H. M., Halıcı M. G.
International Conference on Advanced Technologies, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2023, ss.57
- VII. **Plant-Based Synthesis of Organic@Inorganic Hybrid Cu Based Nanoflower Using Cucumber Leaf Extract as Organic Component**
Koca F. D., Erdem T.
IV. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES ICONAT-2022, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2022, ss.82
- VIII. **Synthesis, characterization, and antioxidant activity of platinum nanoparticles synthesized via Palmaria decipens extract**
Muhy H. M., Koca F. D., Halıcı M. G.
10th International Istanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2022, ss.263-267
- IX. **Determination Of Antioxidant Activity Of Pt Nanoparticles Synthesized With Gigartina skottsbergii Extract**
Muhy H. M., Koca F. D., Halıcı M. G.
10th International Istanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2022, ss.268-272
- X. **Antioxidant Activity of Ascoseria mirabilis Extract Based Pt Nanoparticle**
Muhy H. M., Koca F. D., Halıcı M. G.
9th International Istanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2022, ss.779-784
- XI. **Green synthesis of Cystosphaera Jaquinotii Extract Based Pt Nanoparticles And Evaluation Of Their Antioxidant Activity**
Muhy H. M., Koca F. D., Halıcı M. G.
9th International Istanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2022, ss.774-778
- XII. **Potential Effects of CaO Nanoparticles on Germination of Common Bean Under Salinity Stress**
Koca F. D., Nadaroğlu H., Kaymak H. Ç., Kaska M., Alaylı A.
4 International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology 2020 , 1 - 03 Aralık 2020, ss.247-252
- XIII. **Green Synthesis of Nanoparticles for Wastewater Remediation**
Koca F. D., Nadaroğlu H.
4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology 2020, 1 - 03 Aralık 2020, ss.253-258
- XIV. **Anticancer Activity of Lichen Extract (Usnea sp.) Based Synthesized Ag@ZnO Bimetallic Nanocomposite**
Işık Y., Ünal G., Koca F. D., Halıcı M. G.
The 3rd International conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2019, ss.51
- XV. **Biosynthesis of NiFe₂O₄ Nanocomposites by Pomegranate Bark Extract**
Koca F. D., Şahin B.
International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference, Kayseri, Türkiye, 24 Nisan 2019 - 27 Nisan 2020, ss.159
- XVI. **Preparation of Ag@GO nanocomposite using the Antarctic endemic lichenized fungus Umbilicaria antarctica extract and investigation of its antimicrobial properties.**
HALICI M. G., KOCA F. D., ÖÇSOY İ., DEMİRBAŞ A.
Nanotechnology and Nanomaterials (NANO-2019), Lviv, Ukrayna, 27 - 30 Eylül 2019
- XVII. **Biosynthesis of Ag@GO nanocomposite using the colchicine and evaluation of its antimicrobial properties**
Koca F. D., Öçsoy İ., Demirbaş A., Satıcıoğlu İ. B., Demirezen Yılmaz D., Yılmaz E.
7th International Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" NANO-2019, Lviv, Ukrayna, 27 - 30 Ağustos 2019, ss.691
- XVIII. **Preparation of Ag@GO nanocomposite using the Antarctic endemic lichenized fungus Umbilicaria antarctica extract and investigation of its antimicrobial properties**
Halıcı M. G., Koca F. D., Öçsoy İ., Demirbaş A.
7th International Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" NANO-2019, Lviv, Ukrayna, 27 - 30 Ağustos 2019, ss.692
- XIX. **The Effect of Dietary Panax Ginseng Supplementation on Performance of Laying Quail**
ÜLGER İ., KALİBER M., KOCA F. D.
International Conference on Science and Technology (ICONST 2018), Prizren, Kosova, 5 - 09 Eylül 2018, ss.110
- XX. **Effects of Zinc Oxide Nanoparticles Supplementation on the Growth Performance of Holstein Calves during Prewaning Period**
ÜLGER İ., KOCA F. D., KALİBER M.
International Conference on Science and Technology (ICONST 2018), Prizren, Kosova, 5 - 09 Eylül 2018, ss.976
- XXI. **Green Synthesis of Ag Nanoparticle Using Hibiscus sabdariffa and Its Antimicrobial Activity**
DEMİREZEN YILMAZ D., ÜLGER İ., KOCA F. D., KALİBER M., ERTAŞ ONMAZ N., YILMAZ E.
uluslararası Ekoloji Sempozyumu 2018, 23 - 29 Haziran 2018, sa.1
- XXII. **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
- XXIII. **Antimicrobial Activity of Bio-synthesized Zinc Oxide Nanoparticle**
KOCA F. D., ÜLGER İ., DEMİREZEN YILMAZ D., KALİBER M.
9th International Conference on Chemical, Agriculture, Environment and Natural Sciences (CAENS-18), Antalya, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2018

- XXIV. **Comparison of Antimicrobial Activity of Biologically Synthesized Silver and Zinc Nanoparticles Using *Alchemilla vulgaris* Extract**
DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., Yılmaz Ş.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018)26-27 April 2018 Ankara/Turkey, 26 - 27 Nisan 2018
- XXV. **Biyolojik Sentez Demir, Gümüş ve Çinko Nanopartiküllerinin *Lemna minör*'de Ekotoksik Etkileri**
Yılmaz Ş., DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., AÇIKGÖZ S.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018)26-27 April 2018 Ankara/Turkey, 26 - 27 Nisan 2018
- XXVI. **Biosynthesis and Characterization of Zinc Nanoparticles Using *Lavandula officinalis* and Their Antimicrobial Activity**
DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., YILMAZ Ş., AKSU DEMİREZEN D.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1
- XXVII. **Biosynthesis and Characterization of Zinc Nanoparticles Using *Lavandula officinalis* and their Antimicrobial Activity**
DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., Yılmaz Ş., Aksu Demirezen D.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018)26-27 April 2018 Ankara/Turkey, 26 - 27 Nisan 2018
- XXVIII. **GREEN SYNTHESIZED ZINC OXIDE NANOPARTICLE USING EUROPEAN CRANBERRY BUSH FOR ENHANCED ANTIMICROBIAL AND ANTICANCER EFFECT IN BREAST CANCER**
DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., YALÇIN AZARKAN S., ERCAN F.
ISER-340th International Conference on Nanoscience, Nanotechnology Advanced Materials (IC2NAM), 9 - 10 Nisan 2018
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Cytotoxic effects of bio-synthesized silver nanoparticles from *Viburnum opulus L.* in breast cancer (SKBR-3) cells: An in-vitro analysis**
DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., ERCAN F., YALÇIN AZARKAN S.
ICMSN 2017 : 2017 International Conference on Materials Sciences and Nanomaterials, 14 - 16 Temmuz 2017
- XXXIII. **Comparison of Bio-synthesized silver and zinc nanoparticles from *Viburnum opulus L.* for antimicrobial activity**
DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., Yılmaz Ş., demirezen k.
International Conference on Materials Sciences and Nanomaterials, 13 - 16 Temmuz 2017
- XXXIV. **Effects of Water level Changing on heavy metal Removal by *Lemna gibba* and *Lemna minor* in Aquatic Microcosms**
DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., Yılmaz Ş., Aksu Demirezen D.
Ecology 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
- XXXV. **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
- XXXVI. **Effects of the Water Level Changing on Heavy Metal Removal by *Lemna Gibba* and *Lemna Minor* in Aquatic Microcosms**
DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., AKSU DEMİREZEN D., YILMAZ Ş.
ECOLOGY 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.547
- XXXVII. **Bio-Synthesis of Magnetic Iron Nanoparticles Using Different Plant Extracts for Nickel Removal in Contaminated Waste Water**
DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., AKSU DEMİREZEN D.
ECOLOGY 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.64
- XXXVIII. **Determination of Heavy Metal Concentrations in Sediments of Sarımsaklı Dam Lake (Kayseri)**
KOCA F. D., Kızıldağ N., Darici C., DUMAN F.
Uluslararası Ekoloji 2016 Sempozyumu, Kars, Türkiye, 16 Mayıs - 19 Haziran 2016, ss.1
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **Bio-synthesis of silver and zinc nanoparticles by *Persea americana* (Avacado) and its antimicrobial activity against multi drug resistant *Staphylococcus aureus***
KOCA F. D., DEMİREZEN YILMAZ D., Yılmaz Ş., Demirezen K.
International Congress on Applied Biological Sciences, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016, ss.147
- XLIII. **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
- XLIV. **Plant Based Study on Removal of Some Polluter Parameters in the Leakage Waters**
DEMİREZEN YILMAZ D., Tañç S., KOCA F. D.
International Congress on Applied Biological Sciences, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016, ss.88
- XLV. **Bio synthesis of silver nanoparticles using extracts of *Lavandula officinalis* and their antimicrobial activities**
DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., yılmaz ş.
International Congress on Applied Biological Sciences, 27 - 31 Mayıs 2016
- XLVI. **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

XLVII. **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

XLVIII. **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

XLIX. **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

L. **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

LI. **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

LII. **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

LIII. **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

Desteklenen Projeler

UYSAL ÇİLOĞLU F., DIŞHAN A., AL S., KOCA F. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibiyotik Dirençli Bakterinin Hızlı Tespitinde Yeşil Sentez Yöntemiyle Sentezlenen Nanoparçacıkların Etkinliğinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

KOCA F. D., BASMA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, At Kestanesi Tarçın ve Ebegümece ile Cu Tabanlı Organik İnorganik Hibrit Nanoyapıların Sentezi Gıda Patojenlerine Karşı Antimikrobiyal Özellikleri, 2023 - Devam Ediyor

KOCA F. D., TÜRKMEN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın Nanopartiküllerinin Biyosentezi Karakterizasyonu Ve Hızlı Gıda Güvenliği Taramasında Kolorimetrik Sensör Olarak Uygulanabilirliğinin Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

ŞENTÜRK M., DEVELİ N., BOZBEK Ç. K., EREN M., KOCA F. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Çinko Oksit Nanopartikülünün Oksidatif Stres Sitokin Kaspaz3 ve İmmünite Üzerine Etkisi, 2022 - Devam Ediyor

DEMİREZEN YILMAZ D., KOCA F. D., YILMAZ Ş., AKSU DEMİREZEN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kenevirde Sentezlenen Bimetalik Manyetik Nanopartiküllerle Desteklenmiş Zeolitin Ağır Metal Gideriminde Kullanılabilirliği, 2022 - 2023

KOCA F. D., ERDEM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cucumis sativus Yaprak Özüü İle Sentezlenen Çiçek Şekli Hibrit Nanoyapıların Antioksidan Katalitik Ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

Satıcıoğlu İ. B., Aydın F., Abay S., Karakaya E., Koca F. D., Kayman T., Duman M., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizindeki Müsilajın Mikrobiyal Biyoçeşitlilik, Halk Sağlığı Ve Su Hayvanları Sağlığı Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022

HALICI M. G., ÖÇSOY İ., KOCA F. D., Kabalak M., Karaarslan İ. Ç., GÜLLÜ M., TÜBİTAK Projesi, James Ross Adası (Antarktika Yarımadası) Likenleşmiş Mantar Türlerinin DNA Barkodlamaları ve Antarktika Endemiği Bazı Liken Türlerine ait özütler ile çeşitli nanoyapıların sentezi ve uygulama alanları, 2019 - 2022

YILMAZ E., DEMİRBAŞ A., ÇİMEN B., KOCA F. D., DEMİREZEN YILMAZ D., SATICIOĞLU I. B., ÖÇSOY I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolşisin ve hirudin etken maddeleri ile hibrit nanomalzemelerin sentezlenmesi katalitik aktivite ve balık patojenlerine karşı antimikrobiyal özelliklerinin belirlenmesi, 2018 - 2020

DEMİREZEN YILMAZ D., ERTAŞ ONMAZ N., YILMAZ Ş., KOCA F. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYISI ÇEKİRDEĞİ ETKEN MADDESİ İLE SENTEZLENEN ÇİÇEK ŞEKLİ HİBRİT NANOYAPININ KARAKTERİZASYONU, KATALİTİK ÖZELLİĞİ VE GIDA PATOJENLERİNDE ANTIMİKROBİYAL ETKENLİĞİNİN TAYİNİ, 2018 - 2019

YILMAZ E., KOCA F. D., DEMİREZEN YILMAZ D., ERTAŞ ONMAZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolşisin etken maddesi ile çiçek şekilli hibrid nano yapıların sentezi katalitik aktivite ve balık patojenlerine karşı antimikrobiyal özelliklerinin belirlenmesi, 2018 - 2019

KOCA F. D., ERTAŞ ONMAZ N., DEMİREZEN YILMAZ D., YILMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı bitkilerin etken maddeleri ile çiçek şekilli hibrid nano yapıların sentezi karakterizasyonu katalitik ve balık patojenlerine karşı antimikrobiyal özelliklerinin belirlenmesi, 2018 - 2019

Koca F. D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bitkisel Yolla Sentezlenen Gümüş Nanopartiküllerinden Antimikrobiyal ve Antikanser Madde üretimi, 2017 - 2019

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

Metrikler

Yayın: 92

Atıf (WoS): 157

Atıf (Scopus): 184

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

EKOLOJİ 2016 ULUSLARARASI ADNAN ALDEMİR SEMPOZYUMU, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2016

International Congress on Applied Biological Sciences, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016

Doęa ve Mühendislik Bilimlerinde Terimleme Çalışmaları Eğitimi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
27th European Conference on Biomaterials, Katılımcı, Krakow, Polonya, 2015
Ekoloji 2015, Katılımcı, SİNOP, Türkiye, 2015
Olympus Mikroskopi Semineri, Katılımcı, Türkiye, 2014
Eppendorf New Brunswick Semineri, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2014
Doęa Bilimleri Alanı Proje Yönetimi Eğitimi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014
Marine Biotechnology Symposium, Katılımcı, UMMAN/MUSCAT, Birleşik Arap Emirlikleri, 2013
Erciyes Dağı ve Çevresinde Bilim ve Doęa Okulu 2013, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2013
Trace Elements in the Environment: Contamination Cleanup to Phytoproducts, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010