

Doç. Dr. FEYZA KOLCU



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 522 6104](tel:+902865226104) Dahili: 1038

E-posta: feyzakolcu@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/feyzakolcu>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mtF5IFwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2004-8859

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAA-2963-2022

ScopusID: 55959291700

Yoksis Araştırmacı ID: 37797

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Organik Kirleticilerden Hidrojen Koparılma Tepkimelerinin Modellenmesi , Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2001

Yüksek Lisans, Yağ-Su Mikroemülsiyon Sistemlerde Ara Yüzey Çalışmaları , Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Fonksiyonel Polimerler, İletken Polimerler, Kimyasal Kinetik, Kuantum Mekaniği, Polimer Karakterizasyonu, Polimer Kimyada Yeni Teknolojiler, Polimerik Malzemeler, Spektroskopi, Koordinasyon Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lapseki Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lapseki Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2018 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lapseki Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2011 - 2018
Öğretim Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lapseki Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2010 - 2011
Öğretim Görevlisi Dr., Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2006 - 2007
Araştırma Görevlisi, City University of New York, Department Of Physiology And Biophysics, Department Of Physiology And Biophysics, 1996 - 1998
Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1992 - 1997

Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lapseki Myo, 2012 - 2015
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lapseki Myo, 2011 - 2012

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Bazı Enstrümental Yöntemler ve Uygulamaları II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Seminer, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Lisans

Occupational Health and Safety I, Lisans, 2022 - 2023
Occupational Health and Safety II, Lisans, 2021 - 2022
Biyomalzemelerin ve Biyopolimerlerin Moleküler Yapısı ve Kullanım Alanları, Lisans, 2020 - 2021
Analitik Kimya, Lisans, 2006 - 2007

Ön Lisans

Analitik Kimya, Ön Lisans, 2023 - 2024
Laboratuvar Ölçüm Cihazları, Ön Lisans, 2023 - 2024
Organik Kimya , Ön Lisans, 2023 - 2024
Enstrümantal Analiz Teknikleri, Ön Lisans, 2023 - 2024
Laboratuvar Ölçüm Cihazları, Ön Lisans, 2021 - 2022
Organik Kimya, Ön Lisans, 2021 - 2022
Laboratuvar Ölçüm Cihazları, Ön Lisans, 2020 - 2021
Genel Kimya, Ön Lisans, 2021 - 2022
Polimer Teknolojisi ve Analizleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Polimer Teknolojisi ve Analizleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Organik Kimya, Ön Lisans, 2021 - 2022
Genel Kimya, Ön Lisans, 2020 - 2021
İleri analiz teknikleri, Ön Lisans, 2015 - 2016
Analitik Kimya, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Genel Kimya, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Çevre Kimyası, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Analitik Kimya II, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Genel Kimya, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013
Genel Kimya, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2010 - 2011
Organik Kimya, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Biyokimya, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Genel Kimya, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013
Genel Kimya, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Kimya, Ön Lisans, 2011 - 2012

Biyokimya, Ön Lisans, 2010 - 2011

Kimya, Ön Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Kolcu F., Antrasen ve benzotiyazol birimleri içeren Schiff bazı ve polimerlerinin sentez ve karakterizasyonu: Sensor uygulamaları, Yüksek Lisans, E.USLU(Öğrenci), Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ağustos, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), POLİ (SİKLOHEKZİL METAKRİLAT) VE POLİ(BENZİL METAKRİLAT)'IN İNVERS GAZ KROMATOĞRAFİSİ İLE TERMODİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, Ocak, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Application of a novel anthracene derivative polymer for sensitive voltammetric determination of chloramphenicol in pharmaceutical and food samples**
Karakaya S., Kaya İ., Kolcu F., Dilgin Y.
European Polymer Journal, cilt.229, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Efficient one-pot strategy for fluorescent conjugated polymers derived from 8-amino-1-naphthalene-3,6-disulfonic acid: Synthesis, thermal and optical properties**
Kaya İ., Akyüz B., Kolcu F., Yıldız S.
Journal of Molecular Structure, cilt.1324, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Polyurethanes derived from triazole-based monomers and their application as fluorescent probe for Zn²⁺**
KAYA İ., KARACAN YELDİR E., KOLCU F., Niğiz S.
European Polymer Journal, cilt.220, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Oligomerization of dibrominated aminophenol on the basis of the chemical and HRP-catalyzed oxidative processes: Characterization and photoluminescence properties**
KOLCU F., KAYA İ.
DYES AND PIGMENTS, cilt.227, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative Study of Bis-Schiff Case Containing Conjugated Oligomers Based on Phosphate and Silane Moieties: Investigation of Photophysical and Thermal Properties**
Kolcu F., Çulhaoğlu S., Kaya İ.
ACS OMEGA, cilt.9, sa.23, ss.24789-24806, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of pyrene and pyrrole-appended fluorescent turn-off sensor toward Cr(VI) detection: Chemical oxidative and electrochemical polymerization of carboxamide**
Kaya İ., Karacan Yeldir E., Kolcu F., Erdener D.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.449, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of electrochemical, optical, and thermal properties via oligomerization of aminophenol monomer containing halogen and nitro groups using two distinct oxidants**

Yeldir E. K., KOLCU F., KAYA İ.

Reactive and Functional Polymers, cilt.193, 2023 (SCI-Expanded)

- VIII. **Synthesis and investigation of bis(phenyl)fluorene and carbazole appended dipodal Schiff base for fluorescence sensing towards Sn(II) ion and its regioselective polymerization**
KOLCU F., Çulhaoğlu S., KAYA İ.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.441, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of the enzymatic and the chemical oxidative polymerization of trifluoromethyl-substituted aromatic diamine on thermal and photophysical properties**
SÖYÜT H., KOLCU F., KAYA İ., Yaşar A. Ö.
Polymers for Advanced Technologies, cilt.34, sa.4, ss.1293-1306, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Carbazole-based Schiff base: A sensitive fluorescent ?turn-on? chemosensor for recognition of Al(III) ions in aqueous-alcohol media**
KOLCU F., KAYA İ.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.15, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Facile one-pot synthesis of water-soluble conjugated polymers derived from 7-amino-4-hydroxy-2-naphthalenesulfonic acid: Synthesis and photoluminescence properties**
KAYA İ., Akyuz B., KOLCU F., Soyut H.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.175, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of horseradish peroxide and hydrogen peroxide mediated synthesis of amino-functional oligomers: Characterization and fluorescence study**
KOLCU F., KAYA İ.
SYNTHETIC METALS, cilt.280, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis of phosphate and silane-based conjugated polymers derived from bis-azomethine: Photophysical and thermal characterization**
Culhaoglu S., KOLCU F., KAYA İ.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.166, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and characterization of a highly selective turn-on fluorescent chemosensor for Sn²⁺ derived from diimine Schiff base**
Kolcu F., Erdener D., Kaya İ.
SYNTHETIC METALS, cilt.272, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **A Schiff base based on triphenylamine and thiophene moieties as a fluorescent sensor for Cr (III) ions: Synthesis, characterization and fluorescent applications**
KOLCU F., ERDENER ÇIRALI D., KAYA İ.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.509, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **A study of the chemical and the enzyme-catalyzed oxidative polymerization of aromatic diamine bearing chlor substituents, pursuant to structural, thermal and photophysical properties**
KOLCU F., KAYA İ.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.133, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis, optical and electrochemical abilities of highly soluble poly(epoxy-ether)s bearing perylene bisimide units and their enhanced thermal properties by curing process**
Kolcu F., Culhaoglu S., Kaya İ.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.137, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Characterization and spectroscopic study of enzymatic oligomerization of phenazopyridine hydrochloride**
KOLCU F.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1188, ss.76-85, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **3-Aminopropyltriethoxysilane-mediated (phenoxy-imine) polymers: synthesis and characterization**
Kaya İ., Boz M. E., Kolcu F.
POLYMER BULLETIN, cilt.76, sa.4, ss.1651-1674, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Poly(azomethine)s Anchored by Cresol and Pyrrole Units: Synthesis, Characterization and Spectroscopy Studies**

KAYA İ., KOLCU F., Arici G. T., Colekoglu E.

MACROMOLECULAR RESEARCH, cilt.27, sa.2, ss.164-174, 2019 (SCI-Expanded)

- XXI. **Synthesis and characterization of fluorescent polyphenols anchored Schiff bases via oxidative polycondensation**

KAYA İ., KOLCU F., Satilmis S., Yazicioglu Z.

MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.36, sa.4, ss.584-596, 2018 (SCI-Expanded)

- XXII. **Poly(azomethine-epoxy-ether) containing phenyl and etoxy moieties: synthesis, characterization and fluorescence property**

KOLCU F., KAYA İ.

CHEMICAL PAPERS, cilt.72, sa.11, ss.2821-2832, 2018 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Polymerization of Chrysoidine with chemical and enzymatic oxidative preference: Synthesis, characterization, and spectroscopic study**

KAYA İ., KOLCU F.

POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.29, sa.9, ss.2515-2528, 2018 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Conducting polymer composites based on LDPE doped with poly(aminonaphthol sulfonic acid)**

DOĞAN F., ŞİRİN K., KOLCU F., KAYA İ.

JOURNAL OF ELECTROSTATICS, cilt.94, ss.85-93, 2018 (SCI-Expanded)

- XXV. **Synthesis and characterization of semi-conductive, thermally stable imine polymers containing methyl silane group**

Kaya İ., Citakoglu N., Kolcu F.

POLYMER BULLETIN, cilt.74, sa.4, ss.1343-1369, 2017 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Synthesis, characterization and photovoltaic studies of oligo(acriflavine) via chemical oxidative polymerization**

KOLCU F., KAYA İ.

RSC ADVANCES, cilt.7, sa.15, ss.8973-8984, 2017 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Synthesis, Characterization, Electrical Conductivity and Fluorescence Properties of Polyimine Bearing Phenylacetylene Units**

ŞENOL BAHÇECİ D., KOLCU F., KAYA İ.

JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.26, sa.5, ss.1579-1590, 2016 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **Synthesis and characterization of conjugated polyphenols derived from azomethine formation containing terephthaldehyde via oxidative polycondensation**

KOLCU F., KAYA İ.

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.53, sa.7, ss.438-451, 2016 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Synthesis and characterization of imine polymers of aromatic aldehydes with 4-amino-2-methylquinoline via oxidative polycondensation**

KAYA İ., KOLCU F., DEMIRAL G., ERGUL H., KILIC E.

DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.18, sa.1, ss.89-104, 2015 (SCI-Expanded)

- XXX. **Synthesis, characterization, optical, and electrochemical properties of thermal stable novel poly(azomethine-ether)s**

KAYA İ., Avci A., KOLCU F., Culhaoglu S.

DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.17, sa.5, ss.481-490, 2014 (SCI-Expanded)

- XXXI. **A quantum mechanical approach to the kinetics of the hydrogen abstraction reaction $\text{H}_2\text{O}_2 + \cdot\text{OH} \rightarrow \text{HO}_2 + \text{H}_2\text{O}$**

Atadınç F., Günaydin H., Özen A., Aviyente V.

International Journal of Chemical Kinetics, cilt.37, sa.8, ss.502-514, 2005 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Theoretical study of hydrogen abstraction from dimethyl ether and methyl tert-butyl ether by hydroxyl radical**

Atadınç F., Selçuki C., Sari L., Aviyente V.

Physical Chemistry Chemical Physics, cilt.4, sa.10, ss.1797-1806, 2002 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **Transport through microemulsion-based organo-gels**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Chemical Oxidative Polymerization of 1,3-Phenylenediamine Dichloride in Aqueous Solution: Synthesis and Characterization**
Kolcu F., Kaya İ.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.252-263, 2025 (Hakemli Dergi)
- II. **Synthesis and Characterization of Schiff Base Compounds Containing Mono and Disulfonic Groups**
Kaya İ., Kolcu F., Süel S.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.4, ss.101-106, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **An investigation of the enzymatic oligomerization of nitro-substituted phenylene diamine: Thermal and fluorescence properties**
Kolcu F.
Journal New Results in Science, cilt.13, sa.2, ss.153-164, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Synthesis, Characterization and Optimum Reaction Conditions of Oligo-N-Salicylidenephenylhydrazine via Oxidative Polymerization**
KOLCU F.
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, cilt.5, sa.2, ss.919-930, 2018 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **ANTRASEN VE AMİNOBENZOTİYAZOL BİRİMLERİ İÇEREN SCHIFF BAZLARI VE POLİ(AZOMETİN)LERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
Uslu E., Kolcu F.
8th International Antalya Congress on Scientific Research and Innovative Studies, Antalya, Türkiye, 25 Ocak - 27 Mart 2025, ss.1, (Yayınlanmadı)
- II. **Synthesis And Characterization Of Poly(Diaminopyridine) Containing Bromine By Enzyme-Catalyzed Polymerization**
Karacan Yeldir E., Kolcu F., Kaya İ.
8. International Sciences and Innovation Congress, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2023, ss.156-168, (Tam Metin Bildiri)
- III. **COMPARISON OF THE CHEMICAL AND ENZYMATIC OXIDATIVE POLYMERIZATION OF 4-PHENOXYANILINE: CHARACTERIZATION, SPECTROSCOPIC AND THERMAL PROPERTIES**
KOLCU F.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL MEDICAL SCIENCES, 8 - 10 Mart 2019
- IV. **SYNTHESIS OF POLY(AZOMETHINE)S DERIVED FROM DIALDEHYDE AND PHENAZOPYRIDINE HYDROCHLORIDE: CHARACTERIZATION, THERMAL AND SPECTROSCOPIC STUDIES**
KOLCU F.
12th Chemical Physics Congress, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2018
- V. **Synthesis and characterization of fluorescent polyphenols containing azomethine linkages via oxidative polycondensation**
KAYA İ., KOLCU F., SATILMIŞ S.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), 17 - 19 Mayıs 2016, ss.258, (Özet Bildiri)
- VI. **Synthesis and characterization of polymers of aromatic aldehydes with 4 aminoquinoline via oxidative polycondensation**

KOLCU F., KAYA İ.

5th EuCheMS Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2014

VII. **Synthesis and characterization of Schiff base polymers of terephthaldehyde with aromatic aminophenols via oxidative polycondensation**

KOLCU F., KAYA İ.

44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013

VIII. **Hidrojen Peroksitten OH Radikali ile Hidrojen Koparılma Tepkimesinin Kinetik açıdan İncelenmesi**
ATADİNC F., AVİYENTE V.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001

IX. **Mechanism and kinetics of the reactions of OH radical with dimethyl ether and methyl T butyl ether**
SELÇUKİ C., ATADİNC F., AVİYENTE V.

Abstracts of Papers of The American Chemical Society, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Nisan 2001, cilt.221, ss.472-473

X. **Theoretical Studies of Hydrogen Abstraction from Hydrogen Peroxide Methanol and Ethanol by OH Radical**

KOLCU F., AVİYENTE V., Osman R.

Third European Conference on Computational Chemistry, Budapest, Macaristan, 4 - 08 Eylül 2000

XI. **Organo Jellerde Dağılım**

ATADİNC F., Atay Güneyman N. Z.

IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993

XII. **Diffusion in Organo Gels**

GÜNEYMAN N. Z., ATADİNC F.

Pure and Applied Aspects of Surfactant Behaviour, Strasbourg, Fransa, 14 - 16 Nisan 1993

Desteklenen Projeler

Kolcu F., ÇAKIR S., TÜBİTAK Projesi, Kitosana Seftriakson Ve Pinosembrin Yüklenecek Geliştirilen Nanopartiküllerin İn Vitro Biyoaktivite Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2024 - 2025

Karacan Yeldir E., Kolcu F., Kaya İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antrasen ve floren bazlı karboksiamit bileşiklerinin sentezi, polimerizasyonu ve sensör özelliklerinin incelenmesi, 2024 - 2025

Kolcu F., TÜBİTAK Projesi, Optik ve Elektronik Aktif Poli(4-klor-o-fenilendiamin) Partiküllerinin Enzimatik ve Oksidatif Biyosentezi ve PP-Polimer Blend Karışımlarının Hazırlanması, 2024 - 2025

Kolcu F., Kaya İ., Karacan Yeldir E., TÜBİTAK Projesi, Poli(kuersetin)'in Enzimatik ve Oksidatif Yöntemle Biyosentezi: PE için Oksidasyon Önleyici Ajan Olarak Kullanımının Araştırılması , 2024 - 2025

Kaya İ., Kolcu F., Çulhaoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenil floren birimi içeren mono ve di sübtitüe yapıları fenoksi-imin polimerlerinin sentezi ve karakterizasyonu, 2024 - 2025

Kolcu F., Kaya İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antrasen birimi içeren aromatik monoamin bileşiğinin enzimatik ve oksidatif polimerizasyonu, 2024 - 2025

KOLCU F., KAYA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amin ve halojen birimleri içeren fenol bileşiğinin enzimatik ve oksidatif polimerizasyonu, 2022 - 2023

Kaya İ., Kolcu F., Çulhaoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fosfor ve silan grupları içeren oksijen köprülü azometin polimerlerinin sentezi karakterizasyonu ve floresans özellikleri, 2022 - 2023

KAYA İ., ÇULHAOĞLU S., KOLCU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Floren ve karbazol birimi içeren azometin polimerlerinin sentezi ve karakterizasyonu, 2021 - 2022

KARACAN YELDİR E., KAYA İ., KOLCU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halojen ve nitro grubu içeren aminofenol monomerinin oksidatif ve enzimatik polimerizasyonu, 2020 - 2021

KOLCU F., KAYA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halojen atomu içeren aromatik diamin bileşiğinin enzimatik ve oksidatif polimerizasyonu, 2019 - 2020

KOLCU F., ÇULHAOĞLU S., KAYA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perilen birimi içeren epoksi bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, 2018 - 2019

KAYA İ., KOLCU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azo birimi içeren aromatik diamin bileşiğinin enzimatik polimerizasyonu ve karakterizasyonu, 2017 - 2018

KOLCU F., KAYA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenil ve etoksi birimleri içeren imin polimerinin sentezi ve karakterizasyonu, 2017 - 2017

KOLCU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akriflavin Monomerinin Oksidatif Polimerizasyonu ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017

KAYA İ., KOLCU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eterik Bağ ve metil grubu içeren imin polimerlerinin sentezi ve karakterizasyonu, 2013 - 2014

KOLCU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azometin bağı içeren polifenollerin sentezi ve iletkenlik özellikleri, 2013 - 2014

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

ACS APPLIED POLYMER MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2025

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2025

DYES AND PIGMENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE - PURE AND APPLIED CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

TALANTA OPEN, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Mart 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kaya İ., KOLCU F., 35. Ulusal Kimya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Diyarbakır, Türkiye, Eylül 2024