

## Dr. Öğr. Üyesi FATMA KARTAL ERSOY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fatmakartal@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/11270>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: \_bkl4mUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7109-5153

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-1653-2022

ScopusID: 16549341300

Yoksis Araştırmacı ID: 31201

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İnsan serum albumin baskılanmış eş boyutlu manyetik poli(glisidil metakrilat) partiküller, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2013

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Amasya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2020

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Program Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

BİYOKİMYA(1), Ön Lisans, 2023 - 2024  
BİYOKİMYA(2), Ön Lisans, 2023 - 2024  
Sosyal Sorumluluk, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Kontrast İlaç Farmakolojisi(2), Ön Lisans, 2021 - 2022  
Kontrast İlaç Farmakolojisi(1), Ön Lisans, 2021 - 2022  
Araştırma Projesi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Yaz Stajı, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Farmakoloji(2), Ön Lisans, 2021 - 2022  
Klinik Biyokimya, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Laboratuvar Uygulamaları, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Mesleki Uygulama, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Farmakoloji(1), Ön Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Phenylalanine functionalized cryogels for selective cholesterol removal from milk**  
GÖKTÜRK BAŞAL I., SAYLAN İNCİ Y., Yılmaz F., KARTAL ERSOY F., DENİZLİ A.  
Chemical Papers, cilt.78, sa.7, ss.4307-4316, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Molecularly imprinted cryogel beads for cholesterol removal from milk samples**  
Kartal F., Denizli A.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.190, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Molecularly imprinted polymer based quartz crystal microbalance sensor for the clinical detection of insulin**  
Kartal F., Çimen D., Bereli N., Denizli A.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.97, ss.730-737, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Surface molecularly imprinted magnetic microspheres for the recognition of albumin**  
Kartal F., Denizli A.  
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.37, sa.15, ss.2077-2086, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Catalytic activity of Fe@Ag nanoParticle involved calcium alginate beads for the reduction of nitroPhenols**  
Gupta V. K., Yola M. L., Eren T., Kartal F., Caglayan M. O., Atar N.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.190, ss.133-138, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Adsorption of BSA on Metal Loaded Monosize p(GMA) Microspheres**  
EVRİM BANU A., KARTAL ERSOY F., TÜRKMEN D., ALİ D., DENİZLİ A.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.43, ss.225-233, 2015 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Molecularly Imprinted Polymer-Based Quartz Crystal Microbalance Sensor for the Clinical Detection of Insulin**  
ÇİMEN D., BERELİ N., KARTAL ERSOY F., DENİZLİ A.  
Molecularly Imprinted Polymers Methods and Protocols, Esteban Antonio Martí'n, Editör, Humana, New York, NY, New York, ss.209-222, 2021
- II. **Cryogels for protein purification and depletion**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PALLADIUM-CATALYZED HECK REACTION OF THE THIAZOLE USING TPAs**  
Kozak Z., GÜL M., KARTAL ERSOY F.  
International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2019
- II. **Preparation of Cryogels with Ovalbumin Recognition Sites and Their Use in Ovalbumin Purification**  
ÇİMEN D., DENİZLİ A., KARTAL ERSOY F., BERELİ N.  
18th INTERNATIONAL CHROMATOGRAPHY CONGRESS, 15 - 18 Kasım 2018
- III. **Gıdalardan Kolesterolün Uzaklaştırılması İçin Moleküler Baskılanmış Kriyojel Mikroküreler**  
KARTAL ERSOY F., DENİZLİ A.  
12.Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018
- IV. **İnsulinin Klinik Teşhisi İçin Moleküler Baskılama Yöntemi Temelli Quartz Kristal Mikrobalance Biyosensörler**  
KARTAL ERSOY F., ÇİMEN D., BERELİ N., DENİZLİ A.  
17. Kromatografi Kongresi (Kromatografi 2017), Çorum, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017
- V. **İmmobilize Metal İyon Afinite Kromatografisi ile BSA'xxnın Uzaklaştırılması**  
KARTAL ERSOY F., ALTUNTAŞ E. B., DENİZLİ A.  
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016
- VI. **Preparation and Characterization of Insulin Imprinted Cryogel Membranes**  
ÇETİN K., KARTAL ERSOY F., DENİZLİ A.  
9th NATIONAL AFFINITY TECHNIQUES SYMPOSIUM with International Contributions, Köyceğiz/Muğla, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2015
- VII. **Quartz Crystal Microbalance (QCM) Biosensor for Real time Detection of Insulin**  
KARTAL ERSOY F., ÇİMEN D., BERELİ N., DENİZLİ A.  
9th National Affinity Techniques Symposium with International Contributions, Köyceğiz/Muğla, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2015
- VIII. **Preparation and Characterization of Insulin Imprinted Cryogel Membranes**  
ÇETİN K., KARTAL ERSOY F., DENİZLİ A.  
9th National Affinity Techniques Symposium with International Contributions, Muğla, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2015
- IX. **Characterization of Quartz Crystal Microbalance Based Biosensors For Insulin Detection**  
KARTAL ERSOY F., ÇİMEN D., BERELİ N., DENİZLİ A.  
2nd International Congress on Biosensors, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- X. **Protein C Saflaştırılması İçin Baskılanmış Manyetik Poli (Glisidilmetakrilat) Mikrokürelerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu**  
KARTAL ERSOY F., DENİZLİ A.  
8. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Konya, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2014
- XI. **İnsan Serum Albümin Baskılanmış Eş Boyutlu Manyetik Poli Glisidil Metakrilat Partiküller**  
KARTAL ERSOY F., DENİZLİ A.  
14. Ulusal Kromatografi Kongresi, Iıca/İzmir, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2014
- XII. **Yüzey Baskılanmış Manyetik Poli glisidil metakrilat Mikroküreleri ile İnsan Serum Albuminin Uzaklaştırılması**  
KARTAL ERSOY F., ANDAÇ ÖZDİL A. M., DENİZLİ A.  
Kromatografi 2013 Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013
- XIII. **Molecularly Imprinted Composite Cryogel for Transferrin Depletion from Human Serum**  
KARTAL ERSOY F., DENİZLİ A.  
7. International Conference on Molecularly Imprinted Polymers-Science and Technology, Paris, Fransa, 27 - 30

Ağustos 2012

- XIV. **Molecularly Imprinted Composite Cryogel for Transferrin Depletion from Human Serum**  
ANDAÇ ÖZDİL A. M., BAYDEMİR PEŞİNT G., KARTAL ERSOY F., DENİZLİ A.  
MIP2012 - Molecularly Imprinted Polymers -Science and Technology, Paris, Fransa, 26 - 30 Ağustos 2012
- XV. **Characterization of Thermosensitive Poly (N-isopropylacrylamide) nanoparticles**  
KARTAL ERSOY F., DENİZLİ A.  
8.Nanoscience and Nanotechnology Congress, NANOTR VIII, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
- XVI. **Kimyacılar İçin Bilişim Teknolojileri**  
AKPOLAT O., KARTAL ERSOY F.  
XI. Akademik Bilişim Konferansı, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2009

## **Bilimsel Hakemlikler**

adiyaman university journal of science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atıf (WoS): 196

Atıf (Scopus): 213

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi