

## Arş. Gör. DUYGU HACİFENDİOĞLU

### Kişisel Bilgiler

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

Diğer E-posta: duyguyildirim92@gmail.com

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, Yığımlar/Katılar ve Yüzeyler

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

- I. A porphyrinic, titanium based metal organic framework as a superior photocatalyst for visible light driven dye degradation: Fast and almost complete degradation with high initial Rhodamine B concentration**  
HACİFENDİOĞLU D., POLAT M., Özel S., ÇELİKBIÇAK Ö., Tuncel A.  
SURFACES AND INTERFACES, 2025 (SCI-Expanded)
- II. N-heterocyclic carbene-palladium complex immobilized on Co-MOF 74 microrods as a highly selective catalyst for Suzuki-Miyaura cross-coupling**  
HACİFENDİOĞLU D., Tuncel A.  
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, 2025 (SCI-Expanded)
- III. 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., HACİFENDİOĞLU D., POLAT M., Tuncel A.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.703, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Switching of selectivity from benzaldehyde to benzoic acid using MIL-100(V) as a heterogeneous catalyst in aerobic oxidation of benzyl alcohol**  
HACİFENDİOĞLU D., Tuncel A.  
CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.14, ss.6524-6536, 2024 (SCI-Expanded)
- V. 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)

- VI. **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., Yildirim 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)
- VII. **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)
- VIII. **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: 8

Atf (WoS): 29

Atf (Scopus): 79

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3