

Prof. NALAN ÖZDEMİR

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 33176

Email: ozdemirn@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ozdemirn/>

Address: Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü 38039 Kayseri

International Researcher IDs

ScholarID: 1yfnKbUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8930-5198

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-7083-2021

ScopusID: 7006109211

Yoksis Researcher ID: 112923

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Turkey 2000 - 2006

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Protein kromatografi ve yeni polimer sistemleri, Hacettepe Üniversitesi, 2005

Other, Biyoteknolojide yeni ayırma teknikleri, Hacettepe Üniversitesi, 2005

Other, UPLC (Ultra Performans Likit Kromatografisi), Ankara Üniversitesi, 2005

Education Management and Planning, Hücre kültürü teknolojisinde temel prensipler ve yapay organlar, Ege Üniversitesi, 2004

Other, HPLC ve HPLC'de ayırma teknikleri, Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı, 2004

Education Management and Planning, Biyoteknolojide afinite ayırması, Hacettepe Üniversitesi, 2003

Dissertations

Doctorate, Gen taşınımı için polimerik nanopartiküllerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, 2006

Postgraduate, Amberlit XAD-8 dolgulu bir kolonda inorganik Sb(III) ve Sb(V) iyonlarının türlemesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, 1999

Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Continues
Associate Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - 2022
Assistant Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 2007 - 2017
Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya, 2000 - 2006
Research Assistant, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 2000 - 2000

Academic and Administrative Experience

Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2007 - Continues
Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - 2013
Erciyes University, 2007 - 2013

Advising Theses

Özdemir N., Yeni Bir enzim İmmobilizasyon Yöntemi Olarak Enzim-İnorganik Hibrit Nano Çiçeklerin Sentez ve Uygulamalarındaki Güncel Gelişmeler, Postgraduate, N.ABBAS(Student), 2023
Özdemir N., Manyetik özellikli ikili enzim-inorganik hibrit nano çiçeklerin sentezi, karakterizasyonu ve enzim aktivitesinin incelenmesi, Postgraduate, M.AKBULUT(Student), 2023
Özdemir N., Uyarı-cevap organik-inorganik melez mikroyapıların hazırlanması, karakterizasyonu ve biyokimyasal uygulamaları, Doctorate, M.TÜRK(Student), 2023
Özdemir N., Gözenekli bakır mikrokürelerin sentezi, karakterizasyonu ve katalaz immobilizasyonu amacı ile kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, G.YAĞMUR(Student), 2021
Özdemir N., SARIOĞLU K., İyonik jelyasyon yönteminde enkapsülasyon verimi üzerine yüzey aktif bileşenlerinin etkisi, Postgraduate, B.BORA(Student), 2021
Özdemir N., Bazı enzim ve multienzimlerin çiçek desenli hibrit nano yapılar şeklinde hazırlanması, karakterize edilmesi ve biyokimyasal uygulamaları, Doctorate, B.SOMTÜRK(Student), 2020
Özdemir N., Bsa-inorganik hibrit nano yapıların hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, R.ÇATALKAYA(Student), 2019
Özdemir N., Histidin→Cu²⁺ hibrit yapıların sentezlenmesi karakterize edilmesive sulardan boya giderimi amacı ile kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, S.TAVLAŞOĞLU(Student), 2019
Özdemir N., Katalaz-inorganik hibrit çiçeklerin hazırlanması, karakterizasyonu ve enzim aktivitesinin incelenmesi, Postgraduate, İ.YILMAZ(Student), 2019
Özdemir N., at turpu peroksidad-inorganik hibrit yapıların sentezlenmesi, karakterize edilmesi ve enzim aktivitesinin incelenmesi, Postgraduate, F.GEÇİLİ(Student), 2019
Özdemir N., Peroksidad enziminin afinite kromatografisi ile bitkisel kaynaklardan saflaştırılması, Postgraduate, B.Somtürk(Student), 2013
Özdemir N., Katekolamin izolasyonu için hidrojel bazlı yeni bir katı faz ekstraksiyon sisteminin geliştirilmesi, Postgraduate, A.Çakır(Student), 2013
Özdemir N., Karboksil gurubu içeren monodispers-makro gözenekli hidrojellerin flavonoid izolasyonu için kullanımı, Postgraduate, M.Karaman(Student), 2012
Özdemir N., Sağlıklı ve tedavi almamış meme kanseri hastası kadınların saç tırnak ve serum örneklerinde biyolojik açıdan önemli bazı eser element düzeylerinin karşılaştırmalı analizi, Postgraduate, D.Altun(Student), 2011
ÖZDEMİR N., Sağlıklı ve meme kanseri hastası kadınların (tedavi almamış tedavi alan ve tedavi olmuş) serum proteinleri değişiminin 2-D (iki boyutlu) elektroforez ile tespiti., Postgraduate, C.Altınkaynak(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Horseradish Peroxidase Immobilized onto Mesoporous Magnetic Hybrid Nanoflowers for Enzymatic

Decolorization of Textile Dyes: A Highly Robust Bioreactor and Boosted Enzyme Stability

Bakar B., Akbulut M., Ulusal F., ULU A., ÖZDEMİR N., ATEŞ B.

ACS OMEGA, vol.9, no.23, pp.24558-24573, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Influence of Metal Ions and Organic Solutions on Activity and Stability of Beta-Glucosidase Nanoflowers**
ALTINKAYNAK C., Samsa C. G., Ekremoglu M., Turk M., Ozturkler M., ÖZDEMİR N., Atakisi O.
CHEMISTRYSELECT, vol.9, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A Novel Biomaterial for Decolorization of Azo Dyes: Myoglobin-Zn(II) Assisted Hybrid Nanoflowers**
Altinkaynak C., Turk M., Yangin N., Özdemir N.
Chemistry and Biodiversity, vol.20, no.6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Anti-microbial, anti-oxidant and wound healing capabilities of Aloe vera-incorporated hybrid nanoflowers**
Altinkaynak C., Haciosmanoğlu E., Ekremoglu M., Hacıoğlu M., Özdemir N.
Journal of Bioscience and Bioengineering, vol.135, no.4, pp.321-330, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of mesoporous magnetic Fe₃O₄ nanoparticles with different pore sizes and investigation of dye adsorption capacities**
Ulusal F., Bilici Z., Ozay Y., Özdemir N., Dizge N.
Particulate Science and Technology, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and Characterization of Copper-Nanoflowers with the Utilization of Medicinal Plant Extracts for Enhanced Various Enzyme Inhibitory Activities**
KOCA ÇALIŞKAN U., Donmez C., ERUYGUR N., Ayaz F., ALTINKAYNAK C., ÖZDEMİR N.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.19, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Amino acid-metal phosphate hybrid nanoflowers (AaHNFs): their preparation, characterization and anti-oxidant capacities**
Ozdemir N., Altinkaynak C., Turk M., Gecili F., Tavlasoglu S.
POLYMER BULLETIN, vol.79, no.11, pp.9697-9716, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fabrication of myoglobin hybrid nanoflowers for decolorization process of evans blue and congo red**
Turk M., Altinkaynak C., Yangin N., Özdemir N.
Materials Letters, vol.325, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Copper(II) Hybrid Nanoflower-Supported Carbon Nanotubes on Copper Foil for Dye-Sensitized Solar Cells**
Dayan S., Özdemir N., Akbulut M., Özpozan N.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.51, no.10, pp.5965-5975, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Catalytic performance improvement with metal ion changes for efficient, stable, and reusable superoxide dismutase-metalphosphates hybrid nanoflowers**
Yilmaz B., DAYAN S., ÖZDEMİR N., ÖZPOZAN N.
CHEMICAL PAPERS, vol.76, no.7, pp.4245-4260, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Differences between Cu- and Fe-Cu nanoflowers in their interactions with fluorescent probes ANS and Fura-2 and proteins albumin and thrombin**
Halets-Bui I., Dzmitruk V., Abashkin V., Loznikova S., Acet O., Onal B., ÖZDEMİR N., Bryszewska M., ODABAŞI M., Shcharbin D.
POLYMER BULLETIN, vol.79, no.7, pp.5247-5259, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **First protein affinity application of Cu²⁺-bound pure inorganic nanoflowers**
Onal B., Acet O., Dzmitruk V., Halets-Bui I., Shcharbin D., Özdemir N., Odabaşı M.
POLYMER BULLETIN, vol.79, no.5, pp.3233-3251, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of organic-inorganic hybrid nanoflowers' framework on hemocytes and enzymatic responses of the model organism, Galleria mellonella (Lepidoptera: Pyralidae)**
ESKİN A., EKREMOĞLU M., ALTINKAYNAK C., ÖZDEMİR N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE, vol.42, no.1, pp.333-344, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Hemoglobin-Inorganic Hybrid Nanoflowers with Different Metal Ions as Potential Oxygen Carrying**

Systems

Gulmez C., Altinkaynak C., Turk M., ÖZDEMİR N., Atakisi O.

CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.19, no.1, 2022 (SCI-Expanded)

- XV. **Evaluating the activity and stability of sonochemically produced hemoglobin-copper hybrid nanoflowers against some metallic ions, organic solvents, and inhibitors**
Gulmez C., ALTINKAYNAK C., Ozturkler M., ÖZDEMİR N., Atakisi O.
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, vol.132, no.4, pp.327-336, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Development of L-asparaginase@hybrid Nanoflowers (ASNase@HNFs) Reactor System with Enhanced Enzymatic Reusability and Stability**
Noma S. A. A., Yilmaz B., Ulu A., ÖZDEMİR N., ATEŞ B.
CATALYSIS LETTERS, vol.151, no.4, pp.1191-1201, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **PEROXIDASE-LIKE ACTIVITY OF HEMOGLOBIN-BASED HYBRID MATERIALS AGAINST DIFFERENT SUBSTRATES AND THEIR ENHANCED APPLICATION FOR H₂O₂ DETECTION**
ALTINKAYNAK C., Turk M., Ekremoglu M., ÖZDEMİR N.
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, vol.35, no.3, pp.537-550, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Catalase/Fe₃O₄@Cu²⁺ hybrid biocatalytic nanoflowers fabrication and efficiency in the reduction of organic pollutants**
Alhayali N. I., Özpozan N., Dayan S., Özdemir N., Yilmaz B.
POLYHEDRON, vol.194, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of organic-inorganic hybrid nanoflower's enzymatic activity in the presence of different metal ions and organic solvents**
Altinkaynak C., Gulmez C., Atakisi O., ÖZDEMİR N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.164, pp.162-171, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **A new application of inorganic sorbent for biomolecules: IMAC practice of Fe³⁺-nano flowers for DNA separation**
Serinbaş A., Önal B., Acet Ö., ÖZDEMİR N., Dzmitruk V., Halets-Bui I., Shcharbin D., Odabaşı M.
Materials Science and Engineering C, vol.113, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis and characterization of a triple enzyme-inorganic hybrid nanoflower (TrpE@ihNF) as a combination of three pancreatic digestive enzymes amylase, protease and lipase**
Aydemir D., Gecili F., ÖZDEMİR N., Nuray Ulusu N.
Journal of Bioscience and Bioengineering, vol.129, no.6, pp.679-686, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Hybrid nanoflowers bearing tetraphenylporphyrin assembled on copper(II) or cobalt(II) inorganic material: A green efficient catalyst for hydrogenation of nitrobenzenes in water**
DAYAN S., Altinkaynak C., Kayaci N., DOĞAN Ş. D., ÖZDEMİR N., Ozpozan N.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.34, no.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Hybrid metal-organic nanoflowers and their application in biotechnology and medicine**
Shcharbin D., Halets-Buis I., Abashkin V., Dzmitruk V., Loznikova S., Odabasi M., Acet O., Onal B., Özdemir N., Shcharbina N., et al.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.182, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Quercetin adsorption with imprinted polymeric materials**
Turkcan C., Somturk B., Özdemir N., Ozel M., Catalkaya R., Uygun D. A., Uygun M., Akgöl S.
Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition, vol.30, no.11, pp.947-960, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Proteinase K hybrid nanoflowers (P-hNFs) as a novel nanobiocatalytic detergent additive**
Gulmez C., Altinkaynak C., Ozdemir N., Atakisi O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.119, pp.803-810, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Egg white hybrid nanoflower (EW-hNF) with biomimetic polyphenol oxidase reactivity: Synthesis, characterization and potential use in decolorization of synthetic dyes**
Altinkaynak C., Kocazorbaz E., ÖZDEMİR N., ZİHNİOĞLU F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.109, pp.205-211, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A hierarchical assembly of flower-like hybrid Turkish black radish peroxidase-Cu²⁺ nanobiocatalyst and its effective use in dye decolorization**

- Altunkaynak C., Tavlaşoğlu S., KALIN R., Sadeghian N., Özdemir H., ÖÇSOY I., ÖZDEMİR N.
CHEMOSPHERE, vol.182, pp.122-128, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Self assembled snowball-like hybrid nanostructures comprising Viburnum opulus L. extract and metal ions for antimicrobial and catalytic applications**
ILDIZ N., Baldemir A., Altunkaynak C., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY I.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.102, pp.60-66, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A new generation approach in enzyme immobilization: Organic-inorganic hybrid nanoflowers with enhanced catalytic activity and stability**
Altunkaynak C., Tavlaşoğlu S., ÖZDEMİR N., ÖÇSOY I.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, pp.105-112, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis of urease hybrid nanoflowers and their enhanced catalytic properties**
Somturk B., yılmaz I., altunkaynak C., Karatepe A., ÖZDEMİR N., ÖÇSOY I.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.86, pp.134-142, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Preparation of lactoperoxidase incorporated hybrid nanoflower and its excellent activity and stability**
ALTINKAYNAK C., Yılmaz I., Koksall Z., ÖZDEMİR H., ÖÇSOY I., ÖZDEMİR N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.84, pp.402-409, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Bovine serum albumin-Cu(II) hybrid nanoflowers: An effective adsorbent for solid phase extraction and slurry sampling flame atomic absorption spectrometric analysis of cadmium and lead in water, hair, food and cigarette samples**
YILMAZ E., ÖÇSOY I., ÖZDEMİR N., SOYLAK M.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.906, pp.110-117, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **ICG-Conjugated magnetic graphene oxide for dual photothermal and photodynamic therapy**
Ocsoy I., Isiklan N., Cansiz S., ÖZDEMİR N., Tan W.
RSC ADVANCES, vol.6, no.36, pp.30285-30292, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Purification and Biochemical Characterization of Peroxidase Isolated from White Cabbage (Brassica Oleracea var. capitata f. alba)**
Erdem H. U., Kalin R., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.18, no.10, pp.2099-2109, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis of copper ion incorporated horseradish peroxidase-based hybrid nanoflowers for enhanced catalytic activity and stability**
Somturk B., Hancer M., ÖÇSOY I., ÖZDEMİR N.
DALTON TRANSACTIONS, vol.44, no.31, pp.13845-13852, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Purification of Peroxidase from Red Cabbage (Brassica oleracea var. capitata f. rubra) by Affinity Chromatography**
SOMTURK B., Kalin R., ÖZDEMİR N.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.173, no.7, pp.1815-1828, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Boronic acid functionalized polymeric microspheres for catecholamine isolation**
ÖZDEMİR N., ÇAKIR A., SOMTURK B.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.445, pp.40-47, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Preparation and characterization of thermosensitive submicron particles for gene delivery**
Ozdemir N., Tuncel A., Kang M., Denkbaş E. B.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol.6, pp.2804-2810, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Chitosan-coated alginate membranes for cultivation of limbal epithelial cells to use in the restoration of damaged corneal surfaces**
Öztürk E., Ergün M. A., ÖZTÜRK Z., NURÖZLER A., Keçeci K., ÖZDEMİR N., Denkbaş E. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol.29, no.2, pp.228-238, 2006 (SCI-Expanded)
- XL. **Mitomycin-C-loaded alginate carriers for bladder cancer chemotherapy: In vivo studies**
EROĞLU M., Öztürk E., Ozdemir N., Denkba E., DOĞAN I., Acar A., GÜZEL M.
JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, vol.20, no.2, pp.197-208, 2005 (SCI-Expanded)

- XL1. Norfloxacin-loaded chitosan sponges as wound dressing material**
Denkbaş E. B., Öztürk E., Ozdemir N., Keçeci K.
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, vol.18, no.4, pp.291-303, 2004 (SCI-Expanded)
- XLII. Speciation analysis of inorganic Sb(III) and Sb(V) ions by using mini column filled with Amberlite XAD-8 resin**
Ozdemir N., Soylak M., Elcib L., Dogan M.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.505, no.1, pp.37-41, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIII. Mitomycin-C-loaded alginate carriers for bladder cancer chemotherapy**
Denkbaş E. B., Ozdemir N., Öztürk E., EROĞLU M., Acar A.
JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, vol.19, no.1, pp.33-44, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIV. EGF loaded chitosan sponges as wound dressing material**
Denkbaş E. B., Öztürk E., Ozdemir N., Keçeci K., Ergün M. A.
JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, vol.18, no.3, pp.177-190, 2003 (SCI-Expanded)
- XLV. Human serum albumin (HSA) adsorption with chitosan microspheres**
Denkbaş E. B., Odabasi M., Kılıçay E., Ozdemir N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.86, no.12, pp.3035-3039, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. Enhanced Enzyme Inhibitory Effects of the Nanohybrid Eggplant Extract: An Unusual Pharmaceutical Form for Medicinal Plant**
Ceylan A. D., KOCA ÇALIŞKAN U., ERUYGUR N., ALTINKAYNAK C., ÖZDEMİR N.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.14, pp.32-38, 2024 (ESCI)
- II. Synthesis and Characterization of Novel Mesoporous Fe₃O₄ Nanotubes for Drug Delivery**
Ulusal F., Özdemir N.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.2, pp.1353-1368, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Thermal Behaviours of Flower Shape BSA@Cu(II) Hybrid Nanostructures**
Somtürk Yılmaz B., Dayan S., Altinkaynak C., Özpozan N., Özdemir N.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.17, no.1, pp.1-9, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Phytocosmetics and beyond: the enzyme inhibitory activities of two rosaceae plant extracts and their copper-nanoflowers**
Koca Çalışkan U., Dönmez C., Eruygur N., Ayaz F., Altinkaynak C., Türk M., Özdemir N.
International Journal of Phytocosmetics and Natural Ingredients, vol.7, no.12, pp.1-5, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Tenebrio molitor larvasında gerçekleştirilen yeni bir toksik araştırma: Floresan bakır fosfat nano çiçekler**
ESKİN A., ALTINKAYNAK C., ÖZTÜRK M., ÖZDEMİR N.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.3, pp.975-984, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Fluorescent Copper Phosphate Nanoflowers: A Novel Toxicity Investigation Study Based On Tenebrio Molitor Linnaeus, 1758 (Coleoptera: Tenebrionidae) Larvae**
ESKİN A., ALTINKAYNAK C., Türk M., ÖZDEMİR N.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.3, pp.975-984, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. A new approach for green synthesis and characterization of Artemisia L. (Asteraceae) genotype extracts -Cu₂ nanocomplexes (nanoflower) and their effective antimicrobial activity**
Baldemir Kılıç A., Altinkaynak C., İldız N., Özdemir N., Yılmaz V., Öçsoy İ.
Medicine Science International Medical Journal, vol.9, no.1, pp.191-196, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Kudret Narı (Momordica charantia Descourt.) Meyvesinden Saflaştırılan Peroksidaz Enzimi Kullanılarak Hibrit Nano Çiçekler Sentezlenmesi ve Direct blue 1 Gideriminde Kullanılabilirlikleri**
ALTINKAYNAK C., BALDEMİR KILIÇ A., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY İ.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.573-583, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Synthesis of organic-inorganic hybrid nanoflowers using *Trigonella foenum-graecum* seed extract and investigation of their anti-microbial activity**
Altınkaynak C., Ildız N., Baldemir Kılıç A., Özdemir N., Yılmaz V., Öçsoy İ.
DERİM, vol.36, no.2, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Hybride metall-organic nanoflowers and their applications in biotechnology**
Abashkin V. M., Halets-Bu I. V., Dzmitruk V. G., Bryszewska M., Shcharbin D., ODABAŞI M., Acet Ö., Önal B., ÖZDEMİR N.
Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus, Biological Series, vol.64, no.3, pp.374-384, 2019
(Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Synthesis of Copper Ion Incorporated Aminoguanidine Derivatives-Based Hybrid Nanoflowers**
ÇAĞLAR YAVUZ S., Yılmaz B. S., ÖZDEMİR N., SARIPINAR E.
Proceedings, vol.1, no.10, pp.1008, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Comparison of Serum Protein Profiles by Mass Spectrometry-Based Analysis in Breast Cancer**
Altınkaynak C., PEKER S., ÖZDEMİR N., Yıldız O. G., Demiralp D.
ACCOUNTS OF BIOTECHNOLOGY REPORTS, vol.3, no.2, pp.36-47, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Purification and characterization of red beet (*beta vulgaris*) peroxidase**
İNAL S., KALIN R., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR H.
Biochemistry and Molecular Biology Letters, vol.1, no.1, pp.37-49, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Inhibition of Peroxidase Activity by N-(3-Aminophenyl)-Arylsulfonamides**
DAYAN S., SOMTÜRK B., KAYACI N., ÖZDEMİR N., ÖZPOZAN N., ÖZDEMİR H.
Chemistry Journal, vol.1, pp.51-57, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Inhibition of Peroxidase Activity by N-(3-Aminophenyl)-Arylsulfonamides Hydrochloride**
DAYAN S., SOMTÜRK B., Kayaci N., ÖZDEMİR N., ÖZPOZAN N., Özdemir H.
Chemistry Journal, vol.1, pp.51-57, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Nikotin Bağımlılığı ve Kurtulmanın Etkili Bir Yolu: Transdermal Sistemleri**
ÖZDEMİR N., Denkbaş E. B.
STANDART, EKONOMİK VE TEKNİK DERGİ, vol.501, pp.46-51, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Omega Yağları**
ÖZDEMİR N., Denkbaş E. B.
TÜBİTAK, BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ, vol.427, pp.78-81, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Gen Tedavisi**
ÖZDEMİR N., Denkbaş E. B.
STANDART, EKONOMİK VE TEKNİK DERGİ, vol.481, pp.78-83, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Poly(n-isopropylacrylamide) (PNIPAM) Based Nanoparticles for In Vitro Plasmid DNA Delivery**
ÖZDEMİR N., TUNCEL A., DUMAN M., Denkbaş E. B.
in: Functionalized Nanoscale Materials, Devices and Systems, Vaseashta A. K., Mihailescu I. N., Editor, Nato Science Series, Amsterdam, pp.325-330, 2008
- II. **Effect of Dystrophin Gene Immobilized Nanostructured Therapeutic Templates on Aging Skeletal Muscles**
Vaseashta A., Web A., Boscovic O., ÖZDEMİR N., Öztürk E.
in: Functional Properties of Nanostructured Materials, Kassing R., Petkov P., Kulisch W., Popov C., Editor, Nato Science Series, Amsterdam, pp.511-514, 2006
- III. **Bioadhesive Drug Carriers for Postoperative Chemotherapy in Bladder Cancer**
Öztürk E., Eroğlu M., ÖZDEMİR N., Denkbaş E. B.
in: Biomaterials: From Molecules to Engineered Tissues, Advances in Experimental Medicine and Biology, Hasırcı N., Hasırcı V., Editor, Kluwer Academic/Plenum Publishers, Newyork, pp.231-241, 2004

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Synthesis of Hybrid Nanoflowers with Plant Extracts Traditionally Utilized In Skin Problems and Their Activity Profile**
DURBİLMEZ G. D., AKA C., ÖZDEMİR N., KOCA ÇALIŞKAN U.
I. International Aromatic Plants and Cosmetic Symposium October 3rd-6th, 2019 Iğdır University, Türkiye, Iğdır, Turkey, 3 - 06 October 2019
- II. **Synthesis of Catalase-Zn₂ Nanohybrids (CatZnh)**
ÖZDEMİR N., SOMTÜRK B., Geçili F.
Middle East International Conference of Multidisciplinary Studies, Beyrut, Lebanon, 8 - 12 May 2019
- III. **NANOFLOWERS FABRICATION FROM IRON SPINEL NANOMATERIAL, COPPER(II) AND CATALASE ENZYME**
Özpozan N., Alhayalı N. I., Dayan S., Somtürk B., Özdemir N.
5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019
- IV. **Bio-inorganic hybrid nanoflowers for solar cell**
ÖZDEMİR N., Türk M., ALTINKAYNAK C., DAYAN S., ÇEKİRDEK S., ÖZPOZAN N.
9th International Conference on Nanotechnology and Materials Science (Nanotek-2019), Osaka, Japan, 14 - 16 October 2019
- V. **DOUBLE-LAYER DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS WITH BIO-INORGANIC HYBRID NANOFLOWERS**
Özpozan N., Dayan S., Altinkaynak C., Özdemir N.
9th International Conference on Nanotechnology and Materials Science (Nanotek-2019), Osaka, Japan, 14 - 16 October 2019, pp.22-23
- VI. **Synthesis of Hybrid Nanoflowers With Plant Extracts Traditionally Utilized in Skin Problems and Their Activity Profile**
DURBİLMEZ G. D., BOR E., AKA C., GEÇİLİ F., ÖZDEMİR N., KOCA ÇALIŞKAN U.
1st International Aromatic Plants And Cosmetics Symposium (AROPCOS), Iğdır, Turkey, 3 - 06 October 2019
- VII. **Catalase-Co₂ bionanohybrid (CatCoNh)**
ÖZDEMİR N., SOMTÜRK B., Geçili F.
World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS), Budapest, Hungary, 30 June - 07 July 2019
- VIII. **PREPARATION OF ARTEMISIA L. (ASTERACEAE) EXTRACTS INCORPORATED NANOFLOWERS AND THEIR ENHANCED ANTIMICROBIAL ACTIVITY**
BALDEMİR KILIÇ A., ALTINKAYNAK C., İLDİZ N., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY İ.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 July - 03 January 2019, vol.1, pp.233-239
- IX. **Development of a Colorimetric Hydrogen Peroxide Biosensor via Hemoglobin-Based Hybrid Materials**
ALTINKAYNAK C., Türk M., EKREMOĞLU M., ÖZDEMİR N.
3rd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB 2019), Kiev, Ukraine, 10 - 14 July 2019, pp.36
- X. **Toxicity Investigations of Organic-Inorganic Hybrid Nanoflowers on the Tenebrio molitor Larvae**
ESKİN A., ALTINKAYNAK C., Türk M., EKREMOĞLU M., ÖZDEMİR N.
3rd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB 2019), Kiev, Ukraine, 10 - 14 July 2019, pp.40
- XI. **Effect of Metal Ion Types on Formation of Hemoglobin-Inorganic Hybrid Nanoflowers**
EKREMOĞLU M., ALTINKAYNAK C., Türk M., ÖZDEMİR N.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.350
- XII. **N-Donör Ligant Destekli Kobalt(II) İçeren Nano-flowers Sentezi ve Katalitik Uygulamaları**
ÇEKİRDEK ÖZSÖZLÜ S., DAYAN S., Türk M., ÖZDEMİR N., ÖZPOZAN N.
7. Uluslararası katılımlı Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Turkey, 19 - 22 June 2019
- XIII. **Enzyme Mimic Properties of His-Zn₂ Hybrid Nanoflowers**

Tavlaşoğlu S., Altınkaynak C., Türk M., Özdemir N.

1. Euroasia Biochemical Approaches Technologies Congress (1.EBAT), Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018

- XIV. **Preparation and Characterization of Horse Radish Peroxidase-Zn₂ Hybrid Nanoflowers**,
Geçili F., Altınkaynak C., Özdemir N.
1. Euroasia Biochemical Approaches Technologies Congress (1.EBAT), Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018
- XV. **Self-Assembled Hybrid Nanoflowers with Selected Medicinal Plant Extracts: for Increased Tyrosinase Inhibitory Potential**
AKA C., ALTINKAYNAK C., ŞENOL DENİZ F. S., ERDOĞAN ORHAN İ., ÖZDEMİR N., DURBİLMEZ G. D., KOCA ÇALIŞKAN U.
2. Uluslararası Kozmetik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2018
- XVI. **Synthesis and Evaluation of Copper-Sericin Hybrid Nanoflowers: Novel products for drug and dermocosmetic industry with enhanced enzyme inhibitory features**
KOCA ÇALIŞKAN U., ALTINKAYNAK C., Dönmez c., ERUYGUR N., ÖZDEMİR N.
2. Uluslararası Kozmetik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2018
- XVII. **Vibrational Spectroscopic Monitoring of Cobalt Phosphate Nanoflower Formation for Biomolecule Immobilization**
ÖZPOZAN T., ARI H., ALTINKAYNAK C., ÖZDEMİR N.
The 2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, Serbia And Montenegro, 26 - 30 June 2018
- XVIII. **Functional Group Effects on the Morphologies of Hybrid Nanoflowers**
Türk M., ALTINKAYNAK C., DOĞAN Ş. D., ÖZDEMİR N.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Science and Mathematics (BILMES SCI 2018), Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018
- XIX. **Vibrational Spectroscopic Monitoring of Cobalt phosphate Nanoflower Formation for Biomolecule Immobilization**
ÖZPOZAN T., ARI H., ALTINKAYNAK C., ÖZDEMİR N.
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, Serbia And Montenegro, 26 - 30 June 2018
- XX. **Enzyme Mimic Aminoacid-Cu₂Hybrid Nanoflowers**
Özdemir N., Altınkaynak C., Türk M.
1. Euroasia Biochemical Approaches Technologies Congress (1.EBAT), Podgorica, Serbia And Montenegro, 26 - 30 June 2018
- XXI. **His-Inorganic Hybrid Nanoflowers**
ÖZDEMİR N., Tavlaşoğlu S., ALTINKAYNAK C.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XXII. **Vibrational Spectroscopic Monitoring of Pure Copper Phosphate Nanoflower Formation**
ÖZPOZAN T., ARI H., ALTINKAYNAK C., ÖZDEMİR N.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XXIII. **Self-assembled Enzyme-inorganic Hybrid Nanostructures and Their Characterization**
ALTINKAYNAK C., GÜLMEZ C., ÖZDEMİR N., ATAKIŞI O.
The International Conference on Materials Science, Machine and Automotive Engineerings and Technology, 10 - 12 May 2018
- XXIV. **Self-assembled enzyme-inorganic hybrid nanostructures and their characterization**
ALTINKAYNAK C., Gulmez C., ÖZDEMİR N., ATAKIŞI O.
IMSMATEC 2018, Çeşme/İzmir, Turkey, 10 - 12 April 2018
- XXV. **"Organik bir bileşimin çiçek desenli hibrit nano yapıların haline getirilmesi ve karakterizasyonu"**
SOMTÜRK YILMAZ B., AKKOÇ S., KÖKBUDAK Z., ÖZDEMİR N.
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018
- XXVI. **synthesis of copper ion incorporated uricase-based hybrid nanoflowers and their enhanced catalytic**

properties

Somtürk Yılmaz B., Özdemir N.

1 st international conference on innovations in natural science and engineering, Gazimagusa, Cyprus (Kkctc), 3 - 06 January 2018

- XXVII. **preparation of maltase-inorganic hybrid nanoflowers and investigation of influence on enzymatic activity of synthesis conditions**
Somtürk Yılmaz B., Özdemir N.
1 st international conference on innovations in natural science and engineering, Gazimagusa, Cyprus (Kkctc), 3 - 06 January 2018
- XXVIII. **Novel Nanobiocatalyst of Hybrid Nanoflowers Comprising Medicinal Plant Extracts for potential Applications in Medicine and Cosmetics**
KOCA ÇALIŞKAN U., ÖZDEMİR N., Altınkaynak C., AKA C.
6th International Phytocosmetics and Phytotherapy Congress (IPPC-Brazil), Sau Paulo, Brazil, 27 - 29 November 2017
- XXIX. **Effect of a Synthesized Compound against Cancerous Cell Line and Synthesis of Copper Ion Incorporated 1-(3,4-Diaminophenyl) Ethanone-Based Hybrid Nanoflowers**
SOMTÜRK B., AKKOÇ S., ÖZDEMİR N.
2nd NPCPT International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017
- XXX. **Effect of synthesized compound against cancerous cell line and synthesis of copper ion incorporated benzimidazolium salt-based hybrid nanoflowers**
SOMTÜRK YILMAZ B., AKKOÇ S., ÖZDEMİR N.
2nd NPCPT International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017
- XXXI. **Synthesis of copper ion incorporated aminoguanidine derivatives -based hybrid nanoflowers**
ÇAĞLAR YAVUZ S., SOMTÜRK YILMAZ B., ÖZDEMİR N., SARIPINAR E.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017
- XXXII. **PREPARATION OF PAPER BASED BIOSENSOR FOR DETECTION OF PHENOL USING ENZYME INORGANIC HYBRID NANOFLOWERS**
Kök C., Altınkaynak C., SAÇMACI Ş., ÖZDEMİR N.
ICENTE 2017, Konya, Turkey, 7 - 09 November 2017
- XXXIII. **A NOVEL PAPER BASED BIOSENSOR FOR DETECTION OF M CRESOL USING PROTEIN INORGANIC HYBRID NANOFLOWERS**
Kök C., Altınkaynak C., SAÇMACI Ş., ÖZDEMİR N.
ICENTE 2017, Konya, Turkey, 7 - 09 November 2017
- XXXIV. **The Effect of Synthesis Conditions on Formation of Protein-Inorganic Hybrid Nanoflowers (hNFs)**
ÖZDEMİR N., ALTINKAYNAK C., Yılmaz İ.
Ancon-International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XXXV. **Preparation and Characterization of Cellulose Acetate Membranes Containing Laccase Hybrid Nanoflowers**
Türk M., Kaba E., ALTINKAYNAK C., ÖZDEMİR N., SARIOĞLU K.
Ancon-International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XXXVI. **Synthesis of enzyme-inorganic hybrid nanoflowers using the purified peroxidase from ripe and unripe bitter melon and its use in dye decolorization**
ALTINKAYNAK C., BALDEMİR A., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY İ.
Ancon-International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XXXVII. **The effect of synthesis conditions on formation of protein-inorganic hybrid nanoflowers (hNFs)**
ÖZDEMİR N., Altınkaynak C., Yılmaz İ.
International Congress on Chemistry and Materials Science (Ancon), Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XXXVIII. **Preparation and Characterization of Cellulose Acetate Membrane Containing Laccase Hybrid**

Nonoflowers

TÜRK M., KABA E., ALTINKAYNAK C., ÖZDEMİR N., SARIOĞLU K.

International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017

XXXIX. **Effect of metal ion types on morphology and activity of laccase hybrid nanoflowers (LhNFs)**

Altinkaynak C., Geçili F., TÜRK M., ÖZDEMİR N.

International Congress on Chemistry and Materials Science (Ancon), Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017

XL. **Preparation and Characterization of Cellulose Acetate Membrane Containing Laccase Hybrid Nanoflowers**

TÜRK M., KABA E., Altinkaynak C., ÖZDEMİR N., SARIOĞLU K.

International Congress on Chemistry and Materials Science (Ancon), Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017

XLI. **Enhanced antimicrobial activity of lactoperoxidase incorporated hybrid nanoflowers**

Tavlaşoğlu S., Altinkaynak C., ALTINSOY B., ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., KÖKSAL Z., ÖZDEMİR H.

International Congress on Chemistry and Materials Science (Ancon), Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017

XLII. **Synthesis of enzyme-inorganic hybrid nanoflowers using the purified peroxidase of from ripe and unripe Bitter bitter Gourd gourd and its use in dye decolorization**

Altinkaynak C., BALDEMİR A., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY İ.

International Congress on Chemistry and Materials Science (Ancon), Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017

XLIII. **BSA-Cu₂ Hybrid Nanoflowers**

ÖZDEMİR N., Altinkaynak C.

3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), Baku, Azerbaijan, 10 - 14 September 2017

XLIV. **Synthesis of Copper Ion Incorporated 1-(3,4-diaminophenyl) Ethanone Based Hybrid Nanoflowers for Enhanced Catalytic Activity**

AKKOÇ S., SOMTÜRK YILMAZ B., ÖZDEMİR N.

1st International Congress on Cancer and Ion Channels, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2017

XLV. **Thermal Properties of Protein-Inorganic Hybrid Nanoflowers**

ÖZDEMİR N., SOMTÜRK B., ALTINKAYNAK C.

4. Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4), Chisinau, Moldova, 28 - 31 August 2017

XLVI. **Thermal Properties of Protein-Inorganic Hybrid Nanoflowers**

ÖZDEMİR N., SOMTURK B., Altinkaynak C.

4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4), Kşinev, Moldova, 28 - 31 August 2017

XLVII. **BSA-inorganik hibrit yapıların sentezlenmesi ve karakterizasyonu**

ÖZDEMİR N., ALTINKAYNAK C., Çatalkaya R., Tavlaşoğlu s., Geçili F.

6. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017

XLVIII. **Flower Like Hibrit Turkish Black Radish Peroxidase Cu₂ Nanobiocatalyst**

ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., Altinkaynak C., Tavlasoglu S., KALIN R., Sadegihan N.

2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, 2 - 05 January 2017

XLIX. **Purification of White Cabbage Peroxidase Using Affinity Chromatography**

ÖZDEMİR N., Erdem H. Ü., KALIN R., ÖZDEMİR H.

2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (2ndITWCCST), Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016

L. **Synthesis of Metal Ions Incorporated Enzyme Based Hybrid Nanoflower**

ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., Altinkaynak C., Tavlaşoğlu S., Geçili F.

2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (2ndITWCCST), Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016

LI. **Preparation and Characterization of Catalase Cu₂ Hybrid Nanoflowers**

ÖZDEMİR N., ALTINKAYNAK S., Yılmaz İ., Tavlaşoğlu S.

3th International Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation (NaNONG) 2016, Antalya, Turkey, 19 - 23 October 2016

- LII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF *Viburnum opulus* L. (GUELDER ROSE) EXTRACT BASED NANOFLOWERS: A NEW STRATEGY TO ENHANCE ANTIBACTERIAL ACTIVITY**
ILDIZ N., BALDEMİR A., Altınkaynak C., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY I.
4th International Bau Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.99
- LIII. **Synthesis Of Lipase Based Hybrid Nanoflower Through The Coordination Chemistry and Their Excellent Activity**
Altınkaynak C., ÖZDEMİR N., DİNLER M. Y., ÖÇSOY İ.
3rd International Congress on Biosensors, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2016
- LIV. **Preparation of Enzymatic Application of a Time Dependent Growth of Flower Like Nanoflower by Horseradish Peroxidase**
Altınkaynak C., Koç M. V., ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ.
3rd International Congress On Biosensors, 5 - 07 October 2016
- LV. **Preparation and Enzymatic Application of a Time Dependent Growth of flower like hybrid nanoflowers by horseradish peroxidase**
Altınkaynak C., ÖZDEMİR N., KOÇ M., ÖÇSOY İ.
3rd International Congress on Biosensors, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2016
- LVI. **Synthesis of Lipase Hybrid Nanoflower Through the Coordination Chemistry and Their Excellent Activity**
Altınkaynak C., Dinler M. Y., ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ.
3rd international congress on biosensors, 5 - 07 October 2016
- LVII. **Farklı *Artemisia L* Türlerinden Ekstre Cu₂ Hibrit Nano Çiçeklerin Sentezi Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Etkinlikleri XXII**
BALDEMİR A., ALTINKAYNAK C., ILDIZ N., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY İ.
XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Turkey, 31 August - 03 September 2016
- LVIII. **Farklı *Artemisia L*. Türlerinden Ekstre-Cu₂+Hibrit Nano Çiçeklerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Etkinlikleri**
BALDEMİR A., Altınkaynak C., ILDIZ N., ÖZDEMİR N., YILMAZ V., ÖÇSOY I.
XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Turkey, 31 August - 03 September 2016, vol.1, pp.209
- LIX. **Aptamer Functionalized Gold Nanostructures for Photothermally Destruction of MRSA as a Pathogenic Bacteria**
ÖÇSOY İ., ÖZDEMİR N., ÖZTÜRK KÜP F.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Turkey, 3 - 05 June 2016
- LX. **Firdevs Geçili, Çiçek Benzeri Şekillere Sahip Manyetik Özellikli Peroksidaz-İnorganik Hibrit Nano Yapıların Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
ÖZDEMİR N., ÖÇSOY I., Altınkaynak C., Tavlaşoğlu S., Geçili F.
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 - 29 May 2016
- LXI. **Çiçek Benzeri Şekillere Sahip Manyetik Özellikli Peroksidaz İnorganik Hibrit Nano Yapıların Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., ALTINKAYNAK C., TAVLAŞOĞLU S., GEÇİLİ F.
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 - 29 May 2016
- LXII. **Üreaz Enzim Aktivitesi Üzerine Benzimidazolium Tuzlarının İnhibisyon Etkisi**
AKKOÇ S., SOMTÜRK YILMAZ B., İLHAN I. Ö., ÖZDEMİR N.
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 - 28 May 2016
- LXIII. **Peroksidaz Enzimi Üzerine Yeni Organik Bileşiklerin İnhibisyon Etkisi**
SOMTÜRK YILMAZ B., AKKOÇ S., İLHAN I. Ö., ÖZDEMİR N.
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 - 28 May 2016
- LXIV. **Synthesis of N-(2-Aminophenyl)-Aromatic sulfonamides Hydrochloride: As Inhibitory of Peroxidase Enzyme Activity**
ÖZDEMİR N., DAYAN S., SOMTÜRK YILMAZ B., ÖZPOZAN N.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Turkey, 17 - 19 May 2016

- LXV. **Magnetic Featured Horseradish Peroxidase-Cu²⁺ Hybrid Nanoflowers (MhNFs) for Enzymatic Elimination of Phenol**
ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., Altınkaynak C., Tavlaşoğlu S.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Turkey, 17 - 19 May 2016
- LXVI. **2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016)**
ÖZDEMİR N., DAYAN S., SOMTÜRK YILMAZ B., ÖZPOZAN N., Yıldız Y.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Turkey, 17 - 19 May 2016
- LXVII. **Flower-Like Hybrid Turkish Black Radish Peroxidase-Cu²⁺ Nanobiocatalyst**
ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., Altınkaynak C., Tavlaşoğlu S., KALIN R., Sadeghian N., ÖZDEMİR H.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Turkey, 17 - 19 May 2016
- LXVIII. **Synthesized of Lactoperoxidase Incorporated Hybrid Nanoflower and Its Excellent Activity and Stability**
ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., Koksal Z., ÖZDEMİR H., Altınkaynak C.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, 17 - 19 May 2016
- LXIX. **N-Heterosiklik Karben Öncülleri Olarak Benzimidazolium Tuzlarının Sentezi Karakterizasyonu ve Üreaz İnhibisyonu Üzerindeki Etkisi**
AKKOÇ S., SOMTÜRK YILMAZ B., Özdemir F., İLHAN İ. Ö., ÖZDEMİR N.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Madde Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016
- LXX. **Proteaz Enzimlerinin Çiçek Şekilli Hibrit Nano Yapılarının Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Protein Kesimi Üzerine Etkisi**
Altınkaynak C., GÜLBAKAN B., ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ.
18.Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.166
- LXXI. **Preperation and Characterization of Magnetic Featured Horseradish Peroxidase Hybrid Nanoflowers**
ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., Yılmaz İ.
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015
- LXXII. **ICG conjugated magnetic graphene oxide for dual photothermal and photodynamic therapy**
ÖÇSOY İ., İŞIKLAN N., ÖZDEMİR N., CANSIZ S., WEIHONG T.
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Turkey, 31 August - 02 October 2015
- LXXIII. **Cd(II) ve Pb(II)'nin Mikroekstraksiyonu İçin Cu(II)-BSA Flower Hibrit Materyalinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
Yılmaz E., ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., Soylak M.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.587
- LXXIV. **Cd II ve Pb II nin Katı Faz Mikroekstraksiyonu İçin Cu II BSA Flower Hibrit Materyalinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
YILMAZ E., ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., SOYLAK M.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- LXXV. **Lakkaz-İnorganik Hibrit Nanoflower Sentezi ve Karakterizasyonu**
ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., Yılmaz İ., Altınkaynak C.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.727
- LXXVI. **Mikroekstraksiyonu İçin Cu(II)-BSA Flower Hibrit Materyalinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
Yılmaz E., ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., Soylak M.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- LXXVII. **Yüksek Katalitik Aktivite Ve Kararlılığa Sahip Çiçek Şekilli Yeni Nesil Nanobiyokatalizörlerin Sentezlenmesi Ve Uygulamaları**
ÖÇSOY İ., ÖZDEMİR N., SOMTÜRK B., HANÇER M., Doğru E., Usta Ş.

27. ulusal genel kimya kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- LXXXVIII. **Yüksek Katalitik Aktivite ve Kararlılığa Sahip Çiçek Şekilli Yeni Nesil Nanobiyokatalizörlerin Sentezlenmesi ve Uygulamaları**
ÖÇSOY I., ÖZDEMİR N., SOMTÜRK YILMAZ B., Doğru E., Usta Ş.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.619
- LXXXIX. **Cd II Ve Pb II Nin Katı Faz Mikroekstraksiyonu İçin Cu Iı Bsa Flower Hibrit Materyalinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
YILMAZ E., ÖÇSOY İ., ÖZDEMİR N., SOYLAK M.
27. ulusal genel kimya kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- LXXX. **Protein-Inorganic BSA-Cu(II) Hybrid Nanoflowers Biosensor for Detection of Hg(II) ions**
Yılmaz E., ÖZDEMİR N., ÖÇSOY I., Görücü H., Yılmaz İ., Soylak M.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2015, pp.18
- LXXXI. **Preparation and Characterization of Lactoperoxidase Hybrid Nanoflowers LPO hNFs**
ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., Yılmaz I., Altınkaynak C., ÖZDEMİR H.
NanoTR-11, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2015
- LXXXII. **Preparation and Characterization of Lactoperoxidase Hybrid Nanoflowers (LPO hNFs)**
ÖZDEMİR N., ÖÇSOY I., Yılmaz İ., Altınkaynak C., Özdemir H.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2015, pp.18
- LXXXIII. **A New Generation of Flower-Like Nanobiocatalyst for Superior Enzymatic Activity**
ÖÇSOY I., ÖZDEMİR N., SOMTÜRK YILMAZ B.
International Nanotechnology Conference, Paris, France, 15 - 17 June 2015, pp.148
- LXXXIV. **Hedeflenmiş Fototermal ve Fotodinamik Terapi için Aptamer Fonksiyonlandırılmış İndosiyanin Yeşil Boyası İmmobilize Edilmiş Manyetik Grafın Oksitlerin Geliştirilmesi**
ÖÇSOY I., Işıklan N., ÖZDEMİR N.
5. Fiziksel kimya Kongresi, Konya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.28
- LXXXV. **N-(3-Aminofenil)-arilsülfonamit Hidroklorür Türevleri ile Peroksidaz Enziminin Aktivitesinin İnhibisyonu**
ÖZPOZAN N., SOMTÜRK B., DAYAN S., ÖZDEMİR N.
5. Anorganik Kimya kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 26 April 2015
- LXXXVI. **N-izopropil akrilamit bazlı polimerik nano kürelerin hazırlanması, karakterizasyonu ve gen taşınımı amacıyla kullanılabilirliklerinin araştırılması**
ÖZDEMİR N., Altınkaynak C.
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015, pp.408
- LXXXVII. **N 3 Aminofenil arilsülfonamit hidroklorür türevleri ile peroksidaz enziminin aktivitesinin inhibisyonu**
ÖZPOZAN N., DAYAN S., SOMTÜRK B., KAYACI N., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR H.
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 25 April 2015
- LXXXVIII. **Manyetik karbon nanotüp sentezi ve çözelti ortamından flavanoid izolasyonunda kullanımı**
ÖZDEMİR N., Çatalkaya R., Yılmaz E., Soylak M.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.195
- LXXXIX. **Kersetin baskılı membranların karakterizasyonu**
SOMTÜRK B., ÖZDEMİR N., Türkcan C., Özel M., Çatalkaya R., Akgöl S.
7.Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2013, pp.39
- XC. **Kersetin Baskili Membranların Karakterizasyonu**
SOMTÜRK B., ÖZDEMİR N., türkcan c., özel m., rifat ç., AKGÖL S.
7. ULUSAL AFİNİTE TEKNİKLERİ KONGRESİ, İZMİR, TÜRKİYE, Turkey, 13 - 15 September 2013
- XCI. **Somtürk B Özdemir N Yılmaz İ Yetkin N Alpkaya S Şenay R Akgöl S Dopamin Baskili Hemamaga Nano Kürelerin Karakterizasyonu**
SOMTÜRK B., ÖZDEMİR N., yılmaz i., nevzat y., sevinç a., AKGÖL S.
7. ULUSAL AFİNİTE TEKNİKLERİ KONGRESİ, İZMİR, TÜRKİYE, Turkey, 13 - 15 September 2013
- XCII. **Peroksidaz enziminin afinite kromatografisi ile bitkisel kaynaklardan saflaştırılması ve**

karakterizasyonu

SOMTÜRK B., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR H., KALIN R.

7.Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2013, pp.19

XCIII. Dopamin baskılı hemamaga nanokürelerin karakterizasyonu

SOMTÜRK B., ÖZDEMİR N., Yılmaz İ., Şenay R. H., Yetkin N., Alpkaya S., Akgöl S.

7. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 08 September 2013, pp.37

XCIV. p(GMA)-IDA-Cu²⁺ Nanopolimerler ile peroksidaz saflaştırılması

SOMTÜRK B., Erdem H. Ü., Türkcan C., Duru C. İ., Özçalışkan E., ÖZDEMİR N., Akgöl S.

1. Ege Nanoteknoloji Günleri, İzmir, Turkey, 18 - 19 April 2013, pp.36

XCv. Poliakrilat mikroküreler üzerine dopamin adsorpsiyonu Uluslararası katılımlı

çakır a., SOMTÜRK B., ÖZDEMİR N.

25. Ulusal Kimya Kongresi, ERZURUM, TÜRKİYE, 27 June - 02 July 2011

XCvI. Poliakrilat mikroküreler üzerine dopamin adsorpsiyonu

CAKIR A., SOMTÜRK B., ÖZDEMİR N.

Uluslararası katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.46

XCvII. Karboksil gurubu içeren hidrojeller üzerine kersetin adsorpsiyonu

Karaman M., ÖZDEMİR N.

Uluslararası katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.127

XCvIII. Koroner kalp hastası olgularda eser element seviyelerinin tayini

Saçmacı Ş., ÖZDEMİR N., Kartal Ş., Saraymen R., Taşdemir K.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010

XCIX. Poli(N-İsopropilakrilamit-co-4-vinilpirin) nanoküreler üzerine BSA (Bovine Serum Albumin) adsorpsiyonu

ÖZDEMİR N., TUNCEL A., Denkbaş E. B., Karaman M.

Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, 16 - 19 June 2010, pp.123

C. Sağlıklı ve meme kanserli olgularda serum eser element düzeylerinin ICP-MS ile tayini

Altun Kılınç D., Yıldız O. G., ÖZDEMİR N.

I. Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Turkey, 22 - 25 April 2010, pp.100

CI. Meme kanserinde afinite kolonlu substraktif proteomik analizler ile yeni biyobelirteç araştırılması

Altınkaynak C., ÖZDEMİR N., Yıldız O. G., Demiralp D.

XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.409-411

CII. Comparative proteom analysis of serum proteins on healthy and breast cancer women using 2D-PAGE and MALDI-TOF

Altınkaynak C., ÖZDEMİR N., Demiralp D., Yıldız O. G.

International Symposium on Biotechnology; Developments and Trends, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2009, pp.90

CIII. Some biological important trace elements concentration in hair samples of children at low socioeconomic income level schools

SAÇMACI Ş., ÖZDEMİR N., KARTAL Ş., SARAYMEN R.

5th Black Sea Conference on Analytical Chemistry, 23 - 26 September 2009

CIV. Some biological important trace elements concentration in hair samples of children at low socioeconomic income level schools

Saçmacı Ş., ÖZDEMİR N., Kartal Ş., Saraymen R.

5th Black Sea Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.193

CV. Determination of hair selenium level in non-cancer and cancer patients with ICP-MS

ÖZDEMİR N., Saçmacı Ş., Kartal Ş., Saraymen R., Yıldız O. G.

5th Black Sea Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.192

CVI. Kayseri'de sosyo ekonomik gelir düzeyi düşük bazı okullarda çocukların saç çinko düzeyinin FAAS ile tayini

Saçmacı Ş., ÖZDEMİR N., Kartal Ş., Saraymen R.

XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 26 June 2009, pp.211

- CVII. Biocompatibility assessment of alginate/chitosan scaffolds as tissue engineering matrices**
ÖZDEMİR N., Bayram C., Yılmaz Ş., Öztürk E., Denkbaş E. B.
8th International Conference of the European Chitin Society, Antalya, Turkey, 8 - 11 September 2007, pp.32
- CVIII. POLY(N-ISOPROPYLACRYLAMIDE) (PNIPAM) BASED NANOPARTICLES FOR IN VITRO PLASMID DNA DELIVERY**
ÖZDEMİR N., TUNCEL A., DUMAN M., Engin D., DENKBAŞ E. B.
NATO Advanced Study Institute on Functionalized Nanoscale Materials, Devices and Systems for Chem-Bio Sensors, Photonics and Energy Generation and Storage, Sinaia, Romania, 4 - 15 June 2007, pp.325-326
- CIX. Invitro transfection studies of HeLa cells with polymeric nanoparticles**
ÖZDEMİR N., TUNCEL A., Duman M., Mısırlı Y., Denkbaş E. B.
13th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Turkey, 10 - 13 September 2006, pp.133-134
- CX. Biyoteknoloji uygulamalarında polimerik nano taşıyıcılar**
Denkbaş E. B., Öztürk E., ÖZDEMİR N., Mısırlı Y., Bayram C., Özçetin A., Kavaz D.
Nanoteknoloji Çalıştayı, Ankara, Turkey, 27 - 28 June 2006, pp.13
- CXI. Gen taşınımı için sıcaklığa duyarlı nanopartiküllerin hazırlanması ve karakterizasyonu**
ÖZDEMİR N., TUNCEL A., Denkbaş E. B.
II. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Zonguldak, Turkey, 7 - 10 June 2006, pp.15
- CXII. Enzim immobilizasyonu için manyetik özelliğe sahip biyopolimerik mikrokürelerin hazırlanması ve karakterizasyonu**
Mısırlı Y., Özbey T., Öztürk E., ÖZDEMİR N., Özçetin A., Zengin F., DENKBAS E. B.
I. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2005, pp.64
- CXIII. Preparation and characterization of thermosensitive polymeric nanoparticles for gene delivery**
ÖZDEMİR N., Öztürk E., TUNCEL A., Denkbaş E. B.
NATO ASI functional properties of nanostructured materials, Sozopol, Bulgaria, 3 - 14 June 2005, pp.102
- CXIV. Effect of dystrophin gene immobilized nanostructured therapeutic Templates on aging skeletal muscles**
VASEASHTA A., BOSKOVIÇ O., WEBB A., ÖZDEMİR N., DENKBAŞ E. B.
NATO ASI functional properties of nanostructured materials, 3 - 14 June 2005
- CXV. Effect of dystrophin gene immobilized nanostructured therapeutic templates on aging skeletal muscles**
Vaseashta A., Bosovic O., Web A., ÖZDEMİR N., Öztürk E.
NATO ASI functional properties of nanostructured materials, Sozopol, Bulgaria, 3 - 14 June 2005, pp.32
- CXVI. Ayırma saflaştırma prosesleri için kitosan kaplı magnetik aljinat mikrokürelerin hazırlanması ve karakterizasyonu**
Mısırlı Y., Özbey T., Öztürk E., ÖZDEMİR N., Denkbaş E. B.
II. Ulusal HPLC ve Diğer Ayırma Teknikleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 7 - 09 October 2004, pp.12
- CXVII. Plasmid adsorption/desorption studies of NIPAAm based nanoparticles for gene Delivery**
ÖZDEMİR N., TUNCEL A., Denkbaş E. B.
XI. International Symposium on Biomedical Science and Technology, Ankara, Turkey, 6 - 10 September 2004, pp.40
- CXVIII. Polymeric membranes for cultivation of limbal cells to use in corneal repair**
Öztürk E., ÖZTÜRK Z., Ergün M. A., NURÖZLER A., Keçeci K., ÖZDEMİR N., Denkbaş E. B.
X. International Symposium on Biomedical Science and Technology, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 10 - 12 October 2003, pp.30
- CXIX. Drug loaded alginate carriers for postoperative chemotherapy after transurethral resection (TUR) in bladder cancer**
Denkbaş E. B., Eroğlu M., Acar A., GÜZEL M., ÖZDEMİR N., Öztürk E.
X. International Symposium on Biomedical Science and Technology, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 10 - 12 October 2003, pp.30
- CXX. Magnetik kitosan mikrokürelerin bakır uzaklaştırılmasında kullanılması**
ÖZDEMİR N., KEÇECİ K., GÜVEN E., MISIRLI Y., DENKBAŞ E. B.
IV. Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 17 - 19 September 2003

- CXXI. **Manyetik kitosan mikrokürelerin bakır uzaklaştırılmasında kullanılması**
ÖZDEMİR N., Keçeci K., Öztürk E., Mısırlı Y., Denkbaş E. B.
IV. Ulusal Kromatografi Kongresi, Ankara, Turkey, 17 - 19 September 2003, pp.87
- CXXII. **Degradable and non-degradable polymeric nanoparticles: preparation and characterization for gene delivery**
ÖZDEMİR N., Denkbaş E. B., TUNCEL A.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII, Granada, Spain, 7 - 12 September 2003, pp.100
- CXXIII. **Methacryloylamidoglutamic acid incorporated poly (2-Hydroxyethyl Methacrylate) microbeads for UO22+ removal**
Yavuz H., Garıpcan B., Say R., ÖZDEMİR N., Denizli A.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII, Granada, Spain, 7 - 12 September 2003, pp.101
- CXXIV. **Methacryloylamidoglutamic Acid Incorporated Poly 2 Hydroxyethyl Methacrylate Microbeads for UO22 Removal**
YAVUZ ALAGÖZ H., GARİPCAN B., SAY R., ÖZDEMİR N., DENİZLİ A.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII, 7 - 12 September 2003
- CXXV. **Gen tedavide kullanılmak üzere polimerik nanokürelerin hazırlanması ve karakterizasyonu**
ÖZDEMİR N., TUNCEL A., Denkbaş E. B., Ergün M. A., Özoğul C.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.145
- CXXVI. **Embolizasyon ve kemoembolizasyon uygulamalarında kullanılmak üzere aljinat mikrokürelerin hazırlanması ve karakterizasyonu**
Mısırlı Y., ÖZDEMİR N., Denkbaş E. B.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.151
- CXXVII. **Yara yanık örtü malzemesi olarak büyüme faktörü salan polimerik taşıyıcıların hazırlanması ve karakterizasyonu**
Öztürk E., Ergün M. A., ÖZDEMİR N., Keçeci K., Denkbaş E. B.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.142
- CXXVIII. **Norfloxacin loaded chitosan sponges as wound/burn dressing material**
Öztürk E., ÖZDEMİR N., Mısırlı Y., Denkbaş E. B.
9. International Symposium on Biomedical Science and Technology, Antalya, Turkey, 19 - 22 September 2002, pp.61
- CXXIX. **Mitomycin-C Loaded Mucoadhesive Polymeric Carriers to Use in Postoperative Chemotherapy in Superficial Bladder Cancer: In-vitro Studies**
Denkbaş E. B., ÖZDEMİR N., Acar A., Irmak S., Eroğlu M.
9th International Symposium on Biomedical Science and Technology, Antalya, Turkey, 19 - 22 September 2002, pp.33
- CXXX. **Polycationic thermosensitive polymeric carriers for gene therapy**
ÖZDEMİR N., Denkbaş E. B., Tan E., TUNCEL A.
9. International Symposium on Biomedical Science and Technology, Antalya, Turkey, 19 - 22 September 2002, pp.74
- CXXXI. **Cibacron Blue F3- GA bağlı kitosan mikrokürelere insan serum albümin (HSA) adsorpsiyonu**
ÖZDEMİR N., Denkbaş E. B., Kılıçay E., Odabaşı M., Baysal Y.
2. Ulusal Kromatografi Kongresi, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 June 2001, pp.65
- CXXXII. **Amberlit XAD-8 dolgulu bir kolonda inorganik Sb(III) ve Sb(V) iyonlarının türlemesi**
ÖZDEMİR N., Elçi L., Doğan M.
2. Ulusal Kromatografi Kongresi, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 June 2001, pp.56

Supported Projects

ÖZDEMİR N., TUBITAK Project, 'Nanoflowers' - synthesis, characterization and the interaction with biomolecules to evaluate their possible applications in biology and medicine, 2018 - Continues

Özdemir N., Ulusal F., TUBITAK Project, Mezogözenekli Manyetik Fe₃O₄ Nanotüp Sentezi, Idarubisin Immobilizasyonu ve HL60 ile MCF7 hücre hatları üzerine etkisi, 2021 - 2023

ÖZPOZAN N., ALTINKAYNAK C., TÜRK M., KAYACI N., ÖZDEMİR N., DAYAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik ve İnorganik NanoMelez Yapıların Üretimi ve Güneş Pili Olarak Uygulamaları, 2018 - 2023

ÖZDEMİR N., SOMTÜRK YILMAZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Enzim ve Multi Enzimlerin Çiçek Desenli Hibrit Nano Yapılar Şeklinde Hazırlanması, Karakterize Edilmesi ve Biyokimyasal Uygulamaları, 2016 - 2021

Özdemir N., Somtürk Yılmaz B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı enzim ve multi enzimlerin çiçek desenli hibrit nano yapılar şeklinde hazırlanması, karakterize edilmesi ve biyokimyasal uygulamaları, 2016 - 2021

ÖZDEMİR N., ALTINKAYNAK C., TAVLAŞOĞLU S., YILMAZ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, KATALAZ-İNORGANİK HİBRİT ÇİÇEKLERİN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE ENZİM AKTİVİTESİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2020

ÖZDEMİR N., GEÇİLİ F., Project Supported by Higher Education Institutions, At Turpu Peroksidaz-İnorganik Hibrit Yapıların Sentezlenmesi, Karakterize Edilmesi ve Enzim Aktivitesinin İncelenmesi, 2017 - 2019

ÖZDEMİR N., TAVLAŞOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, HİSTİDİN-CU₂+ HİBRİT YAPILARIN SENTEZLENMESİ KARAKTERİZE EDİLMESİ VE SULARDAN BOYA GİDERİMİ AMACI İLE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2019

ÖZDEMİR N., ALTINKAYNAK C., TAVLAŞOĞLU S., ÇATALKAYA R., Project Supported by Higher Education Institutions, BSA İnorganik Hibrit Nano Yapıların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2016 - 2019

ÖZDEMİR N., TÜRK M., GEÇİLİ F., ALTINKAYNAK C., Project Supported by Higher Education Institutions, Aminoasit İnorganik Hibrit Yapıların Sentezlenmesi Karakterizasyonu ve Enzim Mimik Davranışlarının Araştırılması, 2017 - 2018

ÖÇSOY İ., MCLAMORE E., ÖZTÜRK KÜP F., ÖZDEMİR N., Project Supported by Higher Education Institutions, Aptamer Fonksiyonlandırılmış Altın Nano Çubukların Üretilmesi Patojenik Bakteri Tayini ve Fototermal Olarak Yok Edilmesi İçin Kullanımı, 2015 - 2017

ÖZDEMİR N., TAVLAŞOĞLU S., ALTINKAYNAK C., ÖÇSOY İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Peroksidaz-Cu₂+ Hibrit Nano Çiçeklerin Hazırlanması Karakterizasyonu ve Bazı önemli Endüstriyel Boyaların Giderilmesi Amacı ile Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2015 - 2016

ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., TUBITAK Project, Lakkaz-Cu₂+ Hibrit Nano Yapıların Hazırlanması ve Bazı Tekstil Boyalarının Giderilmesi Amacı ile Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2015 - 2016

ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., TUBITAK Project, Manyetik Özellikli Çiçek Şekli Enzim-İnorganik Hibrit Yapıların Sentezlenmesi ve Özelliklerinin Araştırılması, 2015 - 2015

ÖZDEMİR N., ÇAKIR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Katekolamin izolasyonu için hidrojel bazlı yeni bir katı faz ekstraksiyon sisteminin geliştirilmesi, 2011 - 2013

ÖZDEMİR N., KARAMAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Karboksil gurubu içeren monodispers-makro gözenekli hidrojellerin flavonoid izolasyonu için kullanımı, 2011 - 2011

ÖZDEMİR N., TUBITAK Project, Meme kanserli olguların proteomik yöntemler ile protein profillerinin belirlenmesi, 2010 - 2011

ÖZDEMİR N., ALTUN D., Project Supported by Higher Education Institutions, SAĞLIKLI VE TEDAVİ ALMAMIŞ MEME KANSERİ HASTASI KADINLARIN SAÇ TIRNAK VE SERUM ÖRNEKLERİNDE BİYOLOJİK AÇIDAN ÖNEMLİ BAZI ESER ELEMENT DÜZEYLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ, 2009 - 2011

ÖZDEMİR N., ALTINKAYNAK C., Project Supported by Higher Education Institutions, N-İZOPROPİLAKRİLAMİT BAZLI POLİMERİK NANO KÜRELERİN HAZIRLANMASI KARAKTERİZASYONU VE GEN TAŞINIMI AMACIYLA KULLANILABİLİRLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2008 - 2011

ÖZDEMİR N., ALTINKAYNAK C., Project Supported by Higher Education Institutions, SAĞLIKLI VE MEME KANSERİ HASTASI KADINLARIN (TEDAVİ ALMAMIŞ TEDAVİ ALAN VE TEDAVİ OLMUŞ) SERUM PROTEİNLERİ DEĞİŞİMİNİN 2-D (İKİ BOYUTLU) ELEKTROFOREZ İLE TESPİTİ, 2009 - 2010

ÖZDEMİR N., TUBITAK Project, Hasarlı kornea yüzeyinin restorasyonunda limbal hücrelerin kültüre edilmesi için polimerik matrikslerin hazırlanması ve karakterizasyonu, 2003 - 2004

Scientific Refereeing

CATALYSIS LETTERS, Journal Indexed in SCI-E, July 2021
STARCH-STARKE, SCI Journal, July 2021
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, SCI Journal, May 2021
ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, SCI Journal, April 2021
CHEMICAL PAPERS, SCI Journal, April 2021
BIOTECHNOLOGY ADVANCES, SCI Journal, April 2021
RENEWABLE ENERGY, Journal Indexed in SCI-E, February 2021
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Journal, January 2021
RSC ADVANCES, Journal Indexed in SCI-E, December 2020
Biotechnology Advances, SCI Journal, October 2020
SN APPLIED SCIENCES, SCI Journal, August 2020
RENEWABLE ENERGY, Journal Indexed in SCI-E, March 2020
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Journal, February 2020
food biochemistry, Other Indexed Journal, February 2020
Journal of the Turkish Chemical Society, Journal Indexed in ESCI, July 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, SCI Journal, July 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, Journal Indexed in SCI-E, May 2019
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, January 2019
IET NANOBIO TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, October 2018
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, SCI Journal, June 2018
MICROBIAL PATHOGENESIS, SCI Journal, November 2016
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, August 2016
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Journal, July 2016
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, Journal Indexed in SCI-E, May 2016
journal of chemical science of Pakistan, Journal Indexed in ESCI, February 2016

Tasks In Event Organizations

Özdemir N., 2. Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Scientific Congress, Antalya, Turkey, Ekim 2019
Özdemir N., 5. Uygulamalı Biyokimyada Yeni Konular, Science / Art Camp or Summer School Organization, Kayseri, Turkey, Haziran 2019
Özdemir N., European Biotechnology Congress , Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2011
Özdemir N., 6. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Scientific Congress, Aksaray, Turkey, Ekim 2010

Metrics

Publication: 202
Citation (WoS): 1455
Citation (Scopus): 1235
H-Index (WoS): 19
H-Index (Scopus): 19

Invited Talks

Protein Saflaştırma ve Sekanslama teknikleri Yaz Okulu, Seminar, Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Turkey, August 2012

Scholarships

Yurt Dışı Bilimsel Araştırma ve İnceleme Bursu, YOK, 2013 - 2013

Awards

Altınkaynak C., Türk M., Ekremoğlu M., Özdemir N., Development of a colorimetric hydrogen peroxide biosensor via hemoglobin based hybrid materials, 3Rd International Congress On Advances İn Bioscience And Biotechnology (Icabb), July 2019

Özdemir N., 8. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul Kimyevi Maddeler Ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İkmib) , April 2019

Özdemir N., Sözlü sunum mansiyon ödülü, 2Nd International Congress On Advances İn Bioscience And Biotechnology (Icabb), June 2018

ÖZDEMİR N., 6. Kimya Ar-Ge Proje Pazarı "İlaç ve Eczacılık Ürünleri" kategorisinde 2. Ödülü, Türkiye İhracatçılar Meclisi(TİM), İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) ve Akdeniz İhracatçı Birlikleri (AKİB), November 2016

Özdemir N., En iyi poster ödülü, 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, September 2014

Özdemir N., Poster sunumu ikincilik ödülü, I. Biyoteknoloji Araştırma Ve Kariyer Günleri, May 2009

Özdemir N., Best poster award, Xı. International Symposium On Biomedical Science And Technology, September 2004

Non Academic Experience

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI