

Arş. Gör. DUYGU HACİEFENDİOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: duygu-yildirim@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/14748>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6688-4011

Publons / Web Of Science ResearcherID: GLS-3350-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 312212

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2017

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendislik, Enzim Mühendisliği, Polimer Teknolojisi, Organik Teknolojiler, Kataliz ve Katalitik Süreçler, Koordinasyon Kimyası, Metal karben kompleksleri, Yığınlar/Katılar ve Yüzeyler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ni-Pt nanoparticle decorated, C, N-doped titania microparticles with low band gap energy as an efficient catalyst for hydrogen generation from hydrous hydrazine**
DEMİR M. C., HACİEFENDİOĞLU D., POLAT M., Tuncel A.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Switching of selectivity from benzaldehyde to benzoic acid using MIL-100(V) as a heterogeneous catalyst in aerobic oxidation of benzyl alcohol**
HACİEFENDİOĞLU D., Tuncel A.
CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Monodisperse-porous Mn508 microspheres as an efficient catalyst for fast degradation of organic pollutants via peroxymonosulfate activation**
Ozcan S., YILDIRIM D., ÇILDIROĞLU H. Ö., POLAT M., HAMALOĞLU K. Ö., Tosun R. B., KİP F. Ç., Tuncel A.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.30, ss.14605-14615, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Highly Porous, Molecularly Imprinted Core-Shell Type Boronate Affinity Sorbent with a Large Surface Area for Enrichment and Detection of Sialic Acid Isomers**
Kip C., Demir M. C., Yıldırım D., Hamaloğlu K. Ö., Çelikbıçak Ö., Tuncel A.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.31, sa.7, ss.2806-2817, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A new nanozyme with peroxidase-like activity for simultaneous phosphoprotein isolation and detection based on metal oxide affinity chromatography: Monodisperse-porous cerium oxide microspheres**
YILDIRIM D., Gokcal B., BÜBER E., Kip C., DEMİR M., Tuncel A.

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.403, 2021 (SCI-Expanded)

VI. Microfluidic immobilized metal affinity chromatography based on Ti(IV)-decorated silica microspheres for purification of phosphoproteins

Yildirim D., Kip C., Tsogtbaatar K., KOÇER İ., Celik E., Tuncel A.

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES,
cilt.1140, 2020 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 6

Atf (WoS): 29

Atf (Scopus): 63

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2