

## Öğr. Gör. Dr. FEYZA GENÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6394](tel:+903122976394)

Fax Telefonu: [+90 312 297 7973](tel:+903122977973)

E-posta: [feyza@hacettepe.edu.tr](mailto:feyza@hacettepe.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8722-5952

Yoksis Araştırmacı ID: 170095



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, N-izopropilakrilamid'xxin radyasyonla başlatılan raft polimerizasyonu ve poli(N-izopropilakrilamid) nanojellerin hazırlanması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Quaternization of poly(1-vinylimidazole) hydrogel and its use in anion adsorption, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2007

### Araştırma Alanları

Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

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

1. **Designing Advanced Cross-Linked Proton Exchange Membranes with Enhanced Structural Homogeneity and Proton Conductivity via Radiation-Induced RAFT Polymerization.**

Genç F., Yıldırım Kılıç N., Barsbay M.

ACS omega, cilt.9, sa.26, ss.28194-28206, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Additive-free synthesis of poly(n-vinyl pyrrolidone) and poly(n-isopropylacrylamide) nanogels with controlled sizes**  
Sütekin S. D., KIRAÇ F., GÜVEN O.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.47, sa.2, ss.386-398, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Effect of Ascorbic Acid (Vitamin C) on Transepithelial Corneal Cross-Linking in Rabbits**  
KOC M., BOSTANCI B., DEMIREL O. O., GENÇ F., TEKİN K., Koban Y., Dincel A. S., ŞEN M., YILMAZBAS P.  
JOURNAL OF OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, cilt.33, sa.7, ss.525-529, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **MORPHOLOGY, MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES OF NANOCOMPOSITES BASED ON ISOTACTIC POLYPROPYLENE AND ZIRCONIUM DIOXIDE NANOPARTICLES**  
RAMAZANOV M. A., MAHARRAMOV A. M., HAJIYEVA F. V., KIRAÇ F., GÜVEN O.  
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.46, sa.3, ss.375-382, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Quaternized poly(1-vinylimidazole) hydrogel for anion adsorption**  
KIRAÇ F., UZUN C., GÜVEN O.  
Polymer Bulletin, cilt.73, ss.179-190, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Gamma radiation induced synthesis of poly(N-isopropylacrylamide) mediated by Reversible Addition-Fragmentation Chain Transfer (RAFT) process**  
KIRAÇ F., GÜVEN O.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.112, ss.76-82, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Green and Facile Synthesis of Pullulan-Stabilized Silver and Gold Nanoparticles for the Inhibition of Quorum Sensing**  
Ghaffarlou M., İlk S., Hammamchi H., KIRAÇ F., Okan M., Guven O., BARSBAY M.  
ACS APPLIED BIO MATERIALS, cilt.5, sa.2, ss.517-527, 2022 (ESCI)

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

- I. **Release of Doxorubicin from Poly N isopropylacrylamide Nanogels Synthesized by Gamma Irradiation**  
KIRAÇ F., GÜVEN O.  
13th Tihany Symposium on Radiation Chemistry, 29 Ağustos - 04 Eylül 2015
- II. **İlaç Taşıyıcı Sistem Olarak Tasarlanmış Poli N izopropilakrilamit PNiPAAm Nanojellerin Hazırlanması**  
KIRAÇ F., GÜVEN O.  
5. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014
- III. **Radiation Induced Synthesis of Nanogels from Poly N isopropylacrylamide with very Narrow Molecular Weights**  
KIRAÇ F., GÜVEN O.  
10th Meeting of Ionizing Radiation and Polymers Symposium, IRaP 2012, 14 - 19 Ekim 2012
- IV. **Gama Işınları Kullanılarak Poli N izopropilakrilamit in Tersinir Katılma Ayrılma Zincir Transfer Polimerizasyonu RAFT İle Sentezi**  
KIRAÇ F., GÜVEN O.  
4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- V. **Radiation Induced Synthesis of Poly N isopropylacrylamide mediated by Reversible Addition Fragmentation Chain Transfer RAFT**  
KIRAÇ F., GÜVEN O.  
9th Meeting of Ionizing Radiation and Polymers Symposium, IRaP 2010, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 30 Ekim 2010

- VI. **Düşük Yoğunluklu Polietilen ve Etilen Vinil Asetat Kopolimeri Kullanılarak Isı ile Büzülebilen Tüplerin Hazırlanması**  
KIRAÇ F., ŞEN M.  
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- VII. **Poli 1 vinilimidazol Hidrojelinin Kuaternizasyonu ve Anyon Adsorpsiyonunda Kullanımı**  
KIRAÇ F., UZUN C., GÜVEN O.  
2. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 3 Nisan - 02 Mayıs 2008

## Desteklenen Projeler

- Genç F., Barsbay M., IAEA - Uluslararası Atom Enerjisi Kurumu Destekli Proje, Synthesis of ETFE-Based Proton Exchange Membrane (PEM) via Radiation-Induced RAFT Polymerization for Fuel-Cell Applications, 2019 - 2024
- Kıraç F., Barsbay M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Formation of Palladium Nanoclusters via radiation induced reduction of palladium ions absorbed on poly(vinylpyrrolidone) shell grafted on silica microparticles by RAFT polymerization and investigation of their catalytic activities, 2019 - 2022
- Kıraç F., Güven O., Barsbay M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Modification of Cell Culture Dishes by Spin Coating and/or Grafting of Poly(NIPAAm) for Cell Sheet Recovery, 2013 - 2019
- GENÇ F., ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ksantan Sakızı Polimerinin İyonlaştırıcı Radyasyonla Bozunma Hızına Işınlama Dozunun ve Doz Hızının Etkisi, 2015 - 2015
- GENÇ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gama Işınları İle Sentezlenmiş Poli(N-izopropilakrilamit) Nanojellerinden Doksorubisin Salımı, 2015 - 2015
- Kıraç F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Polimerlerin Termogravimetrik Analizör Diferansiyel Taramalı Kalorimetri TGA DSC Sistemleri ile Isıl Karakterizasyonu, 2014 - 2014
- Kıraç F., Güven O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termogravimetri Fırını Alımı, 2014 - 2014
- Kıraç F., Güven O., TÜBİTAK Projesi, Poli(N-vinilimidazol)'ün Eser Miktardaki Metal İyonlarının Zenginleştirilmesi ve Uzaklaştırılmasında Kullanılması, 2005 - 2006

## Metrikler

- Yayın: 16  
Atıf (WoS): 24  
Atıf (Scopus): 23  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 3