Arş.Gör. GÜLGÜN AYLAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulgun.aylaz@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/gulgun.aylaz

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-0900-035X
Yoksis Araştırmacı ID: 34260

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp Abd, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp Abd, Türkiye 2014 - 2016
Lisans Çift Anadal, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, LDI-MS analizleri için etkin ve seçici yeni hedef yüzeylerin geliştirilmesi , Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp Abd, 2016

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyosensör, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp Abd, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Molecularly Designed Ion-Imprinted Nanoparticles for Real-Time Sensing of Cu(II) Ions Using Quartz Crystal Microbalance**
Aydoğan N., Aylaz G., YÜCEL M., ARİFİOĞLU T., ANDAÇ A. M.
Biomimetics, cilt.7, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Affinity Recognition Based Gravimetric Nanosensor for Equilin Detection**
AYLAZ G., ANDAÇ A. M.
CHEMOSENSORS, cilt.10, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Molecularly imprinted composite discs for transferrin recognition**
AYLAZ G., Zenger O., Baydemir Pesint G., Andac M.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.57, sa.9, ss.1359-1375, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Recognition of human hemoglobin with macromolecularly imprinted polymeric nanoparticles using non-covalent interactions**
AYLAZ G., Andac M., DENİZLİ A., DUMAN M.
JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION, cilt.34, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Recent developments on magnetic molecular imprinted polymers (MMIPs) for sensing, capturing, and monitoring pharmaceutical and agricultural pollutants**
AYLAZ G., Kuhn J., Lau E. C. H. T., Yeung C., Roy V. A. L., DUMAN M., Yiu H. H. P.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.96, sa.5, ss.1151-1160, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Study on Cost-Efficient Carbon Aerogel to Remove Antibiotics from Water Resources**
AYLAZ G., Okan M., DUMAN M., AYDIN H. M.
ACS OMEGA, cilt.5, sa.27, ss.16635-16644, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Selective binding of antibiotics using magnetic molecular imprint polymer (MMIP) networks prepared from vinyl-functionalized magnetic nanoparticles**
Kuhn J., AYLAZ G., Sari E., Marco M., Yiu H. H. P., DUMAN M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.387, 2020 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 7
Atıf (WoS): 11
Atıf (Scopus): 18
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th Nano Today Conference, Katılımcı, Lisbon, Portekiz, 2019
XX. Annual Linz Winter Workshop, Katılımcı, Linz, Avusturya, 2018
XIX. Annual Linz Winter Workshop, Katılımcı, Linz, Avusturya, 2017
3rd International Congress on Biosensors, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
1. Karadeniz Üroloji Sempozyumu, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2016
26th Anniversary World Congress on Biosensors, Katılımcı, Gothenburg, İsveç, 2016
2nd International Congress on Biosensors, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015
Nanobiyomateryaller ve Nanotıp Uygulamaları Atölyesi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014
Sağlık Bilimlerinde İleri Teknolojiler, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014