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 Mayis University, Instıtute Of Scıence, Kimya (Yl) (Tezli), Turkey 1993 - 1996
Undergraduate, Ondokuz Mayis University, Faculty Of Educatıon, Department Of Mathematıcs And Scıence Teachıng, 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, Sinnamaldehidden başlayarak çeşitli formazanların ve metal komplekslerinin sentezleri ve boyarmadde olarak kullanılabilirliklerinin araştırılması, Ondokuz Mayis University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (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, Vocatıonal School, 1999 - 2005
Research Assistant, Ondokuz Mayis University, Faculty Of Arts And Scıences, Department Of Chemıstry, 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**
Sarikavakli N., Genç O., Çalişkan Ş. G., Erol F.
Journal of the Indian Chemical Society, vol.100, no.5, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Cherenkov radiation technique for the determination o 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-π-A-π-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.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, vol.28, no.1, pp.27-33, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **Optimisation of quercetin amount via response surface methodology for elaeagnus seeds by supercritical CO2 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., Sarikavakli 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 OrganikİçeriklerininBelirlenmesi**
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 veabsorpsiyon özellikleri**
EROL F.
2ND INTERNATİONAL EURASİAN CONFERENCE ON BİOLOGİCAL AND CHEMİCAL SCİENCES (EURASİANBİOCHEM 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 andArchitecture Sciences, Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 26 - 27 April 2019, vol.1, pp.163-178

IV. **Synthesis of Metal Complexes of Some Formazans Obtaining fromCınnamaldehyde and Investigatıon 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., Aydıner B.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.148

VI. **8-Hidroksikinolin Türevi Ligand ileEndüstriyel Atık Sularda Pb Adsorpsiyonu**
Arslan Ö., Yalçın E., Aydıner 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 Spektrumlarıı 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): 36
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3