

Dr. Öğr. Üyesi İsmail Seçkin ÇARDAKLI

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/cardakli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: L0ttB40AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1033-7697

ScopusID: 37057050400

Yoksis Araştırmacı ID: 118415

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2019

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Characterization of rapidly solidified 8% chromium cold work tool steel, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2019

Yüksek Lisans, Production of high carbon ferromanganese from a manganese ore located in Erzincan , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Fiziksel Metalurji, Isıl İşlem, Üretim Metalurjisi, Döküm Prensipleri ve Teknolojileri, Pirometalurji, Mühendislik ve Teknoloji

Verdiği Dersler

Lisans

Malzeme Karakterizasyonu, Lisans, 2019 - 2020

Plastik Şekil Verme, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Response surface methodology for the design of malachite green dye removal by γ -

Fe₂O₃ dispersed on reduced graphene oxide sheets

Zhu L., Sana A., Qamar M. T., Bahadur A., Liu G., Aslam M., Zidan A., ÇARDAKLI İ. S., Iqbal S., Mahmood S., et al.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.15, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Utilization of egg white for the eco-friendly synthesis of cobalt oxide nanoparticles aimed at the photocatalytic degradation of methylene blue and ciprofloxacin**
Fatima M., Shahid S., Mansoor S., Afzal S., Javed M., Zidan A., Çardaklı İ. S., Bahadur A., Iqbal S., Mahmood S., et al.
Ionics, cilt.31, sa.2, ss.2007-2019, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Graphene oxide-mediated green synthesis of Ag, Co₃O₄ and ZnO nanocomposites for multifunctional antimicrobial applications**
Manzar R., Mahmood S., Farrukh M. A., Laraib Q., Nawaz R., Qamar M. T., Zidan A., ÇARDAKLI İ. S., MOTAMENİ A., Iqbal S., et al.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.113, sa.2, ss.573-591, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Highly operative removal of amoxicillin (AMX) from aqueous solution by MnFe₂O₄ nanoparticles and carboxy methyl cellulose (CMC) composite**
Riaz T., Tahira F., Mansoor S., Shahid S., Javed M., Shahzadi T., Zidan A., ÇARDAKLI İ. S., Zaib M., Bahadur A., et al.
POLYHEDRON, cilt.263, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Corrosion Inhibitors for Carbon Steel in HCl Environment: Synthesis and Characterization of Trimethoprim-Metal Complexes**
Naser A. A., Hamed H., Alshemary A. Z., Çardaklı İ. S.
MEDZIAGOTYRA, cilt.30, sa.3, ss.319-326, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Extraction and degradation rate analysis of calcium phosphate from diverse fish Bones: A comparative study**
Alshemary A. Z., Cheikh L., ÇARDAKLI İ. S.
Journal of Saudi Chemical Society, cilt.28, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **GREEN CHEMISTRY APPROACHES TO EXTRACTING CALCIUM PHOSPHATE FROM FISH BONE WASTES**
ÇARDAKLI İ. S., Zidan A.
Ceramics - Silikaty, cilt.68, sa.4, ss.565-572, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bioglass-polymer composite scaffolds for bone tissue regeneration: a review of current trends**
Motameni A., Çardaklı İ. S., Gürbüz R., Alshemary A. Z., Razavi M., Farukoğlu Ö. C.
International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, cilt.73, sa.7, ss.600-619, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **STRUCTURAL CHARACTERISATIONS AND THERMAL PROPERTIES OF POTASSIUM-ENRICHED MESOPOROUS 45S5 BIOGLASS NANOPARTICLES**
Alshemary A. Z., Naser A. A., Haidary S. M., ÇARDAKLI İ. S.
CERAMICS-SILIKATY, sa.3, ss.353-359, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Preparation and characterization of mesoporous Lanthanum-doped bioactive glass nanoparticles**
Ashemary A., Haidary S., Muhammed Y., ÇARDAKLI İ. S.
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, cilt.18, sa.2, ss.681-688, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Microstructure analysis and thermal stability of Mg²⁺/Sr²⁺/SO₄²⁻ ions doped hydroxyapatite bionanomaterials**
Alshemary A., Muhammed Y., ÇARDAKLI İ. S., Marandi A.
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, cilt.18, sa.1, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **CHARACTERISATION AND IN VITRO BIOACTIVITY OF HYDROXYAPATITE EXTRACTED FROM CARP FISH BONES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS**
Challoob D. A., Saleh A. T., Alshemary A., Çardaklı İ. S.
CERAMICS - SILIKATY, cilt.67, sa.1, ss.81-86, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Refinement of primary carbides in AISI DC 53 cold work tool steel by thin section copper permanent mould casting and water atomization**
Çardaklı İ. S., KALKANLI A.
International Journal of Cast Metals Research, cilt.32, sa.3, ss.145-153, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of solidification rate on microstructure and primary carbides of AISI DC 53 cold work tool**

steel

Çardaklı İ. S., KALKANLI A.

China Foundry, cilt.16, sa.3, ss.211-216, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Usage of boroxide and ulexite ores in ferromanganese production**
Kocadağistan M. E., Ayşen M. Z., Çardaklı İ. S.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.74-83, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Preparation, Characterization and Optical Analysis of Chromium Doped 45S Bioactive Glass-Ceramic**
ÇARDAKLI İ. S.
JOURNAL OF BIOMIMETICS BIOMATERIALS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, ss.59-66, 2024 (ESCI)
- III. **Modified 9K Medium for Ore Bioleaching**
Kocadağistan M. E., Çardaklı İ. S., Benkli Y. E.
International Journal of Earth Sciences Knowledge and Applications, cilt.5, sa.1, ss.33-38, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Lanthanum Oxide Doped Calcium Silicate Particles: Preparation and Characterization**
Çardaklı İ. S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, ss.255-261, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Production of high carbon ferromanganese from a manganese ore located in Erzincan**
Çardaklı İ. S., Sevİnç N., ÖZTÜRK T.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.35, sa.1, ss.31-38, 2011 (Scopus)

Desteklenen Projeler

- ÇARDAKLI İ. S., İPEK ÇOBAN G., ÇAKICI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomatik Sabitlenen Octopus Atrium Ekartörü, 2023 - 2024
- ÇARDAKLI İ. S., İPEK ÇOBAN G., ATICI İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANTİMİKROBİYEL NANO PARTİKÜL TAKVİYELİ KALICI AVF İĞNESİ, 2023 - 2024
- ÇARDAKLI İ. S., ATMACA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden Uyarın Lateks Ameliyat Eldiveni, 2023 - 2024
- ÇARDAKLI İ. S., İPEK ÇOBAN G., ÇAKICI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aortic Açılı Punch, 2023 - 2024
- ÇARDAKLI İ. S., İPEK ÇOBAN G., ÇAKICI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atravmatik Carotis Bulldog Klemp, 2023 - 2024
- İPEK ÇOBAN G., DENİZ R., ÇARDAKLI İ. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basınç Yarası Önleyici Hasta Bezi, 2022 - 2024

Patent

İpek Çoban G., Çardaklı İ. S., BASINÇ YARASI ÖNLEYİCİ HASTA BEZİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/022053 , Standart Tescil, 2022

Metrikler

Yayın: 24

Atf (WoS): 10

Atf (Scopus): 33

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3