

## Dr. Öğr. Üyesi FATMA EROL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fnuralin@gazi.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: qFqhe7EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4103-0148

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADK-7683-2022

ScopusID: 50123456789

Yoksis Araştırmacı ID: 132260

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1998 - 2006

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı dispers azo boyarmaddelerinin sentezi, absorpsiyon spektrumlarının ve boyama özelliklerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Sinnamealdehyden başlayarak çeşitli formazanların ve metal komplekslerinin sentezleri ve boyarmadde olarak kullanılabilirliklerinin araştırılması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1996

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Ankara Meslek Yüksekokulu, Teknik programlar , 2007 - 2014

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Ankara Meslek Yüksekokulu, Teknik programlar, 2005 - 2007

Öğretim Görevlisi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Gerede Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 1999 - 2005

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 1999

### Akademik İdari Deneyim

Diğer İdari Görev, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2022

Gazi Üniversitesi, Ankara Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 2012 - 2014

Gazi Üniversitesi, Ankara Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 2008 - 2012

Gazi Üniversitesi, Ankara Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 2007 - 2008

## Verdiği Dersler

Endüstri Stajı I, Ön Lisans, 2017 - 2018

İŞYERİ UYGULAMASI, Ön Lisans, 2017 - 2018

ARAŞTIRMA PROJESİ II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ORGANİK KİMYA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ORGANİK KİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Organik Kimya Lab, Ön Lisans, 2017 - 2018

ORGANİK KİMYA I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TEKSTİL KİMYASI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ORGANİK KİMYA-III, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ORGANİK TEPKİME MEKANİZMALARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ARAŞTIRMA PROJESİ I, Lisans, 2017 - 2018

ORGANİK KİMYA II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Genel kimya Lab, Ön Lisans, 2017 - 2018

KOZMETİK KİMYA VE TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ELYAF KİMYASI, Lisans, 2017 - 2018

Endüstri Stajı III, Ön Lisans, 2017 - 2018

Organik Kimya, Ön Lisans, 2017 - 2018

TEKSTİL TERBİYESİ, Lisans, 2016 - 2017

ORGANİK KİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2016 - 2017

ORGANİK KİMYADA SPEKTROSKOPİK YÖN., Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **Cherenkov radiation technique for the determination of fission product Sr-90 in milk**  
Aslan N., Erol F., Kormalı Ertürün H. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.104, sa.16, ss.4384-4395, 2024  
(SCI-Expanded)
- II. **Molecular docking, HOMO-LUMO and quantum chemical computation analysis of anti-glyoximehydrazone derivatives containing pyrazolone moiety and their transition metal complexes**  
Sarıkavaklı N., Genç O., Çalışkan Ş. G., Erol F.  
Journal of the Indian Chemical Society, cilt.100, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and investigation of photophysical, NLO and thermal properties of D- $\pi$ -A- $\pi$ -D dyes**  
Özarlan A., Çakmaz D., Erol F., Şenöz H., Seferoğlu N., Barsella A., Seferoğlu Z.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1229, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental and theoretical studies on monoazo dye including diphenylamine and N-methyldiphenylamine derivatives**  
Aksungur T., Erol F., Seferoğlu N., Seferoğlu Z.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1217, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, Characterization, Absorption and Fastness Properties of Novel Monoazo Dyes Derived from 1-Phenyl-3-amino-4-(2-thiazolilazo)pyrazol-5-one**  
Erol F.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.31, sa.9, ss.1815-1824, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **GRAFTING OF 2-HYDROXY ETHYL METHACRYLATE ONTO WOOL YARNS TO IMPROVE THEIR SHRINK-**

## RESISTANCE AND FASTNESS PROPERTIES

Nuralin F., Pulat M.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.28, sa.1, ss.27-33, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **Optimisation of quercetin amount via response surface methodology for elaeagnus seeds by supercritical CO<sub>2</sub> extraction method**

NURALIN L., Tosun A., EROL F., Akgun F. B., GÜRÜ M.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1233-1241, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **SYNTHESIS OF 2-HYDROXY ETHYL METHACRYLATE GRAFTED COTTON FIBERS AND THEIR FASTNESS PROPERTIES**

PULAT M., Nuralin F.

CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.48, ss.137-143, 2014 (SCI-Expanded)

IX. **2-amino-5-(p-nitrophenylsulfonyl)-1,3-thiazole**

Seferoglu Z., Hokelek T., Sahin E., Nuralin F.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.62, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Molecular Docking, HOMO-LUMO, Quantum Chemical Computation and Bioactivity Analysis of vic-Dioxim Derivatives Bearing Hydrazone Group Ligand and Their NiII and CuII Complexes**  
Çalışkan Ş. G., Genç O., Erol F., Sarıkavaklı N.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.9, sa.3, ss.299-313, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Synthesis of Metal Complexes of Some Formazans Obtaining From Cinnamaldehyde and Investigation of Their Dyeing Properties Using Different Methods**  
Erol F., Sarıkavaklı N.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.14, ss.315-322, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **MDMA ( Ekstazi) İçeren Sentetik Tabletlerdeki Organik İçeriklerinin Belirlenmesi**  
Bora T., Erol F., Şenocak N., Aydın H.  
Adli Tıp Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.164-177, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **'Denim Kumaşın İndigo İle Boyanmasında Maliyet Ve Boyama Özelliklerinin İncelenmesi**  
EROL F.  
Tekstil Maraton, cilt.3, sa.90, ss.41-43, 2007 (Hakemli Dergi)
- V. **'Denim Kumaşın E-kontrol Sistemde Kükürt Boyarmadde İle Boyanmasında Maliyet Ve Boyama Özelliklerinin İncelenmesi**  
EROL F.  
Konfeksiyon Teknoloji, cilt.5, sa.60, ss.58-62, 2007 (Hakemli Dergi)
- VI. **'Denim Kumaşın E-kontrol Sistemde Reaktif Boyarmadde İle Boyanmasında Maliyet Ve Boyama Özelliklerinin İncelenmesi**  
EROL F.  
Tekstil Maraton, cilt.2, sa.89, ss.64-67, 2007 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **3-Asetilaminopirazolon türevi yeni hetarilazo dispers boyarmaddelerinin sentezi, karakterizasyonu ve absorpsiyon özellikleri**  
EROL F.  
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES (EURASIANBIOCHEM 2019), Ankara, Türkiye, 23 - 29 Haziran 2019, cilt.1, ss.408
- II. **Synthesis, Characterization and Absorption Properties of New Hetarylazopyrazolone Dyes**

EROL F.

6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, cilt.1, ss.52

- III. **Synthesis, Spectroscopic Investigaion and Fastness Properties of Some Disperse Dyes Derived from 3-Aminopyrazolone,**  
EROL F., ERTAN N.  
6TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Antep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, cilt.1, ss.163-178
- IV. **Synthesis of Metal Complexes of Some Formazans Obtaining from Cinnamaldehyde and Investigation of Dyeing Properties Using Different Methods**  
SARIKAVAKLI N., EROL F.  
28.Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- V. **8 HİDROKSİKİNOLİN TÜREVİ LİGAND İLE ENDÜSTRİYEL ATIK SULARDA Pb ADSORBSİYONU**  
Nuralın L., Nuralın F., Tosun A., Seferoğlu Z., Yalçın E., Aydınmer B.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.148
- VI. **8-Hidroksikinolin Türevi Ligand ile Endüstriyel Atık Sularda Pb Adsorpsiyonu**  
Arslan Ö., Yalçın E., Aydınmer B., Babür B., Tosun A., Erol F., Nuralın L., Seferoğlu Z.  
27.Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.148
- VII. **TRAFİK VE BÜYÜK ŞEHİRLERDE EMİSYON ETKİSİ**  
NURALIN L., NURALIN F.  
Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2010
- VIII. **YÜN İPLİKLERİNE PHEMA AŞILANMASI KOŞULLARININ İNCELENMESİ**  
EROL F., PULAT M.  
2. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİSİ KONGRESİ VE SERGİSİ, Şanlıurfa, Türkiye, 30 Nisan - 02 Mayıs 2008, ss.77
- IX. **6-Amino-1,3-Dimetilurasilden Bazı Azo Bileşiklerinin Sentezi, Absorpsiyon Spektrumları ve Boyama Özelliklerinin incelenmesi**  
EROL F., SEFEROĞLU Z., ERTAN N., KÖSE B.  
III.ULUSAL TEKSTİL BOYA VE KİMYASALLARI KONGRESİ, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2006, ss.25
- X. **BAZI YENİ DİSPERS AZO BOYARMADDELERİNİN GÖRÜNÜR BÖLGE SPEKTRUMLARINA ÇÖZÜCÜ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
EROL F., ERTAN N.  
XVIII.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.957
- XI. **ÇEŞİTLİ HETEROSİKLİK GRUP TAŞIYAN DİSPERS AZO BOYARMADDELERİNİN GÖRÜNÜR BÖLGE SPEKTRUMLARINA ÇÖZÜCÜ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
EROL F., NERMİN E.  
XVII.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.622
- XII. **ÇEŞİTLİ HETEROSİKLİK GRUP TAŞIYAN REAKTİF BOYARMADDELERİN SENTEZİ, BOYAMA ÇALIŞMALARI VE RENK HASLIKLARININ ÖLÇÜMÜ**  
EROL F., ERTAN N.  
XVI.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.774

## Metrikler

Yayın: 30

Atf (WoS): 43

Atf (Scopus): 49

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3