

## Asst. Prof. FATMA EROL

### Personal Information

**Email:** fnuralin@gazi.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ScholarID: qFqhe7EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4103-0148

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

ScopusID: 50123456789

Yoksis Researcher ID: 132260

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1998 - 2006

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Teaching, Turkey 1989 - 1993

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2014 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Ankara Meslek Yüksekokulu, Teknik programlar , 2007 - 2014

Lecturer, Gazi University, Ankara Meslek Yüksekokulu, Teknik programlar, 2005 - 2007

Lecturer, Bolu Abant İzzet Baysal University, Vocational School, 1999 - 2005

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Chemistry, 1994 - 1999

### Academic and Administrative Experience

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

Gazi University, Ankara Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 2012 - 2014  
Gazi University, Ankara Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 2008 - 2012  
Gazi University, Ankara Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 2007 - 2008

## Courses

Endüstri Stajı I, Associate Degree, 2017 - 2018  
İŞYERİ UYGULAMASI, Associate Degree, 2017 - 2018  
ARAŞTIRMA PROJESİ II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ORGANİK KİMYA, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ORGANİK KİMYA LABORATUVARI I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Organik Kimya Lab, Associate Degree, 2017 - 2018  
ORGANİK KİMYA I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEKSTİL KİMYASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ORGANİK KİMYA-III, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ORGANİK TEPKİME MEKANİZMALARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ARAŞTIRMA PROJESİ I, Undergraduate, 2017 - 2018  
ORGANİK KİMYA II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Genel kimya Lab, Associate Degree, 2017 - 2018  
KOZMETİK KİMYA VE TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ELYAF KİMYASI, Undergraduate, 2017 - 2018  
Endüstri Stajı III, Associate Degree, 2017 - 2018  
Organik Kimya, Associate Degree, 2017 - 2018  
TEKSTİL TERBİYESİ, Undergraduate, 2016 - 2017  
ORGANİK KİMYA LABORATUVARI II, Undergraduate, 2016 - 2017  
ORGANİK KİMYADA SPEKTROSKOPİK YÖN., Undergraduate, 2016 - 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.100, no.5, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and investigation of photophysical, NLO and thermal properties of D- $\pi$ -A- $\pi$ -D dyes**  
Özarslan A., Çakmaz D., Erol F., Şenöz H., Seferoğlu N., Barsella A., Seferoğlu Z.  
Journal of Molecular Structure, vol.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, vol.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, vol.31, no.9, pp.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, vol.28, no.1, pp.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, vol.32, no.4, pp.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, vol.48, pp.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, vol.62, 2006 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

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, vol.9, no.3, pp.299-313, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

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, no.14, pp.315-322, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

III. **MDMA ( Ekstazi) İçeren Sentetik Tabletlerdeki Organik İçeriklerinin Belirlenmesi**

Bora T., Erol F., Şenocak N., Aydın H.

Adli Tıp Dergisi, vol.28, no.2, pp.164-177, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **'Denim Kumaşın İndigo İle Boyanmasında Maliyet Ve Boyama Özelliklerinin İncelenmesi**

EROL F.

Tekstil Maraton, vol.3, no.90, pp.41-43, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

V. **'Denim Kumaşın E-kontrol Sistemde Kükürt Boyarmadde İle Boyanmasında Maliyet Ve Boyama Özelliklerinin İncelenmesi**

EROL F.

Konfeksiyon Teknoloji, vol.5, no.60, pp.58-62, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **'Denim Kumaşın E-kontrol Sistemde Reaktif Boyarmadde İle Boyanmasında Maliyet Ve Boyama Özelliklerinin İncelenmesi**

EROL F.

Tekstil Maraton, vol.2, no.89, pp.64-67, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 23 - 29 June 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 13 - 15 June 2019, vol.1, pp.52

- III. **Synthesis, Spectroscopic Investigation and Fastness Properties of Some Disperse Dyes Derived from 3-Aminopyrazolone,**  
EROL F., ERTAN N.  
6TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Antep, Turkey, 26 - 27 April 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 15 - 21 August 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, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.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, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.148
- VII. **TRAFİK VE BÜYÜK ŞEHİRLERDE EMİSYON ETKİSİ**  
NURALIN L., NURALIN F.  
Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 6 - 07 May 2010
- VIII. **YÜN İPLİKLERİNE PHEMA AŞILANMASI KOŞULLARININ İNCELENMESİ**  
EROL F., PULAT M.  
2. ULUSAL POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİSİ KONGRESİ VE SERGİSİ, Şanlıurfa, Turkey, 30 April - 02 May 2008, pp.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, Turkey, 7 - 08 December 2006, pp.25
- X. **BAZI YENİ DİSPERS AZO BOYARMADDELERİNİN GÖRÜNÜR BÖLGE SPEKTRUMLARINA ÇÖZÜCÜ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
EROL F., ERTAN N.  
XVIII.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.957
- XI. **ÇEŞİTLİ HETEROSİKLİK GRUP TAŞIYAN DİSPERS AZO BOYARMADDELERİNİN GÖRÜNÜR BÖLGE SPEKTRUMLARINA ÇÖZÜCÜ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
EROL F., NERMİN E.  
XVII.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.622
- XII. **ÇEŞİTLİ HETEROSİKLİK GRUP TAŞIYAN REAKTİF BOYARMADDELERİN SENTEZİ, BOYAMA ÇALIŞMALARI VE RENK HASLIKLARININ ÖLÇÜMÜ**  
EROL F., ERTAN N.  
XVI.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.774

## Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 23

Citation (Scopus): 43

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3