



Doç. Dr. TANER ERDOĞAN

---

İş Telefonu: [+90 262 349 4351](tel:+902623494351) Dahili: 147

Fax Telefonu: [+90 262 349 4351](tel:+902623494351)

E-posta: [taner.erdogan@kocaeli.edu.tr](mailto:taner.erdogan@kocaeli.edu.tr)

Diğer E-posta: [erdogantaner@outlook.com.tr](mailto:erdogantaner@outlook.com.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/taner.erdogan>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli MYO Kimya ve Kimyasal İşleme

Teknolojileri Bölümü, 41140 Kullar-Başiskele-KOCAELİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7294-0331

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5986-2018

ScopusID: 16070315300

Yoksis Araştırmacı ID: 32144

## Eğitim Bilgileri

---

- I. Doktora, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2005 - 2009
- II. Yüksek Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005
- III. Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

## Yabancı Diller

---

- I. İngilizce, C1 İleri
- II. Almanca, B1 Orta

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

---

- I. İş Sağlığı ve Güvenliği, ÇSGB A SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI, ÇSGB, 2012
- II. İş Sağlığı ve Güvenliği, ÇSGB İŞYERİ HEKİMLİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI EĞİTİCİ BELGESİ, ÇSGB, 2012

## Yaptığı Tezler

---

- I. Doktora, Bazı Yeni Fenil, Furil ve Benzimidazol Sübstitüe Oksim Eterlerin Sentezi ve Bunların Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009
- II. Yüksek Lisans, N-Alkil Sübstitüe Furil Nitronların Eldesi ve Bunların Halkakatılma Reaksiyonları Üzerinde Çalışmalar, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2005

## Araştırma Alanları

---

Farmasötik Kimya, Kimya, Hesapsal Kimya, Organik Kimya, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

- I. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor
- II. Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2018 - 2020
- III. Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2010 - 2018
- IV. Araştırma Görevlisi, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

---

- I. Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor
- II. Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2016
- III. Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2012 - 2015

## Verdiği Dersler

---

- I. PATLAYICI ORTAMLAR VE PATLAMADAN KORUNMA, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- II. İLAÇ ÜRETİM TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- III. İlaç Teknolojileri, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- IV. GENEL KİMYA 2, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
- V. BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- VI. GENEL KİMYA 1, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
- VII. İlaç Teknolojileri, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- VIII. Biyokimya İÖ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- IX. Biyokimya, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- X. TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Ön Lisans, 2016 - 2017
- XI. Endüstriyel Kimya İÖ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
- XII. ENDÜSTRİYEL KİMYA, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

---

- I. ERDOĞAN T., BİR İŞLETMEDE BULANIK ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİYLE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN RİSKLİ ALANLARIN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, E.İncel(Öğrenci), 2019

- II. Erdoğan T., BİR AĞAÇ İŞLEME TESİSİNDE PATLAYICI ORTAM RİSKİNİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNÜNDEN İNCELENMESİ VE PATLAMADAN KORUNMA ÇALIŞMALARI, Yüksek Lisans, Ö.YILMAZ(Öğrenci), 2019
- III. Erdoğan T., BİR METAL İŞLEME ATÖLYESİNDEKİ TEZGAHLARIN, MEVCUT STANDARTLARA GÖRE MAKİNE EMNİYETİ YÖNÜNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, Y.ERSÖZ(Öğrenci), 2019

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

---

- I. **Quantitative Study on a Simple Electrochemical dsDNA-Pregabalin Biosensor; Multi-Spectroscopic, Molecular Docking and Modelling Studies**  
Şenel P., Faysal A. A., Erdoğan T., Doğan M., Gölcü A.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.116261, sa.1, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Imidazole-Derived Alkyl and Aryl Ethers: Synthesis, Characterization, In Vitro Anticancer and Antioxidant Activities, Carbonic Anhydrase I–II Inhibition Properties, and In Silico Studies**  
Faris M., Bostancı H. E., Özcan İ., Öztürk M., Koçyiğit Ü. M., Erdoğan T., Tahtacı H.  
ACS OMEGA, cilt.1, sa.1, ss.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Development and Fabrication of a Molecularly Imprinted Polymer-Based Electroanalytical Sensor for the Determination of Acyclovir**  
Al Faysal A., Cetinkaya A., Kaya S. I., ERDOĞAN T., ÖZKAN S. A., Gölcü A.  
ACS OMEGA, cilt.9, sa.8, ss.9564-9576, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Quantification of mirtazapine in tablets via DNA binding mechanism; development of a new HPLC method**  
Kuzpınar E., Al Faysal A., Şenel P., Erdoğan T., Gölcü A.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B: ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.2024, sa.02, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **DFT, molecular docking and molecular dynamics simulation studies on some recent natural products revealing their EGFR tyrosine kinase inhibition potential**  
ERDOĞAN T., OĞUZ ERDOĞAN F.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.42, sa.6, ss.2942-2956, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Probing some recent natural compounds from Phellinus baumii, Colletotrichum sp. and Ligustrum lucidum as heat shock protein 90 inhibitors**  
Erdoğan T., Oğuz Erdoğan F.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, cilt.1, sa.1, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **In-silico investigation of some recent natural compounds for their potential use against SARS-CoV-2: a DFT, molecular docking and molecular dynamics study**  
Erdoğan T.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, cilt.41, sa.6, ss.2448-2465, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Some bis (3-(4-nitrophenyl)acrylamide derivatives: Synthesis, characterization, DFT, antioxidant, antimicrobial properties, molecular docking and molecular dynamics simulation studies**  
Cakmak S., ERDOĞAN T.  
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS, cilt.60, sa.3, ss.209-223, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Identification of a 3-(5-methyl-2-thiazolylamino)phthalide as a new minor groove agent**  
Yılmaz Z. T., Odabaşoğlu H. Y., Şenel P., Yüzbaşıoğlu E. Ç., Erdoğan T., Özdemir A. D., Gölcü A., Odabaşoğlu M., Büyükgüngör O.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.41, sa.9, ss.4048-4064, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Mechanism of Interactions of dsDNA Binding with Quercetin and Its Two Novel Sulfonate Derivatives Using Multispectroscopic, Voltammetric, and Molecular Docking Studies**  
Bekar-Yıldırım B., Şenel P., Erdoğan T., Altay F., Gölcü A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.2023, ss.134718, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Controlled synthesis and computational analysis of gold nanostars for the treatment of Fusarium**

## oxysporum

Eshun G. B., Osonga F. J., Erdogan T., Gölcü A., Sadik O. A.

RSC ADVANCES, cilt.13, sa.31, ss.21781-21792, 2023 (SCI-Expanded)

- XII. **Elucidation of binding interactions and mechanism of rivastigmine tartrate with dsDNA via multi-spectroscopic, electrochemical, and molecular docking studies**  
Alizadeh N., Senel P., ERDOĞAN T., Gölcü A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1268, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Spectroscopic, electrochemical, and some theoretical studies on the interactional of neuraminidase inhibitor zanamivir with double helix deoxyribonucleic acid**  
Şenel P., Cetinkaya A., Kaya S. İ., Erdoğan T., Topal B. D., Gölcü A., Ozkan S. A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1262, ss.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis & characterization of heterocyclic disazo - azomethine dyes and investigating their molecular docking & dynamics properties on acetylcholine esterase (AChE), heat shock protein (HSP90 $\alpha$ ), nicotinamide N-methyl transferase (NNMT) and SARS-CoV-2 (2019-nCoV, COVID-19) main protease (Mpro)**  
Odabasoglu H. Y., ERDOĞAN T., Karci F.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1252, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Computational evaluation of 2-arylbenzofurans for their potential use against SARS-CoV-2: A DFT, molecular docking, molecular dynamics simulation study**  
Erdoğan T.  
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.59, sa.1, ss.59-72, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **DFT, molecular docking and molecular dynamics simulation studies on some newly introduced natural products for their potential use against SARS-CoV-2**  
ERDOĞAN T.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1242, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mechanism of Interactions of dsDNA Binding with Apigenin and Its Sulfamate Derivatives Using Multispectroscopic, Voltammetric, and Molecular Docking Studies**  
Waihenya S., Şenel P., Osonga F. J., Erdoğan T., Altay F., Gölcü A., Sadik O. A.  
ACS Omega, cilt.6, sa.8, ss.5124-5137, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigations on crystal structure of a novel 3-((4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)amino)isobenzofuran-1(3H)-one, and related theoretical studies**  
Yılmaz Z. T., Odabaşoğlu H. Y., Şenel P., Adımcılar V., ERDOĞAN T., Özdemir A. D., Gölcü A., Odabaşoğlu M., Büyükgüngör O.  
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.13, sa.6, ss.5564-5580, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **A novel 3-((5-methylpyridin-2-yl)amino)isobenzofuran-1(3H)-one: Molecular structure describe, X-ray diffractions and DFT calculations, antioxidant activity, DNA binding and molecular docking studies**  
Yılmaz Z., Odabaşoğlu H. Y., Şenel P., Adımcılar V., Erdoğan T., Özdemir A., Gölcü A., Odabaşoğlu M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1205, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis, characterization, DFT and molecular docking studies for novel 1,5-diphenylpenta-1,4-dien-3-one O-benzyl oximes**  
ERDOĞAN T.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.16, sa.10, ss.2243-2255, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Ultrasound-assisted improved synthesis of 5-(benzylthio)-1,3,4-thiadiazol-2-amine derivatives: an experimental and computational study**  
ERDOĞAN T.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.16, sa.5, ss.899-912, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **An Improved, Efficient and Microwave Assisted Synthetic Method for the Synthesis of Chalcone Oximes: An Experimental and Computational Study**  
Erdoğan T., Oguz Erdogan F.  
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.15, ss.99-110, 2018 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Characterization of the Adsorption of Disperse Yellow 211 on Activated Carbon from Cherry Stones Following Microwave-Assisted Phosphoric Acid Treatment**  
Erdoğan T., Erdogan F.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.49, ss.917-928, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **DNA adsorption and dynamic mechanical analysis of polymeric oil/oil acid copolymers**  
Cakmakli B., Hazer B., ERDOĞAN T., Mutlu A. G.  
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.20, sa.3, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **2-(1H-Benzimidazol-1-yl)-1-(2-furyl)ethanone O-ethyloxime**  
Güven O. O., Erdogan T., TAHIR M. N., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.65, ss.1621-1631, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **2-(1H-Benzimidazol-1-yl)-1-(2-furyl)ethanone O-isopropylloxime**  
Güven O. O., Erdogan T., Coles S. J., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.65, ss.1604-1614, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **2-(1H-Benzimidazol-1-yl)-1-(2-furyl)ethanone O-propylloxime**  
Güven O. O., Erdogan T., Coles S. J., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.65, ss.1517-1527, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **1-[2-(3,4-dichlorobenzoyloxy)-2-phenylethyl]-1H-benzimidazole**  
Güven O. O., Erdogan T., Coles S. J., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **1-[2-(2,6-Dichlorobenzoyloxy)-2-(2-furyl)ethyl]-1H-benzimidazole**  
Güven O. O., Erdogan T., Coles S. J., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **1-[2-Phenyl-2-[4-(trifluoromethyl)benzyloxy]ethyl]-1H-benzimidazole**  
Güven O. O., Erdogan T., Coles S. J., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **1-[2-(4-Fluorobenzoyloxy)-2-phenylethyl]-1H-benzimidazole**  
Güven O. O., Erdogan T., Coles S. J., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **2-(1H-benzimidazol-1-yl)-1-phenylethanone**  
Güven O. O., Erdogan T., Coles S. J., HÖKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **2-(1H-Benzimidazol-1-yl)-1-(furan-2-yl)-ethanone O-2,4-dichlorobenzoyloxime**  
GÜEVEN O. O., Erdogan T., CAYLAK N., HOEKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **2-(1H-Benzimidazol-1-yl)-1-(2-furyl)-3-phenylpropan-1-one**  
GÜEVEN O. O., Erdogan T., CAYLAK N., HOEKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **2-(1H-benzimidazol-1-yl)-1-phenylethanone oxime**  
GÜEVEN O. O., Erdogan T., CAYLAK N., HOEKELEK T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis and antimicrobial activity of some novel furyl and benzimidazole substituted benzyl ethers**  
OZEL GÜVEN O., Erdogan T., GOKER H., YILDIZ S.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.44, sa.3, ss.731-734, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synthesis and antimicrobial activity of some novel phenyl and benzimidazole substituted benzyl ethers**  
Güven O. O., Erdogan T., Goker H., Yildiz S.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.17, sa.8, ss.2233-2236, 2007 (SCI-Expanded)

- I. **DFT, molecular docking and molecular dynamics simulation studies on natural chromone derivatives from Cassia nomame for their possible antiviral activity against Coronavirus, SARS-CoV-2**  
Erdoğan T.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.42, sa.3, ss.602-615, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Synthesis, characterization, anti-inflammatory evaluation, molecular docking and density functional theory studies of metal based drug candidate molecules of tenoxicam**  
Muslu H., Kalaycıoğlu Z., ERDOĞAN T., Gölcü A., Bedia Erim F.  
Results in Chemistry, cilt.3, 2021 (ESCI)
- III. **Cefoperazone metal complexes and their antimicrobial investigations**  
Çinar M. E., ERDOĞAN T., Gölcü A.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.8, sa.2, ss.375-390, 2021 (Scopus)
- IV. **Nucleophilic Substitution Reaction of Imidazole with Various 2-Bromo-1-arylethanone Derivatives: A Computational Study**  
ERDOĞAN T., OĞUZ ERDOĞAN F.  
Sakarya University Journal of Science, cilt.23, sa.3, ss.322-332, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **On the esterification reaction of phenacyl bromide with benzoic acids: microwave and ultrasound versus conventional heating**  
Erdoğan T.  
Bulgarian Chemical Communications, cilt.51, sa.1, ss.134-145, 2019 (Scopus)
- VI. **A Computational Study on the Nucleophilic Substitution Reaction between 2-Bromoacetophenone and Azole Derivatives**  
Erdoğan T.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.261-269, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Adsorption of Sunset Yellow FCF Onto MCM-41**  
Oğuz Erdoğan F., Erdoğan T.  
The Online Journal of Science and Technology, cilt.8, sa.1, ss.16-20, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A NEW MICROWAVE ASSISTED SYNTHETIC METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 2-(1H-BENZO[D]IMIDAZOL-1-YL)-1-PHENYLETHAN-1-ONE OXIMES: AN EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL STUDY**  
Erdoğan T.  
The Online Journal of Science and Technology, cilt.7, sa.4, ss.12-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **The First Synthesis of Some Novel 4-Chloro Chalcone Based Oxime Ethers: An Experimental and Computational Study**  
Erdoğan T.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.475-489, 2016 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

---

- I. **DFT AND MOLECULAR DOCKING CALCULATIONS ON THE 1-(4-((4-(FURAN-2-YL)THIAZOL-2-YL)AMINO)PHENYL)ETHAN-1-ONE O-BENZYL OXIME DERIVATIVES**  
ERDOĞAN T.  
IMASCON, International Marmara Sciences Congress 2019 Autumn, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019
- II. **INVESTIGATIONS ON THE 2-(BENZYLTHIO)-4-(FURAN-2-YL)THIAZOLE DERIVATIVES: A DFT AND MOLECULAR DOCKING STUDY**  
ERDOĞAN T.  
IMASCON, International Marmara Sciences Congress Autumn 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019
- III. **DFT and Molecular Docking Studies on Some Novel 1-phenyl-2-((5-phenyl-1,3,4-oxadiazol-2-**

**yl)thio)ethan-1-one O-benzyl oxime Derivatives**

ERDOĞAN T.

IMASCON2019Spring, Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi - International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.1007-1014

- IV. **COMPUTATIONAL INVESTIGATION OF BENZYL ETHERS DERIVED FROM CHALCONES: A COMPUTATIONAL AND MOLECULAR DOCKING STUDY**  
ERDOĞAN T., ÖZKURT SİVRİKAYA S.  
MAS4(2019), International Conference on Mathematics-Engineering-Natural and Medical Sciences-IV, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2019, ss.173-180
- V. **A COMPUTATIONAL AND MOLECULAR DOCKING STUDY ON 3-(BENZYLOXY)PENTA-1,4-DIENE-1,5-DIYL)DIBENZENE DERIVATIVES**  
ERDOĞAN T.  
MAS4(2019), International Conference on Mathematics-Engineering-Natural and Medical Sciences-IV, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2019, ss.114-123
- VI. **DFT AND MOLECULAR DOCKING CALCULATIONS ON THE 1,3,4-THIADIAZOLETHIOL SUBSTITUTED BENZYL ETHERS**  
ERDOĞAN T., ÖZKURT SİVRİKAYA S.  
MAS4(2019), International Conference on Mathematics-Engineering-Natural and Medical Sciences-IV, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2019, ss.181-189
- VII. **A DFT STUDY ON THE REACTIONS OF 5-PHENYL-1,3,4-OXADIAZOLE-2-THIOL WITH VARIOUS 2-BROMO-1-ARYLETHAN-1-ONE DERIVATIVES**  
ERDOĞAN T.  
MAS4(2019), International Conference on Mathematics-Engineering-Natural and Medical Sciences-IV, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2019, ss.124-135
- VIII. **İşletmedeki İş Sağlığı ve Güvenliği Yönünden Yüksek Riskli Departmanların Bulanık TOPSIS Yöntemiyle Belirlenmesi**  
İNCEL E., ERDOĞAN T.  
IMASCON-Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.15
- IX. **An Experimental and Computational Study on Novel 1-Aryl-2-benzylidenehydrazine-1-carbothioamide Derivatives**  
ERDOĞAN T.  
ISTEC2018, International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, ss.90
- X. **Ultrasound Assisted Improved Synthesis of 5-(benzylthio)-1,3,4-thiadiazol-2-amine derivatives: An Experimental and Computational Study**  
ERDOĞAN T.  
ISTEC2018, International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, ss.655
- XI. **Synthesis of Some Novel 3-(4-chlorophenyl)-1-(4-methoxyphenyl)prop-2-en-1-one O-Benzyl oximes: An Experimental and Computational Study**  
ERDOĞAN T., ÖZKURT SİVRİKAYA S.  
ISTEC2018, International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, ss.591
- XII. **Synthesis of Some Novel 4-chloro-1'xx,6'xx-dihydro-[1,1'xx:3'xx,1'xx'xx-terphenyl]-5'xx(2'xxH)-one Obenzyl oximes: An Experimental and Computational Study**  
ERDOĞAN T., ÖZKURT SİVRİKAYA S.  
ISTEC2018, International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018, ss.592
- XIII. **PATLAYICI ORTAMLARDAKİ İŞ KAZALARI VE BU ORTAMLARIN İŞ GÜVENLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
PEHLİVANOĞLU A., ERDOĞAN T.  
2nd International Congress on Occupational Safety and Security, Kocaeli, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2017
- XIV. **Bazı Yeni 3-(4-klorofenil)-1-fenil-2-propen-1-on O-benzil Oksimlerin Sentezi Üzerine Deneysel ve Hesaplamalı Çalışma**  
ERDOĞAN T.

IMSEC2017, 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1950

- XV. **Kalkon Oksimlerin Sentezi İçin Mikrodalga Yardımlı Yeni Bir Metod Üzerinde Deneysel ve Hesaplamalı Bir Çalışma**  
ERDOĞAN T., OĞUZ ERDOĞAN F.  
IMSEC2017, 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1951
- XVI. **Kalkon Oksimlerin Sentezi için Mikrodalga Yardımlı Yeni Bir Metod Üzerinde Deneysel ve Hesaplamalı Bir Çalışma**  
ERDOĞAN T., OĞUZ ERDOĞAN F.  
IMSEC2017, 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1951
- XVII. **Adsorption of sunset yellow FCF onto MCM-41**  
OĞUZ ERDOĞAN F., ERDOĞAN T.  
ISTEC2017, International Science and Technology Conference, Berlin, Almanya, 17 - 19 Temmuz 2017, ss.50-54
- XVIII. **An Experimental and Computational Study on the Synthesis of 1-(2-phenyl-2-(2-phenylhydrazineylidene)ethyl)-1H-imidazole**  
ERDOĞAN T., OĞUZ ERDOĞAN F.  
ISTEC2017, International Science and Technology Conference, Berlin, Almanya, 17 - 19 Temmuz 2017
- XIX. **Comparison of Cornelian Cherry Stones Activated Carbon with Carbon Nanotubes for Food Dye Adsorption**  
OĞUZ ERDOĞAN F., ERDOĞAN T.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST-2017), Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017
- XX. **Adsorption of N<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub> on Various Zeolites**  
OĞUZ ERDOĞAN F., ERDOĞAN T.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST-2017, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017
- XXI. **A New Microwave Assisted Synthetic Method For The Synthesis Of 2-(1H-Benzo[d]imidazol-1-yl)-1-phenylethan-1-one Oximes: An Experimental and Computational Study**  
ERDOĞAN T.  
ISTEC2016, International Science and Technology Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016
- XXII. **PREPARATION OF ACTIVATED CARBON FROM APRICOT STONES WASTE AS LOW COST ADSORBENT FOR REMOVAL OF FOOD DYE FROM AQUEOUS SOLUTION**  
OĞUZ ERDOĞAN F., ERDOĞAN T.  
INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE-ISTEC 2016, 13 - 15 Temmuz 2016
- XXIII. **Comparison of Hydrogen Sorption Properties of Activated Carbons Prepared by H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> and K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> Activation of Cherry Stones**  
ERDOĞAN T., OĞUZ ERDOĞAN F.  
CHEMTECH 15 Chemical Technologies and Chemical Engineering Conference, İstanbul, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015
- XXIV. **Microporous activated carbon prepared from cherry stones using microwave activation with zinc chloride**  
ERDOĞAN T., OĞUZ ERDOĞAN F.  
7th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Varna, Bulgaristan, 10 - 15 Eylül 2015
- XXV. **Adsorption of textile dye from aqueous solutions with MCM 41**  
OĞUZ ERDOĞAN F., ERDOĞAN T.  
7th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Varna, Bulgaristan, 10 - 15 Eylül 2015
- XXVI. **Preparation of activated carbon from waste cherry stones by KOH and NaOH activations for hydrogen sorption**  
OĞUZ ERDOĞAN F., ERDOĞAN T.



- 7th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Varna, Bulgaristan, 10 - 15 Eylül 2015
- XXVII. **Disperse Yellow 211 Boyasının Aktif Karbon Üzerinde Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi**  
OĞUZ ERDOĞAN F., ERDOĞAN T.  
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XXVIII. **Mikrodalga Yöntemiyle Elde Edilen Aktif Karbonların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**  
OĞUZ ERDOĞAN F., ERDOĞAN T.  
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XXIX. **Effect of pH and Temperature on the Adsorption of Textile Dye onto Nanotube**  
OĞUZ ERDOĞAN F., ERDOĞAN T.  
International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2014
- XXX. **Optimization of microwave preparation conditions for activated carbon from cherry stones for methyl orange dye adsorption**  
ERDOĞAN T., OĞUZ ERDOĞAN F.  
XI th Chemical Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2014
- XXXI. **Improvement of surface characteristics for disperse yellow 211 adsorption by microwave assisted H3PO4 activation Kinetics and equilibrium study**  
ERDOĞAN T., OĞUZ ERDOĞAN F.  
9th Aegean Analytical Chemistry Days AACD 2014, CHIOS, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014
- XXXII. **Bazı Yeni 1-(2-Alkoksî-2-feniletîl)-1H-benzimidazol ve 1-(2-Alkoksî-2-(furan-2-il)etil)-1H-benzimidazol Türevlerinin Sentezi**  
ÖZEL GÜVEN Ö., ERDOĞAN T.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXXIII. **Bazı Yeni 2-(1H-Benzimidazol-1-il)-1-feniletanon O-Alkil Oksimlerle 2-(1H-Benzimidazol-1-il)-1-(furan-2-il)etanon O-Alkil Oksimlerin Sentezi**  
ÖZEL GÜVEN Ö., ERDOĞAN T.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XXXIV. **Bazı Yeni Furil ve Benzimidazol Sübstitüe Aril Oksim Eterlerin Sentezi ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması**  
ÖZEL GÜVEN Ö., ERDOĞAN T.  
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- XXXV. **Bazı Yeni Fenil ve Benzimidazol Sübstitüe Oksim Eterlerin Sentezi**  
ÖZEL GÜVEN Ö., ERDOĞAN T.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XXXVI. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Some Novel Phenyl and Benzimidazole Substituted Benzyl Ethers**  
ÖZEL GÜVEN Ö., ERDOĞAN T., GÖKER A. H., YILDIZ S.  
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007
- XXXVII. **Biyolojik Aktiviteye Sahip Çeşitli İzoksazolidin Türevlerinin Sentezi**  
ÖZEL GÜVEN Ö., ERDOĞAN T.  
19. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XXXVIII. **2-(1H-Benzo[d]imidazol-1-il)-1-(furan-2-il)etanon ve Türevlerinin Hazırlanması**  
ÖZEL GÜVEN Ö., ERDOĞAN T.  
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004

## Desteklenen Projeler

- I. ERDOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI YENİ N-(5-(aryltio)-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-1-ARYLETHANİMİNE TÜREVLERİNİN İLK SENTEZİ VE MOLEKÜLER SİMÜLASYON ÇALIŞMALARI, 2018 - 2019
- II. ERDOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI YENİ 3-(MTHYLFURAN-2-YLN) -1-PHENYLPROP-2-

## Bilimsel Hakemlikler

---

- I. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
- II. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
- III. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
- IV. Journal of scientific reports-A (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023
- V. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
- VI. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
- VII. CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023
- VIII. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
- IX. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
- X. STRUCTURAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
- XI. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
- XII. Karaelmas Journal of Occupational Health and Safety, Diğer Dergiler, Temmuz 2021
- XIII. European Journal of Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021
- XIV. Karaelmas Journal of Occupational Health and Safety, Diğer Dergiler, Mayıs 2020

## Metrikler

---

Yayın: 84  
Atıf (WoS): 409  
Atıf (Scopus): 409  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 9

## Antrenörlük Görevleri

---

## Hakemlik Görevleri

---

## Akademi Dışı Deneyim

---

- I. ADEKA İLAÇ VE KİMYASAL ÜRÜNLER SAN. VE TİC. AŞ.