

## Prof. Dr. AYHAN YILDIRIM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 022 429 4177](tel:+900224294177) Dahili: 1

E-posta: [yildirim@uludag.edu.tr](mailto:yildirim@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/yildirim>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2VLTfzkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2328-9754

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-8924-2019

ScopusID: 23101773900

Yoksis Araştırmacı ID: 35760

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Necatibey Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Korozyon önleyici uzun zincir içerikli yeni organik bileşiklerin sentezi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Türkiye'xxde üretilen margarinlerde istenmeyen yapısal değişmelerin araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), 2002

### Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2020 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2024 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

TEZ DANIŞMANLIĞI IV, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Organik Sentezlerde Koruyucu Gruplar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yeşil Organik Sentez Reaksiyonları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

TEZ DANIŞMANLIĞI III, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

TEZ DANIŞMANLIĞI I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

ÖZEL İSİMLERİ İLE BİLİNERG ORGANİK REAKSİYONLAR, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

### Lisans

BİTİRME ÇALIŞMASI II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ORGANİK KİMYA, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

ORGANİK KİMYA, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2015 - 2016

Bazı Biyolojik Aktif Bileşiklerin Sentezi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

GENEL KİMYA, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ORGANİK KİMYA, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2015 - 2016

ORGANİK KİMYA, Lisans, 2022 - 2023

TEKSTİL YARDIMCI KİMYASAL MADDELERİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

KİMYA, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BİTİRME ÇALIŞMASI I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ORGANİK KİMYA LABORATUVARI, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ORGANİK KİMYA, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

ORGANİK KİMYA LABORATUVARI, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Organik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2015 - 2016

ORGANİK KİMYADA REAKSİYON MEKANİZMASI, Lisans, 2015 - 2016

Medikal Kimya, Lisans, 2015 - 2016

BİTİRME ÇALIŞMASI I, Lisans, 2015 - 2016

GENEL KİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2015 - 2016

BİTİRME ÇALIŞMASI I, Lisans, 2015 - 2016

GENEL KİMYA, Lisans, 2015 - 2016

TEKSTİL YARDIMCI KİMYASAL MADDELERİ, Lisans, 2015 - 2016

GENEL KİMYA I LABORATUVARI, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Yıldırım A., UZUN ZİNCİRLİ YAĞ ASİTLERİNİN KOLESTEROL ESTERLERİNİN SENTEZİ İÇİN Ph3P.SO3

KATALİZÖRLÜĞÜNDE DAHA ÇEVRECİ VE ETKİLİ BİR YAKLAŞIMIN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, C.ÖGÜR(Öğrenci), 2024

Yıldırım A., 3,4-DİHİDRO-2H-1,3-BENZOKSAZİNLERİN ORGANOKATALİZÖR VEYA ORGANOMETALİK KATALİZÖRLERİN

EŞLİĞİNDE ETKİN SENTEZ YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, M.GÖKER(Öğrenci), 2022

YILDIRIM A., Yenilenebilir kaynaklardan potansiyel faz değiştirici maddelerin etkin sentez yöntemleri, Yüksek Lisans, K.Kıraylar(Öğrenci), 2020

YILDIRIM A., Biyolojik vaks mono esterlerin etkin ve yeşil sentezi, Yüksek Lisans, S.Mudaber(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bursa Teknik Üniversitesi, Aralık, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erzurum Teknik Üniversitesi, Mart, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Trustlife Labs İlaç Ar-Ge Merkezi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Hakkari Üniversitesi, Haziran, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bezmiâlem Vakfı Üniversitesi, Mayıs, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yalova Üniversitesi, Aralık, 2021

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ağustos, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Mersin Üniversitesi, Temmuz, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Nisan, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Süleyman Demirel Üniversitesi, Ocak, 2020

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

- I. **Sustainable tandem acylation/Diels–Alder reaction toward versatile tricyclic epoxyisoindole-7-carboxylic acids in renewable green solvents**  
Yıldırım A.  
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.20, ss.1308-1319, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Chemoselective direct amidation of fatty acids with furfurylamine without coupling reagents in reversed micellar microenvironment**  
Yıldırım A., Aksoy M. S.  
Journal of Heterocyclic Chemistry, cilt.61, sa.4, ss.568-580, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, characterization, and studies of the interfacial and anticorrosion properties of a ternary cationic ionic liquid on carbon steel in a molar concentration of hydrochloric acid: Experimental and computational insights**  
Öztürk S., Gerengi H., Solomon M. M., Gece G., Yıldırım A., Olasunkanmi L. O.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.681, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Discovery of in silico pharmacokinetic characteristics, drug-likeness, computational and experimental pKa values of selected unnatural fatty acid derivatives**  
Aksoy M. S., Yıldırım A.  
Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements, cilt.199, sa.6, ss.520-535, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Newly Synthesized Pyridinium Salt Based Tricationic Surfactants as Corrosion Inhibitor for Carbon Steel in 1.0 M HCl Medium**  
Öztürk S., Gece G., Yıldırım A., Gerengi H.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.59, sa.4, ss.750-762, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Homoleptic pyrazinoic acid transition metal complex as an efficient catalyst toward elegant three-component synthesis of 3,4-dihydro-2H-1,3-benzoxazines**  
Aksoy M. S., Yıldırım A.

INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.555, ss.121583-121591, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Mild and efficient regioselective surfactant catalyzed deacylation of lipophilic 5-substituted 4-acyl-2-(acylamino)- $\Delta$ 2-1,3,4-thiadiazolines**  
YILDIRIM A.  
Journal of Heterocyclic Chemistry, cilt.60, sa.4, ss.657-669, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **A simple and efficient approach for the synthesis of cholesterol esters of long-chain saturated fatty acids by using  $\text{Ph}_3\text{P}\cdot\text{SO}_3$  as a versatile organocatalyst.**  
Yildirim A., Avci C.  
Steroids, cilt.183, ss.109011, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **An Efficient Ni(II) Laurate Promoted Heterocyclization of Symmetrical Thioureas with Maleic Anhydride and Mechanistic Approach toward Higher Substituted Thiazolidine-4-one-5-acetic Acids**  
YILDIRIM A., ÖZTÜRK S.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.26, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **An Ionic Liquid Promoted Clean and Direct Conversion of Triglycerides into Bio-Based Thermal Energy Storage Materials**  
YILDIRIM A.  
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.124, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **N-alkyl imidazole-based homonuclear coordination complex as a neutral organocatalyst for the faster and efficient construction of 3,4-dihydro-2H-1,3-oxazine scaffold**  
YILDIRIM A., Goker M.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.35, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Screening of simple carbohydrates as a renewable organocatalyst for the efficient construction of 1,3-benzoxazine scaffold**  
YILDIRIM A., Kaya Y., Goker M.  
CARBOHYDRATE RESEARCH, cilt.510, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **A newly synthesized ionic liquid as an effective corrosion inhibitor for carbon steel in HCl medium: A combined experimental and computational studies**  
Öztürk S., Gerengi H., Solomon M. M., Gece G., Yıldırım A., Yıldız M.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.29, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis, anticorrosion, antibacterial, and antifungal activity of new amphiphilic compounds possessing quinazolin-4(3H)-one scaffold**  
Ozturk S., Okay S., Yildirim A.  
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN, cilt.69, sa.11, ss.2205-2214, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **An Expedient Method for Kinetically Controlled Acetonide Formation from d-Fructose Induced by Ionic Liquid Catalyst Accompanied with  $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$**   
YILDIRIM A.  
CATALYSIS LETTERS, cilt.150, sa.9, ss.2566-2571, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **D-Fructose-Derived Acetonide as a Green Neutral Organocatalyst for Proficient One-Pot and Three-Component Preparation of 1,3-Benzoxazine Monomers**  
YILDIRIM A., Goker M.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, sa.23, ss.6971-6977, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Diastereoselective thermal [3+2] cycloaddition reactions of nitrene possessing an amide functional group as hydrogen bond donor/acceptor**  
YILDIRIM A.  
CHEMISTRY OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS, cilt.56, sa.3, ss.365-370, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Efficient greener methodology for the preparation of bio-based phase change materials from lipids**  
YILDIRIM A., Kiraylar K.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.196, sa.4, ss.407-413, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **A convenient approach directly from triglycerides toward the producing of thia-wax esters as bio- and chemical raw materials**

- Yildirim A., Kiraylar K., Ozturk S.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, sa.1, ss.215-230, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Flexible Semicrown Ether-Linked Symmetric Cationic Gemini Surfactants: Synthesis and Evaluation as Catalysts for Acceleration of Diastereoselective [3+2] Cycloaddition Reaction in Reversed Phase Micellar Media**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., Gece G., Turkdemir H.  
JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS, cilt.22, sa.2, ss.197-208, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Improved Sustainable Ionic Liquid Catalyzed Production of Symmetrical and Non-Symmetrical Biological Wax Monoesters**  
YILDIRIM A., Mudaber S., ÖZTÜRK S.  
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.121, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Sustainable process for the production of symmetrical dibasic acid ester-based thermal energy storage materials from lipids**  
YILDIRIM A., Kiraylar K.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.3, ss.802-808, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Evaluation of the corrosion inhibiting efficacy of a newly synthesized nitron against St37 steel corrosion in acidic medium: Experimental and theoretical approaches**  
Gerengi H., Solomon M. M., Öztürk S., Yıldırım A., Gece G., Kaya E.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.93, ss.539-553, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis, structural analysis, spectral investigations, and DFT calculations of 1-(3-amino-4-thia-1,2-diazaspiro[4.11]hexadec-2-en-1-yl)ethan-1-one**  
CELEPCI D. B., YILDIRIM A., ŞEN B.  
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.65, sa.8, ss.932-939, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **High diastereoselectivity induced by intermolecular hydrogen bonding in [3+2] cycloaddition reaction: experimental and computational mechanistic approaches**  
YILDIRIM A., Kaya Y.  
JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY, cilt.30, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Sustainable synthetic approaches using [C(16)Im][Oxa] as a flexible organocatalyst and DFT studies toward 3,4-dihydropyrimidinones and benzoxazines**  
YILDIRIM A., Kaya Y.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.148, sa.6, ss.1085-1094, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **SYNTHESIS AND SURFACE CHARACTERIZATION STUDIES OF POLYETHER-LINKED SYMMETRIC HIGHER SULFANYL-1,3,4-OXADIAZOLES**  
Yildirim A., ÖZTÜRK S.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.190, sa.9, ss.1535-1550, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Metallic magnesium: an efficient catalyst toward N-aryl and N-alkyl substituted amides directly from aliphatic carboxylic acids**  
Yildirim A.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.146, sa.6, ss.947-951, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis of Novel Alkyl-Sulfanyl 1,3,4-Oxadiazolyl-1,3,5,7-Tetraazatricyclic Ammonium Chloride Type Cationic Surfactants**  
Yildirim A.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.52, sa.2, ss.522-526, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Improved Protocol Toward 1,3,4-Oxadiazole-2(3H)-thiones and Scale-up Synthesis in the Presence of SDS as a Micelle Promoted Catalyst**  
Yildirim A.  
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.62, sa.2, ss.473-478, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis of Quaternary, Long-Chain N-Alkyl Amides and Their Corrosion Inhibition in Acidic Media**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., Cetin M., TAVASLI M.

- JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS, cilt.17, sa.3, ss.471-481, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Surfactant-Catalyzed Addition of Higher Thiols to N-Aryl Substituted Maleimides**  
Yildirim A.  
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.44, sa.8, ss.1137-1141, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Long-Chain Alkylthia-Benzimidazoles as Corrosion Inhibitors for Carbon Steel in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Solution**  
Yildirim A., ÖZTÜRK S., Cetin M.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.188, sa.7, ss.855-863, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Some higher N-substituted 1,3-thiazolidine-2,4-diones and 5,5-diphenylhydantoin, their synthesis and corrosion preventive properties in mineral oil medium**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., Cetin M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.265, ss.895-903, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Novel Amide-Based Cationic Surfactants as Efficient Corrosion Inhibitors for Carbon Steel in HCl and H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> media**  
Yildirim A., ÖZTÜRK S., Cetin M.  
JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS, cilt.16, sa.1, ss.13-23, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SOME NOVEL HIGHER C,N-DIPHENYL NITRONES, ISOXAZOLINES, AND MERCAPTOBENZIMIDAZOLES AS OLEOCHEMICALS**  
Yildirim A., Cetin M.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.187, sa.8, ss.952-964, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synthesis of corrosion preventive long-chain N-alkyl-2-(phenylthio)-aceto-hydrazides and 2-oxo-2-phenylethyl-2-alkanoylhydrazinecarbodithioates**  
YILDIRIM A., Cetin M.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.139, sa.11, ss.1279-1283, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Synthesis of undecanoic acid phenylamides as corrosion inhibitors**  
YILDIRIM A., Cetin M.  
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.110, sa.6, ss.570-575, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Synthesis and evaluation of new long alkyl side chain acetamide, isoxazolidine and isoxazoline derivatives as corrosion inhibitors**  
Yildirim A., Cetin M.  
CORROSION SCIENCE, sa.1, ss.155-165, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Determination of fatty acids and some undesirable fatty acid isomers in selected Turkish margarines**  
Cetin M., Yildirim A., Sahin A.  
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.105, sa.11, ss.683-687, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **An improved isolation of trimyristin from Myristica fragrans as a renewable feedstock with assistance of novel cationic gemini surfactant**  
YILDIRIM A., ÖZTÜRK S., TÜRKDEMİR M. H., Kolalı A., Atalay B. G., Kocataş H.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.7, sa.2, ss.545-560, 2020 (Scopus)
- II. **Synthesis of 2,3-Dihydroxypropyl-Sulfanyl Derivative Nonionic Surfactants and Their Inhibition Activities Against Carbon Steel Corrosion in Acidic Media**  
ÖZTÜRK S., Mudaber S., YILDIRIM A.  
Journal of Turkish Chemical Society Section A : Chemistry, cilt.5, sa.2, ss.333-346, 2018 (Scopus)
- III. **Synthesis of Aromatic Structured Di-cationic Surfactants Used as Inhibitors Against Corrosion of Carbon Steel in Acidic Medium**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A.  
Journal of Turkish Chemical Society Section A : Chemistry, cilt.5, sa.2, ss.819-828, 2018 (Scopus)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Yeni Tri-Katyonik Yüzey aktif Maddelerin Sentezi ve Asidik Ortamda Korozyon İnhibitörü Görevi üstlenmeleri**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., GECE E. G., GERENGİ H.  
3. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Türkiye, 21 Kasım 2021, ss.124-137
- II. **SYNTHESIS OF NEW TRI-CATIONIC SURFACTANTS AND ACTING AS CORROSION INHIBITOR IN ACIDIC ENVIRONMENT**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., GECE E. G., GERENGİ H.  
3. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2021
- III. **Corrosion-inhibiting effect of N,N'xx-hexanediylbis{2-[(2,3-dihydroxypropyl)sulfanyl]acetamide} on the corrosion of St37 steel alloy in 1M HCl**  
YILDIZ M., KAYA E., GERENGİ H., ÖZTÜRK S., YILDIRIM A.  
The 5th International Colloquium, Tunus, 28 Kasım - 01 Aralık 2018
- IV. **Corrosion-inhibiting effect of N,N'xx-hexanediylbis{2-[(2,3-dihydroxypropyl)sulfanyl]acetamide} on the corrosion of St37 steel alloy in 1M HCl**  
YILDIZ M., KAYA E., GERENGİ H., ÖZTÜRK S., YILDIRIM A.  
The 5th International Colloquium "Corrosion Materials' Protection", Monastir, Tunus, 28 Kasım - 01 Aralık 2018
- V. **"Semi-crown ether linked symmetric cationic gemini surfactants, synthesis and their corrosion inhibition effects on carbon steel in 1 M HCl solution**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A.  
XV. International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018
- VI. **St37 ÇELİĞİNİN 1 M HCl ORTAMINDAKİ KOROZYON MEKANİZMASINA İYONİK OLMAYAN YÜZEY AKTİF MADDENİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
YILDIZ M., YILDIRIM A., ÖZTÜRK S., LAHBİB L., BEREKET G., GERENGİ H.  
XV. International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018
- VII. **Semi-crown ether linked symmetric cationic gemini surfactants, synthesis and their corrosion inhibition effects on carbon steel in 1 M HCl solution**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A.  
XV. International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018
- VIII. **Biyolojik Vaks Mono Esterlerin Kimyasal Esterfikasyon ve Transesterfikasyon Reaksiyonları Üzerinden Yeşil Sentez Yöntemi**  
Mudaber S., YILDIRIM A.  
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- IX. **[32] Halka Katılma Reaksiyonlarında H-bağı Kaynaklı Diastereoselektivite**  
YILDIRIM A., KAYA Y.  
29.Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- X. **2,3-Dihidroksipropil-Sülfanil Türevi Noniyonik Yüzey Aktif Maddelerin Sentezi ve Asidik Ortamdaki Metal Korozyonuna Karşı İnhibisyon Etkinlikleri**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A.  
6.Fiziksel Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XI. **2,3-Dihidroksipropil-Sülfanil Türevi Noniyonik Yüzey Aktif Maddelerin Sentezi ve Asidik Ortamdaki Metal Korozyonuna Karşı İnhibisyon Etkinlikleri**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A.  
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XII. **Metallic magnesium an efficient catalyst toward N aryl and N alkyl substituted amides directly from aliphatic carboxylic acids**  
YILDIRIM A.  
International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014
- XIII. **YENİ ALKİL SÜLFANİL 1 3 4 OKZADİAZOLİL 1 3 5 7 TETRAAZATRİSİKLİK AMONYUM KLORÜR TİPİ**

## KATYONİK YÜZEY AKTİF MADDELERİN SENTEZİ

YILDIRIM A.

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ III. BİLGİLENDİRME ve AR-GE GÜNLERİ, Bursa, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013

- XIV. **Synthesis of anticorrosive surface active agents for acidic media part II 1- Substituted alkylamino oxoalkyl pyridinium bromides**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., Çetin M.  
3rd PAK-TURK Conference on Chemical Sciences, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012
- XV. **Synthesis of anticorrosive surface active agents for acidic media part I Alkylamino- N,N,N-triethyloalkan-1-aminium bromides**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., Çetin M.  
3rd PAK-TURK Conference on Chemical Sciences, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012
- XVI. **Synthesis of anticorrosive surface active agents for acidic media part I: Alkylamino-N,N,N-triethyloalkan-1-aminium bromides**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., ÇETİN M.  
3rd Pak-Turk Conference on Chemical Sciences, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012
- XVII. **Synthesis of anticorrosive surface active agents for acidic media part II: 1- Substituted alkylamino oxoalkyl pyridinium bromides**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., ÇETİN M.  
3rd Pak-Turk Conference on Chemical Sciences, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012
- XVIII. **Amit Fonksiyonel Grubu İçeren Katyonik Yüzey Aktif Maddelerin Sentezi ve Korozyon İnhibitörlük Özellikleri**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., Çetin M.  
3. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012
- XIX. **Uzun Alkil Zinciri İçeren Beş Üyeli Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi ve Mineral Yağ Ortamındaki Korozyon İnhibitörlük Özellikleri**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., Çetin M.  
3. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012
- XX. **Amit Fonksiyonel Grubu İçeren Katyonik Yüzey Aktif Maddelerin Sentezi ve Korozyon İnhibitörlük Özellikleri**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., ÇETİN M.  
III. Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012
- XXI. **Uzun Alkil Zinciri İçeren Beş Üyeli Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi ve Mineral Yağ Ortamındaki Korozyon İnhibitörlük Özellikleri**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., ÇETİN M.  
III. Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012
- XXII. **Beş üyeli heterosiklik uzun alkil zincirli bileşiklerin sentezi ve mineral yağ ortamındaki korozyon inhibitörlük özellikleri**  
ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., Çetin M.  
UÜ Bilgilendirme ve AR-GE Günleri 15-16 Kasım 2011, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011
- XXIII. **Katyonik yüzey aktif amidlerin sentezi ve korozyon inhibitörlük özellikleri**  
YILDIRIM A., ÖZTÜRK S., Çetin M.  
UÜ Bilgilendirme ve AR-GE Günleri 15-16 Kasım 2011, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011
- XXIV. **KOROZYON ÖNLEYİCİ BAZI HETEROSİKLİK BİLEŞİKLERİN SENTEZİ VE UYGULAMALARI**  
YILDIRIM A., Çetin M.  
21. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XXV. **Yağ Asitlerinin Tekstil Yardımcı Kimyasallarındaki Yeri**  
ÇETİN M., YILDIRIM A.  
II. Ulusal Tekstil Yardımcı Kimyasalları Kongresi, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2004



## Desteklenen Projeler

Aksoy M. S., Yıldırım A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ters Faz Misel Mikro Ortamda Yağ Asitlerinin Furfurilamin ile Kemoselektif Doğrudan Amidasyonu, 2023 - 2024

ÖZTÜRK S., YILDIRIM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilenebilir Doğal Kaynaklardan Biyolojik Vaks Mono Esterlerin Yeşil Sentezi, 2018 - 2020

YILDIRIM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1 3 Benzoksazin Monomerlerinin Organokatalizör Eşliğinde Sulu Ortamda Hızlı ve Etkin Sentezi, 2015 - 2017

Öztürk S., Yıldırım A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Korozyon İnhibitörü Özelliği Gösterecek Amit ve Kuaterner Aminyum Sınıfı Yeni Organik Bileşiklerin Sentezi, 2011 - 2013

YILDIRIM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Korozyon İnhibitörlerin Sentezi, 2004 - 2009

YILDIRIM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Üretilen Margarınlerde İstenmeyen Yapısal Değişmelerin Araştırılması, 2001 - 2003

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Kimya Derneği, Üye, 2007 - 2019, Türkiye

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2008

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nisan 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Aralık 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Mart 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Mayıs 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mart 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mart 2021

Kalkınma Ajansı, Nisan 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Eylül 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mart 2018

## Metrikler

Yayın: 69

Atıf (WoS): 386

Atıf (Scopus): 487

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10