

## **Arş.Gör.Dr. HÜMA YILMAZ**

### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 312 202 3107](tel:+903122023107)

**Fax Telefonu:** [+90 312 223 5018](tel:+903122235018)

**E-posta:** humayilmaz@gazi.edu.tr

**Düzen E-posta:** yilmaz.huma@gmail.com

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/humayilmaz>

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: 52Rui-sAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1227-7595

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-8757-2020

ScopusID: 56539380900

Yoksis Araştırmacı ID: 167018

### **Eğitim Bilgileri**

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sağlık Ekonomisi Ve Farmakoeconomı, Türkiye 2022 - 2024

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (Dr), Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (Yıl) (Tezli), Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

### **Yabancı Diller**

Almanca, A2 Temel

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Antibiyotik tayini için moleküler baskılanmış polimer temelli fosforesans sensörü geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, Molekül baskılanmış katı-faz ekstraksiyon tekniğini kullanarak telmisartanın çeşitli ortamlardan flirimetrik yöntemle tayini, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (Yıl) (Tezli), 2014

### **Araştırma Alanları**

Analitik Kimya, Kimya, Analitik Kimya

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2011 - Devam Ediyor

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

- I. **Development of a new phosphorescence sensor based on surface molecularly imprinted Mn-doped ZnS quantum dots for detection of melamine in milk products**  
YILMAZ H., ERTAŞ N., BASAN H.  
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.309, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Spectrofluorimetric determination of atenolol from human urine using high-affinity molecularly imprinted solid-phase extraction sorbent**  
Gorbani Y., YILMAZ H., BASAN H.  
LUMINESCENCE, cilt.32, sa.8, ss.1391-1397, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Preconcentration of indapamide from human urine using molecularly imprinted solid-phase extraction**  
YILMAZ H., BASAN H.  
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.38, sa.17, ss.3090-3095, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of a molecularly imprinted solid-phase extraction sorbent for the selective extraction of telmisartan from human urine**  
Yilmaz H., Basan H.  
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.38, sa.8, ss.1433-1439, 2015 (SCI-Expanded)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Molecularly Imprinted Polymers as Recognition and Signaling Elements in Sensors**  
BASAN H., YILMAZ H.  
Switchable Bioelectronics, Parlak, Onur, Editör, Jenny Stanford Publishing, New York, ss.161-191, 2020

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A spectrofluorimetric sensor for Fosfomycin Trometamol based on molecularly imprinted polymers on carbon dots for fluorescent sensing of in Urine**  
Yilmaz H.  
UKPLUA Bioinspired Materials, Newcastle Upon Tyne, İngiltere, 29 - 30 Kasım 2022, ss.109
- II. **Spectrofluorimetric Determination of Montelukast Sodium Based on Molecularly Imprinted Solid-Phase Extraction**  
Yilmaz H.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.407
- III. **Novel Selective Adsorption and Photodegradation of BPA by Molecularly Imprinted Modified Titanium Dioxide Particles in Water Samples**  
Koç Keşir M., Durmaz E., Yilmaz H.  
16th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022, ss.384
- IV. **Quantum Dots Coated with Molecularly Imprinted Polymer as a Phosphorescent Sensor for Selective Determination of Amoxicillin**  
YILMAZ H., ERTAŞ N., BASAN H.  
3rd International Environmental Chemistry (EnviroChem) Congress, 01 Kasım 2021
- V. **Determination of Rivastigmine by Using Molecularly Imprinted Solid-Phase Extraction**  
Yıldız M., YILMAZ H., BASAN H.

- VI. **A Selective Phosphorescent Sensor for Cefdinir Detection Using Surface Imprinted Polymers Coated Mn-Doped ZnS Quantum Dots**  
YILMAZ H., ERTAŞ N., BASAN H.  
4th International Congress on Biosensors, Çanakkale, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2019
- VII. **Development of a Cefdinir Selective Optical SensorBased on Inorganic Molecularly Imprinted Polymers CoatedMn-doped ZnS Quantum Dots**  
YILMAZ H., ERTAŞ N., BASAN H.  
The 8th International Workshopon Surface Modificationfor Chemical and Biochemical Sensing, 3 - 07 Kasım 2017
- VIII. **Development of hybrid organic-inorganic surface imprinted Mn-doped ZnS QDs as a phosphorescent sensor for the recognition and detection of tobramycin**  
Aktürk M., YILMAZ H., Akbaba T., ERTAŞ N., BASAN H.  
2nd International Gazi Pharma Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- IX. **Surface molecularly imprinted inorganic polymer capped Mn-doped ZnS quantum dots as a phosphorescent sensor for detecting tobramycin**  
YILMAZ H., ERTAŞ N., BASAN H.  
2nd International Gazi Pharma Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- X. **Development of a phosphorescence sensor based on surface molecularly imprinted Mn-doped ZnS quantum dots for selective recognition of cefdinir**  
YILMAZ H., ERTAŞ N., BASAN H.  
First european and10th german biosensor symposium, 20 - 23 Mart 2017
- XI. **Development of a phosphorescence sensor based on surface molecularlyimprinted Mn dopped ZnS quantum dots for selective recongnition of melamine**  
YILMAZ H., ERTAŞ N., BASAN H.  
The 9th International Conference on Molecular Imprinting, MIP2016, 26 - 30 Haziran 2016
- XII. **Determination of telmisartan using molecularly imprinted solid phase extractionspectrofluorimetric method from human urine**  
YILMAZ H., BASAN H.  
The 9th International Conference on Molecular Imprinting, MIP2016, 26 - 30 Haziran 2016
- XIII. **Preconcentration of indapamide from human urine using molecularly imprinted solid phase extraction**  
YILMAZ H., BASAN H.  
9th international conference on molecular imprinting, 26 - 30 Haziran 2016
- XIV. **Development of a phosphorescence sensor based on surface molecularly imprinted Mn doped ZnS quantum dots for selective recognition of melamine**  
YILMAZ H., ERTAŞ N., BASAN H.  
9 th international conference on molecular imprinting, 26 - 30 Haziran 2016
- XV. **Development of a phosphorescence sensor based on surface molecularly imprinted MN Dopped ZnS Quantum dots for selective recognition of melamine**  
YILMAZ H., ERTAŞ N., BASAN H.  
The 9th International Conference on Molecular Imprinting (MIP2016), Lund, İsveç, 26 - 30 Haziran 2016, ss.365
- XVI. **Determination of telmisartan using molecularly imprinted solid phase extraction spectrofluorimetric method from human urine**  
YILMAZ H., BASAN H.  
9 th international conference on molecular imprinting, 2016, Lund, Sweden, Lund, İsveç, 26 - 30 Haziran 2016
- XVII. **Spectrofluorimetric determination of atenolol from human urine using molecularly imprinted solid phase extraction**  
Yagoup G., YILMAZ H., BASAN H.  
International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015
- XVIII. **Fluoride ion determination based on surface enhanced Raman spectroscopy 1**  
TAMER U., YILMAZ H.

0th International symposium on pharmaceutical sciences, 26 - 29 Haziran 2012  
XIX. FLUORIDE ION DETERMINATION BASED-ON SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY  
Yılmaz H., Torul H., Çiftçi H., Boyacı İ. H., Tamer U.  
10 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 Haziran 2012

## Desteklenen Projeler

Yılmaz H., TÜBİTAK Projesi, 5-Florourasil için yüzeyi baskılanmış polimerler kullanılarak spektroflorimetrik yöntem geliştirilmesi, 2023 - 2025  
Yılmaz H., Akgün B., Basan H., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Bisfenol A'nın çeşitli ortamlardan seçici ekstraksiyonu için moleküler baskılanmış katı faz ekstraksiyon sorbentinin geliştirilmesi ve Orbitrap LC-MS ile Tayini, 2023 - 2025  
Yılmaz H., TÜBİTAK Projesi, Trimetazidinin Seçimli Ekstraksiyonu İçin Moleküler Baskılanmış Polimerlerin Geliştirilmesi, 2023 - 2024  
Basan H., Ertaş N., Yılmaz H., TÜBİTAK Projesi, Yüzeyi moleküler baskılanmış Mn doplanmış ZnS kuantum noktaları temelli fosforesans sensörünün geliştirilmesi, 2016 - 2018

## Bilimsel Hakemlikler

Erzincan University Journal of Science and Technology , Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023  
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies , Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

## Metrikler

Yayın: 24  
Atıf (WoS): 39  
Atıf (Scopus): 46  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2023  
UK-Poland-Ukraine Bioinspired Materials Conference, Katılımcı, Newcastle Upon Tyne, İngiltere, 2022  
16th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022  
3rd International Environmental Chemistry (EnviroChem) Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021

## Akademi Dışı Deneyim

Leicester University