

## Dr. Öğr. Üyesi Burak Kuzu

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Dahili: 21155

E-posta: burakkuzu@yyu.edu.tr

Diğer E-posta: burak\_30046@hotmail.com

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/burakkuzu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7305-7177

ScopusID: 57170612000

Yoksis Araştırmacı ID: 264370

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Mersin Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye 2017 - 2021

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Meslek Bilimleri (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Cambly Certificate of Accomplishment-24h, Cambly , 2022

Mesleki Kurs, NMR YAZ OKULU, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2018

Sağlık ve Tıp, Bilgisayar Destekli İlaç Tasarım Kursu, Biruni Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, KARBOKSAMİT SÜBSTİTÜE BENZOKSAZOL ANA YAPISI TAŞIYAN YENİ BİLEŞİKLERİN TASARIMI, SENTEZİ, BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI VE YAPI-ETKİ İLİŞKİLERİNİN İNCELENMESİ, Mersin Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, pH DUYARLI VE SOLVATOKROMİK ÖZELLİĞE SAHİP SENSÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE HÜCRE GÖRÜNTÜLEMEDEKİ UYGULAMALARI , Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya, 2016

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - 2022  
Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2017 - 2021

## Verdiği Dersler

ORGANİK REAKSİYON MEKANİZMALARI, Lisans, 2022 - 2023  
FARMASÖTİK KİMYA LAB. II, Lisans, 2022 - 2023  
FARMASÖTİK KİMYA LAB. IV, Lisans, 2022 - 2023  
İLAÇ ETKEN MADDESİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME TEKNİKLERİ, Lisans, 2022 - 2023

## Jüri Üyelikleri

Yarışma, INTOC Global 2022 Science Project Competition, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mayıs, 2022

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

- I. **Exploring new 5-Nitroimidazole Derivatives as Potent Acetylcholinesterase and Butyrylcholinesterase Enzyme Inhibitors**  
GÜRSOY Ş., Satıcı D., Kuzu B., TÜRKMENOĞLU B., DİLEK E., ALGÜL Ö.  
Chemistry and Biodiversity, cilt.21, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Design, synthesis, and applications of nucleic acid-specific benzoxazole-N,N-dialkylphenylamines derivatives for nucleolus imaging in the cells**  
Kuzu B., Açıkgöz E., Çakır M.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1309, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Exploring Natural Compounds Targeting PD-L1 and STAT3: Toxicogenomic Analysis, Virtual Screening, Molecular Docking, ADMET Evaluation, and Biological Activity Prediction**  
Karakuş F., Kuzu B., Köstekci S., Tülüce Y.  
CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Novel Pyrazole Derivatives Bearing Carbonitrile and Substituted Thiazole Moiety for Selective COX-2 Inhibition**  
Arzuk E., Karakuş F., Ergüç A., Kuzu B.  
ChemistrySelect, cilt.9, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Screening and toxicity evaluation of natural compounds as adenosine 2a and 2b receptor ligands: insights from molecular docking, dynamics, and ADMET analysis**  
Karakuş F., ALAGÖZ M. A., Kuzu B.  
Drug and Chemical Toxicology, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Discovery of New Pyrazole-Tosylamide Derivatives as Apoptosis Inducers Through BCL-2 Inhibition and Caspase-3 Activation**  
Kuzu B., Arzuk E.  
Chemistry and Biodiversity, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Structure-based inhibition of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase with 2-Aryl-6-carboxamide benzoxazole derivatives: synthesis, enzymatic assay, and in silico studies**  
Kuzu B., ALAGÖZ M. A., Demir Y., GÜLÇİN İ., BURMAOĞLU S., Algul O.  
Molecular Diversity, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **New targets and biomarkers for doxorubicin-induced cardiotoxicity in humans: implications drawn from toxicogenomic data and molecular modelling**  
Karakuş F., Ece A., Kuzu B.

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2024 (SCI-Expanded)

- IX. **Design, synthesis, and antiproliferative activities of novel thiazolyl-pyrazole hybrid derivatives**  
Kuzu B., Ergüç A., Karakuş F., Arzuk E.  
Medicinal Chemistry Research, cilt.32, sa.8, ss.1690-1700, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of Carbazole-Substituted thiosemicarbazone and its Cu(II) Complex, DNA/Protein Binding, Cytotoxic, antiproliferative activities and molecular docking studies**  
Findik M., Kuzu B., Pehlivanoglu S., Kaya S., Sayin U., Guler Akgemci E., Saf A. O.  
Inorganic Chemistry Communications, cilt.152, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Trisubstituted Imidazole and N-Propargyl Imidazole Analogues: Synthesis, Characterization, In Silico Studies and Enzyme Inhibitory Properties**  
Altıok M. S., Cetin A., Kuzu B., Bildirici I.  
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.93, sa.3, ss.666-679, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Single-step approach for synthesis of a novel tetracyclic skeleton: Investigation of X-ray analysis, fluorescence spectra, TD-DFT calculations and biological activities**  
Kuzu B., Gül S., Tan Uygun M., Dönmez M. F., Mengeş N.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1273, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Tandem Synthesis of Novel thiazole-substituted pyrrolo[1,2-d][1,2,4]triazin-4(3H)-one Derivatives and their Theoretical Pharmacokinetic Profiles**  
Kuzu E., Kuzu B.  
Chemistry of Heterocyclic Compounds, cilt.59, sa.1-2, ss.80-87, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis of Pyrrolizinone and Pyrrolizino[1,2-a]pyrrolizin-5-one Skeletons Starting From Pyrrole Through A Single-Step and Catalyst-Free Approach**  
Amudi K., Kuzu B., Kolak S., Genç H., Mengeş N.  
Synlett, cilt.34, sa.11, ss.1265-1269, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Design, synthesis and in vitro antiproliferation activity of some 2-aryl and -heteroaryl benzoxazole derivatives**  
Kuzu B., ÖZSOY C., TÜRKMENOĞLU B., BURMAOĞLU S., ALGÜL Ö.  
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.14, ss.1027-1048, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **2-Phenyl substituted Benzimidazole derivatives: Design, synthesis, and evaluation of their antiproliferative and antimicrobial activities**  
Ersan R. H., Kuzu B., Yetkin D., ALAGÖZ M. A., Dogen A., BURMAOĞLU S., Algul O.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.31, ss.1192-1208, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis, Biological Evaluation and In Silico Studies of Some 2-Substituted Benzoxazole Derivatives as Potential Anticancer Agents to Breast Cancer**  
Kuzu B., Hepokur C., ALAGÖZ M. A., BURMAOĞLU S., Algul O.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A novel class for carbonic anhydrases inhibitors and evaluation of their non-zinc binding**  
Kuzu B., Tan Uygun M., Gülçin İ., Mengeş N.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.354, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Excited State Intramolecular Proton Transfer (ESIPT)-Based Sensor for Ion Detection**  
Kuzu B., Ekmekci Z., Tan M., Mengeş N.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.31, sa.3, ss.861-872, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis of Indolizines by Dimerization of N-Propargylated Pyrroles via Allene Intermediates**  
Kuzu B., Gül S., Tan M., Mengeş N., Balci M.  
ChemistrySelect, cilt.6, sa.9, ss.2366-2372, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis of Benzoxazole-2-carboxylate Derivatives: Electronic- and Position-effect of Functional Groups and Computational Modeling of the Selectivity for Oxazole Ring**  
Kuzu B., Sarı Ö., Erdem S., Algül Ö., Mengeş N.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.6, ss.2529-2538, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **New-Generation Benzimidazole-Based Plasmid Delivery Reagents with High Transfection Efficiencies on the Mammalian Cells**

- AYAZ F., Ersan R. H., Kuzu B., ALGÜL Ö.  
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, cilt.56, sa.1, ss.34-41, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A novel structure for ESIPT emission: Experimental and theoretical investigations**  
Kuzu B., Tan M., Ekmekci Z., Mengeş N.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.381, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis of New Alicyclic Oxalamide Derivatives and Their Differential Immunomodulatory Activities on the Mammalian Cells**  
Kuzu B., AYAZ F., ALGÜL Ö.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.56, sa.7, ss.1946-1952, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Mono- or di-substituted imidazole derivatives for inhibition of acetylcholine and butyrylcholine esterases.**  
Kuzu B., Tan M., TASLIMI P., GÜLÇİN İ., Taşpınar M., Mengeş N.  
Bioorganic chemistry, cilt.86, ss.187-196, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Copper-Catalyzed Synthesis of Fused Imidazopyrazine N-Oxide Skeletons**  
Taşdemir V., Kuzu B., Tan M., Genç H., Mengeş N.  
SYNLETT, cilt.30, sa.3, ss.307-310, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis of novel imidazopyridines and their biological evaluation as potent anticancer agents: A promising candidate for glioblastoma**  
Guclu D., Kuzu B., Tozlu İ., Taspınar F., CANPINAR H., Taspınar M., Mengeş N.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.28, sa.15, ss.2647-2651, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **An easy synthetic protocol for imidazo-1,4-oxazines and evaluation of their toxicities**  
Kuzu B., Genç H., Taspınar M., Tan M., Mengeş N.  
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.29, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A novel fluorescent sensor based on imidazole derivative for Fe<sup>3+</sup> ions**  
Kuzu B., Tan M., Ekmekci Z., Mengeş N.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.192, ss.1096-1103, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Indole-containing new types of dyes and their UV-vis and NMR spectra and electronic structures: Experimental and theoretical study**  
Kuzu B., Mengeş N.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.162, ss.61-68, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **In Silico Drug Repurposing As Inhibitors Against GSK-3 $\beta$**   
Deniz E., Karakuş F., Kuzu B.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.2024, sa.Special Issue, ss.11-16, 2024 (Scopus)
- II. **Potential inhibitors of extra-synaptic NMDAR/TRPM4 interaction: Screening, molecular docking, and structure-activity analysis**  
Deniz E., Karakuş F., Kuzu B.  
Computational Toxicology, cilt.27, 2023 (Scopus)
- III. **Novel oxalamide derivatives for COXs expression and breast cancer: design, synthesis, biological evaluation, and docking studies**  
Kuzu B., Hepokur C., Algul O.  
Organic Communications, cilt.16, sa.3, ss.152-165, 2023 (ESCI)
- IV. **Natural Compounds Targeting VEGFRs in Kidney Cancer: An In silico Prediction**  
Kuzu B., Karakuş F.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.1711-1722, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Possible Cardioprotective Mechanism of Action of Dexrazoxane, and Probable Human Topoisomerase II $\beta$  Inhibitors: An In Silico Analysis**

Karakuş F., Kuzu B.

ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.46, sa.2, ss.474-486, 2022 (Scopus)

VI. **Alicyclic diamide derivatives as potential anticancer agents**

Kuzu B., Hepokur C.

Bioorganic & Medicinal Chemistry Reports, cilt.3, sa.1, ss.15-21, 2020 (Hakemli Dergi)

VII. **Analyzing of some druggable properties of hydrazono-pyridazinones**

Kuzu B., Mengeş N.

Bioorganic & Medicinal Chemistry Reports, cilt.1, sa.1, ss.29-36, 2018 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **PRODUCTION OF CANNABINOIDS IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY**

Kuzu B., Karakuş F., Tanrıverdi Z.

CANNABINOIDS IN PHARMACEUTICAL INDUSTRY, Mine Koçyiğit AVCI, Yusuf Kenan HASPOLAT, Yağmur Emre ARICAN, Editör, Orient Yayınları, Ankara, ss.8-19, 2022

II. **Antibakteriyel Ajanlar**

Döğen A., Kuzu B., Şimşek T.

Medisinal Kimya, Prof. Dr. Öztekin ALGÜL, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, ss.425-489, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **1,3,4-OKZADİAZOL TÜREVLERİNİN TASARIMI VE ANTİMİKROBİYAL ETKİ POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI**

Pınar İ., Kuzu B.

VII: ULUSAL FARMASÖTİK KİMYA KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2024, ss.14

II. **YENİ TRİSÜBSTİTÜE PİRAZOL TÜREVLERİNİN TASARIMI, SENTEZİ VE ANTİ- ANJİYOGENİK AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI**

Deniz E., Kuzu B.

VII: ULUSAL FARMASÖTİK KİMYA KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 26 Ekim - 28 Aralık 2024, ss.9

III. **PARP-1 İNHİBİTÖRÜ OLARAK TİYAZOL SÜBSTİTÜE YENİ FİTALAZİNON TÜREVLERİNİN TASARIMI, SENTEZİ VE UYGULAMALARI**

Karcı B. N., Kuzu B.

VII: ULUSAL FARMASÖTİK KİMYA KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2024, ss.5

IV. **Immunotherapy Approach for Cancer Treatment: Designing of Small Molecules for PD-1/PD-L1 Interaction Inhibition**

Pınar İ., Kuzu B., Mengeş N.

International 12. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mart 2024, ss.128

V. **Alkyl-Onium Salt Catalysts for Alkyne Cyclization: A New Breath for Umpolung Reaction**

Amudi K., Kuzu B., Mengeş N.

International 12. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mart 2024, ss.123

VI. **Facile Synthesis of Pyrazole-Aldehyde Derivatives and Preparation of Versatile Derivatives with Potential Antiproliferative Effects**

Deniz E., Kuzu B.

International 12. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mart 2024, ss.78

VII. **DESIGN AND IN SILICO ANALYSIS OF GLP1R AGONISTS**

Deniz E., Karakuş F., Kuzu B.

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 2. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2023, ss.39

VIII. **Synthesis of Thiazolyl-pyrazole Derivatives From  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Carbonyl Compounds, Investigation of Their Versatile Potential Biological Activities and Examination of Their Theoretical**

## **Pharmacokinetic Properties**

Deniz E., Kuzu B.

II. International Congress on Health Sciences and Multidisciplinary Approaches, Erzurum, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2023, ss.488-489

- IX. **In Silico Drug Repurposing As Inhibitors Against Gsk-3 $\beta$**   
Deniz E., Karakuş F., Kuzu B.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2023, ss.112
- X. **A New Approach for Indolizine Alkaloids Having CN Functionality**  
Gül S., Kuzu B., Amudi K., Mengeş N.  
International 11. Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2023, ss.57
- XI. **Research of A New Lead Compound for Glioblastoma: Pharmacodynamic and Pharmacokinetic Studies on Heterobicyclic Compounds**  
Gül S., Yıldırım C., Yurtcu E., Kuzu B., Mengeş N.  
International 11. Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2023, ss.25
- XII. **Design, Synthesis and Molecular Docking Studies of Novel Pyrazolo-quinoline Derivatives Containing Thiazole Moiety for Benzodiazepine Receptor**  
Kuzu B.  
International 11. Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2023, ss.112-116
- XIII. **Design and synthesis of new bisbenzoxazole-pyrrole hybrid compound of potential antiproliferative activity**  
Kuzu B., Yetkin D., Algül Ö.  
International 11. Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2023, ss.111
- XIV. **Design and Synthesis of New Peptidomimetic Ligands for Inhibition of 2019- nCoV Protease Enzyme: Drug Candidates for Corona Virus Infection**  
Gül S., Kuzu B., Amudi K., Tan Uygun M., Mengeş N.  
International 11. Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2023, ss.55
- XV. **Investigation of The Design, Synthesis, Reaction Mechanism and Theoretical Pharmacokinetic Properties of Novel Pyrrolotriazinone Derivatives**  
KUZU E., KUZU B.  
Van Yüzüncü Yıl University 1st International Health Sciences Congress, Van, Türkiye, 27 Ekim 2022, ss.42
- XVI. **Design and DNA-Docking Studies of New Fluorescence Bisbenzazole-Based Organic Sensors for DNA-G4 Target**  
Kuzu B.  
1ST INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES RESEARCH DAYS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2022, cilt.1, ss.43-45
- XVII. **Oxime Ester-Based Di-Substituted Imidazole Derivatives for Inhibition of Acetylcholinesterase: Discovery and Structure-Activity Relationships**  
Gül S., Kuzu B., Mengeş N.  
2. Computer-Aided Drug Design Symposium and Workshop, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2022, ss.37-38
- XVIII. **Unknown and One-Pot Strategy for Synthesis of Novel Pyrrolizinone Structures**  
I S Amudi K., Kuzu B., Mengeş N.  
International 10. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.46
- XIX. **Investigation of Various Molecular Modifications of Perylene and Their Fluorescence Sensor Applications**  
Kuzu E., Kuzu B., Genç H., Mengeş N.  
International 10. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.112
- XX. **A New Carbazole Substituted Thiosemicarbazon Cu(II) Complexes: Spectroscopic, Molecular Docking and Cytotoxic Studies**  
Kaya S., Pehlivanoglu S., Fındık M., Kuzu B., Akgemci E. G., Saf A. Ö.  
International 10. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.113

- XXI. Synthesis of Imidazopyridines Containing Amide Functionality and Investigation of Their Antiproliferative Activities in the Glioblastoma Cell Line**  
Koç Ö., Gül S., Kuzu B., Mengeş N.  
International 10. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.190
- XXII. Novel Imidazopyridine Derivatives Having Free Amine Unit and Investigation of Their Antiproliferative Effects on Glioblastoma: In vitro and In silico Study**  
Çobanoğlu Ş., Kuzu B., Mengeş N.  
International 10. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.139
- XXIII. Design and Synthesis of Thioflavin T (ThT)-like Fluorescent Compounds and Their DNA-binding and Cell Imaging Applications**  
Kutlar M., Kuzu B., Mengeş N.  
International 10. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.133
- XXIV. Synthesis of New Marine Indole Analogues and Their Antimicrobial Activities**  
Deniz E., Kuzu B., Mengeş N.  
International 10. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.141
- XXV. The Synthesis of ESIPT-Based Fluorescent Dyes with Large Stokes Shifts and Their Applications in Cell Imaging**  
Gül S., Kuzu B., Genç H., Tan Uygun M., Mengeş N.  
International 10. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.44
- XXVI. Structural Approach Into The Design of Potent Anticancer Indole-Oxazole Derivatives via Tubulin Polymerization Inhibition**  
Kuzu B.  
International 10. Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.54-58
- XXVII. Targeting mTOR Pathway: An Overview of Rapamycin and Rapalogs**  
Kılıç B., Kuzu B., Şahan Fırat S.  
International 9. Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2021, ss.39
- XXVIII. Investigation of the Effects of BK369 Compound on Breast Cancer**  
HEPOKUR C., BOSTANCI H., Kuzu B., ALGÜL Ö.  
8th International Congress of Drug Chemistry: Design, Synthesis, Production and Standardization of Pharmaceutical Active Substances, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020
- XXIX. Design, Synthesis And In Vitro Applications Of New Types Of Cell Imaging Agents: Imidazopyridine Skeleton**  
Sevinçli Z. Ş., Kuzu B., YURTÇU E., Mengeş N.  
8th International Congress of Drug Chemistry: Design, Synthesis, Production and Standardization of Pharmaceutical Active Substances, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020
- XXX. Catalyst-free and green chemistry approach for unknown fused tetraheterocyclic skeleton**  
Gül S., Kuzu B., Tan M., Mengeş N.  
8th International Congress of Drug Chemistry: Design, Synthesis, Production and Standardization of Pharmaceutical Active Substances, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020
- XXXI. An Investigation For New Topical Antiseptic Solution with Unknown Agents**  
KURT H., Mengeş N., Kuzu B., GÜL S., Tan M.  
8th International Congress of Drug Chemistry: Design, Synthesis, Production and Standardization of Pharmaceutical Active Substances, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020
- XXXII. Design and Synthesis of Novel Diisopropylloxalamide Derivatives and Their Docking Studies for COX Inhibitions**  
Kuzu B., ALGÜL Ö.  
8th International Congress of Drug Chemistry: Design, Synthesis, Production and Standardization of Pharmaceutical Active Substances, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020
- XXXIII. New Types of Imidazole Derivatives and Their Pharmacological Effects on Central Nervous System**  
Kuzu B., Tan M., Mengeş N.  
8th International Congress of Drug Chemistry: Design, Synthesis, Production and Standardization of

Pharmaceutical Active Substances, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020, ss.1

**XXXIV. Design and Synthesis of Novel 4-Methylaminopiperidine-Substituted Imidazopyridine Derivatives and Investigation of Their Antimicrobial Activities**

Kuzu B., Gül S., Mengeş N.

8th International Congress of Drug Chemistry: Design, Synthesis, Production and Standardization of Pharmaceutical Active Substances, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020

**XXXV. Benzimidazole-2-Phenyl with Alkyl / Alkyloxy linker Derivatives: Synthesis and Antiproliferative Evaluation**

HAJ ERSAN R., Kuzu B., BUĞA M., ADAL E., ALGÜL Ö.

8th International Congress of Drug Chemistry: Design, Synthesis, Production and Standardization of Pharmaceutical Active Substances, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020

**XXXVI. 3(2H)-Pyridazinones: Synthesis as Antifungal Agents, in silico Fungal CYP51 Inhibition**

Zenni Y. N., Özdemir Z., Kuzu B., Kutluk İ.

5th INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (ITWCCST 2019), Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019, ss.31-33

**XXXVII. SYNTHESIS OF BICYCLIC IMIDAZOLE DERIVATIVES VIAPROPARGYL CYCLIZATION WITH BASE OR METAL**

Taşdemir V., Kuzu B., Mengeş N., Genç H.

2. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2019, ss.320-323

**XXXVIII. Design and Production of New Generation Plasmid Transfection Reagents with High Transfection Efficiencies and Less Cytotoxic Effects**

Ayaz F., Kuzu B., HAJ ERSAN R., ALGÜL Ö.

7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019

**XXXIX. Anti-inflammatory Activities of Alicyclic Diamide Derivatives**

Kuzu B., Ayaz F., ALGÜL Ö.

7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019

**XL. Alkene or Alkyne-linked Imidazole Derivatives and Investigation of Their Applications**

Kuzu B., Taşdemir V., Mengeş N.

7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019

**XLI. Development of New Methods For The High Efficiency of Benzoxazole Derivatives**

Kuzu B., ALGÜL Ö.

4th Organic Chemistry Congress with international participation, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018

**XLII. Synthesis of Imidazo [1,2-a] pyrazine Compounds on Metal Catalyzed Alkyl Cyclization and Investigating Their Diels-Alder Reactions**

Kuzu B., Mengeş N.

4th Organic Chemistry Congress with international participation, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018

**XLIII. Unknown Imidazole Fused Heterobicyclic Compounds via Alkyne Cyclization**

Mengeş N., Kuzu B., Tan M.

4th Organic Chemistry Congress with international participation, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018

**XLIV. NOVEL LIGANDS FOR CANNABINOID RECEPTOR AND IN VITRO INVESTIGATION ON THEIR ANTIPROLIFERATIVE EFFECTS ON BRAIN TUMOR CELL LINE**

Kuzu B., Taşpınar M., Mengeş N.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.528

**XLV. IMIDAZOLE-LINKED MONO AND DI-KETOXIME DERIVATIVES ON GLIOBLASTOMA: SYNTHESIS AND IN VITRO STUDIES**

Kuzu B., Taşpınar F., Mengeş N., Taşpınar M., Taşdemir V., Genç H.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018



- XLVI. **Synthesis of Novel Imidazopyridines and Their Biological Evaluation as Potent Anticancer Agents: A Promising Candidate for Glioblastoma**  
GÜÇLÜ D., Kuzu B., Tozlu İ., Taşpınar F., Canpınar H., Taşpınar M., Mengeş N.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.2
- XLVII. **İmidazopyridines and Their Biological Evaluation as Potent Anticancer Agents: A promising Candidate for Glioblastoma**  
Mengeş N., Kuzu B., GÜÇLÜ D., Taşpınar F., Canpınar H., Tozlu İ., Taşpınar M.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.47-48
- XLVIII. **Benzazol Yapısı Taşıyan 2-Tiyokarboksilik Asit Türevi Bileşiklerinin Sentezi,Yapılarının Karakterizasyonu Ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
ERTÜRK B. G., AKTAŞ D., Kuzu B., ALGÜL Ö., DÖĞEN A.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.138
- XLIX. **Kannabinoid Reseptörleri İçin Yeni Ligantların Sentezi Ve Yapı-Etki İlişkilerinin İncelenmesi**  
Kuzu B., Taşpınar M., Mengeş N.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.147
- L. **İmidazol Halkası İçeren Trisiklik Moleküllerin Sentezi Ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**  
ALTIOK M. S., Kuzu B., Bildirici İ., Mengeş N.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.149
- LI. **Synthesis of Some N-Benzazol-2-Yl Benzamide Derivatives And Investigation of Their Anticancer Properties on Breast Cancer MCF-7**  
HAJ ERSAN R., Kuzu B., YETKİN D., ALGÜL Ö.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 25 Mart 2018, ss.148
- LII. **Reactions Of Spiro-Indolenines With Nucleophiles**  
Tan M., Mengeş N., Kuzu B.  
TRAMECH IX, Transmediterranean Colloquium On Heterocyclic Chemistry, Fez, Fas, 22 - 25 Kasım 2017, ss.215
- LIII. **Synthesis Of İmidazopyrazine Derivatives And Evaluation Of Their Genotoxicity And Cytotoxicity Via SAR-QSAR Models**  
Kuzu B., Tan M., Taşpınar M., Mengeş N.  
TRAMECH IX, Transmediterranean Colloquium On Heterocyclic Chemistry, Fez, Fas, 22 - 25 Kasım 2017, ss.98
- LIV. **Synthetic Protocol for İmidazo-1,4-Oxazines and Evaluation of Their Cytotoxicity and Genotoxicity with SAR**  
Taşpınar M., Kuzu B., Tan M., Mengeş N.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, DRD, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.69
- LV. **DİMERİK YAPIDAKİ İMİDAZOPIRİDİN HALKASININ SENTEZLENMESİ için YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ**  
GÜÇLÜ D., Kuzu B., Tozlu İ., Mengeş N.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.221
- LVI. **İyon Analizinde Kullanılacak Yeni Sensörlerin Geliştirilmesi**  
Kuzu B., ALAGÖZ A., Mengeş N.  
29. ULUSAL KİMYA KİMYA KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.38
- LVII. **Metal Katalizli Alkil Siklizasyonu Üzerinden İmidazo[1,2-a]pirazin Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve SAR-QSAR Modellemesi Üzerinden Genotoksik-Sitotoksik Çalışmaları**  
Kuzu B., Tan M., Taşpınar M., Mengeş N.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.206
- LVIII. **TRİSİKLİK MOLEKÜLLERİN SENTEZİNDE KOLAY VE UYGULANABİLİR YÖNTEMLERİN GELİŞTİRİLMESİ**  
ALTIOK M. S., Kuzu B., Bildirici İ., Tan M., Mengeş N.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.237

- LIX. **Synthesis of Chemoselective Oxime and their Cyclization Reactions**  
Taşdemir V., Kuzu B., Mengeş N., Genç H., Tozlu İ.  
3rd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Baku,  
Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017
- LX. **Yaygın Spektrum Alanında UV Işınları Absorbe Eden Multi-rezonans Özelliğe Sahip Moleküllerin  
Tasarımı ve Bu Moleküllerin Cilt Kanserinde Kullanımı**  
Çelebioğlu H. G., Kuzu B.  
3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.196
- LXI. **Alkin Siklozasyonu Üzerinden İmidazolpirazin-N-oksit Sentezi**  
Taşdemir V., Kuzu B., Mengeş N., Tozlu İ., Genç H.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi,  
Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.201
- LXII. **AMİNO-İMİDAZOPİRİDİN İSKELETİ İÇİN YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ**  
GÜÇLÜ D., Kuzu B., Tozlu İ., Mengeş N.  
5. İLAÇ KİMYASI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.48
- LXIII. **İmidazo-1,4-Oksazin Türevlerinin Kolay ve Daha Ucuz Bir Yöntemle Eldesi ve Sitotoksisite,  
Genotoksisite Çalışmaları**  
Kuzu B., Tan M., Taşpınar M., Mengeş N.  
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30  
Mart - 02 Nisan 2017, ss.126
- LXIV. **Synthesis of New Imidazole-Based Heterocyclic Molecules and Evaluation of Their Applications**  
Kuzu B., Mengeş N.  
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- LXV. **Floresans Özelliğe Sahip Yeni Bir Konjuge İmidazol Molekülünün Sentezi ve Solvatokromik  
Özellığının İncelenmesi**  
Çelebioğlu H. G., Kuzu B., Mengeş N.  
Uluslararası Katılımlı 4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi,  
Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.15
- LXVI. **Fe+3 İyonlarına Duyarlı Fluorometrik Organik Sensörün Tasarlanması, Sentezi ve Canlı Hücrelerde  
Fe+3 Tayininde Kullanılması**  
Kuzu B., Tan M., EKMEKÇİ Z., Mengeş N.  
Uluslararası Katılımlı 4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi,  
Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.14
- LXVII. **İyon Duyarlı ve Floresans Özelliğe Sahip Organik Sensörün Tasarlanması, Sentezi ve Uygulamaları**  
KELEŞ İ., Kuzu B., Mengeş N.  
Uluslararası Katılımlı 4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi,  
Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.13
- LXVIII. **Synthesis of conjugated imidazole derivatives and examination of their solvatochromism**  
Mengeş N., Kuzu B.  
Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry TRAMECH VIII, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Kasım 2015,  
ss.161
- LXIX. **Synthesis and application of logical molecules having fluoroionophore motif for cation sensing**  
Kuzu B., Mengeş N.  
Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry TRAMECH VIII, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Kasım 2015,  
ss.72
- LXX. **Synthesis Of Di-Substituted Imidazole Derivatives And Their Applications In The Cell-Imaging**  
Kuzu B., Mengeş N.  
3rd International BAU Drug Design Congress Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented  
Drug Development, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.96

## Desteklenen Projeler

- Tan Uygun M., POLAT E., Kuzu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirazol Halkası İçeren Bisiklik Yapıda Yeni Tür Pirazolpirazinon Pirazolotriazin ve Pirazolopirimidinon Moleküllerinin Sentezi, 2022 - Devam Ediyor
- Kuzu B., Karakuş F., Tülüce Y., TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Benzoksazol-Pirolopirazin hibrit bileşiklerinin tasarımı, sentezi, in vitro antiproliferatif etkinliklerinin ve Aurora kinaz A/B inhibisyon potansiyellerinin araştırılması, 2024 - 2025
- Karakuş F., Tülüce Y., Kuzu B., TÜBİTAK Projesi, Meme Kanseri Hücre Hattında Kinin Sülfatın PD-L1 ve STAT3'e Karşı Potansiyel İnhibitör Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2024
- Kuzu B., Karakuş F., Ergüç A., Arzuk E., TÜBİTAK Projesi, Seçici Cox-2 İnhibitörü Potansiyel Sahip Karbonitril Sübstitüe Tiyazolil-Pirazol Türevlerin Tasarımı, Sentezi ve Anti-Inflamatuvar Aktivitelerinin Araştırılması, 2023 - 2024
- Tan Uygun M., Yüksek V., Akyol M. E., Mengeş N., Usta A., Kuzu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni tür pirolo[1,2-a]pirazin türevlerinin in vitro ve in vivo çalışmalarıyla Glioblastoma için yeni aday moleküllerinin belirlenmesi, 2022 - 2024
- Tan Uygun M., Kuzu B., Mengeş N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Koronavirüs 2019nCoV Enfeksiyonunda Tedavi Edici İlaç Adayının Tasarlanması Sentezi ve Etkinliğinin Akciğer Hücrelerinde Test Edilmesi 2019nCoV Proteaz Enzimi için Etkili İnhibitörler, 2020 - 2024
- Kuzu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA-G4 Hedefli Benzoksazol Halka Sistemine Sahip Yeni Floresans Probların Tasarımı Sentezi ve Uygulamaları, 2022 - 2023
- Kuzu B., Koç Ö., TÜBİTAK Projesi, Çesitli 4-Amidometilpiperidin Sübstitüe 2,8-Ditiyofen-imidazo[1,2-a]piridin Bileşiklerinin Tasarımı, Sentezi ve Glioblastoma Hücre Hattındaki in vitro Etkinliklerinin Araştırılması, 2022 - 2023
- Kuzu B., Kutlar M., TÜBİTAK Projesi, Tiyoflavin T (ThT) Bileşiğinden Hareketle Tasarlanan 5/6-Sübstitüe-(2-(4-piperidin-1-il)fenil)benzoksazol Bileşiklerinin Sentezi, DNA Bağlanma Çalışmaları ve İn Vitro Hücre Görüntüleme Çalışmaları, 2022 - 2023
- Kuzu B., ALGÜL Ö., YETKİN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kansere Tedavisi için Yeni İlaç Adayı Bisbenzoksazol Türevi Bileşiklerin Tasarımı Sentezi ve İn Vitro Antiproliferatif Uygulamaları, 2022 - 2023
- Alagöz M. A., Reşitoğlu M. T., Algül Ö., Şahan Fırat S., Kuzu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzoksazol Ana Yapısı Taşıyan Yeni Bileşiklerin Tasarımı Sentezi ve mTOR İnhibitör Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2023
- Uzun Y., Aslan A., Bildirici İ., Mengeş N., Tan M., Dalar A., Kuzu B., MÜKEMRE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tür İndol Alkaloidleri ve Analogları Üzerinden İlaç Etkin Madde Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları, 2018 - 2022
- Kuzu B., Mengeş N., TÜBİTAK Projesi, Siyanür İyonu ile N-Propargil-Pirol Türevleri Arasındaki Benzanulasyon Reaksiyonu Üzerinden Yeni Tür Siklizasyonların Araştırılması, 2020 - 2021
- Kuzu B., Algül Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Benzazol-2-Karboksamit Türevi Bileşiklerin Tasarımı, Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması, Antiproliferatif Aktivitelerinin Araştırılması ve Yapı-Etki İlişkilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021
- Tan Uygun M., Kuzu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, pH Duyarlı Organik Sensörlerin Dizaynı Sentezi ve Kansere Hücreleri Seçimli Görüntüleme ve Tedavi Edilebilir Potansiyellerinin Araştırılması, 2019 - 2021
- Algül Ö., Kuzu B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Moleküler Biyoloji ve Hücre Biyolojisi Çalışmalarında Kullanılabilecek Sitotoksik Etkisi Minimal Plasmid Transfeksiyon Maddesi Üretimi ve Kullanımda Olan Ticari Müadilleri ile Karşılaştırılması, 2018 - 2021
- Mengeş N., Tan M., Kuzu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Önemli Bir Floresans Molekül Olan Perilenin Modern Kenetlenme Reaksiyonlarının Araştırılması, 2018 - 2019
- Tan Uygun M., Kuzu B., Mengeş N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spirosiklik Alkaloid Analoglarının Sentezi için Yöntem Geliştirilmesi ve Analogların Nükleofillerle Reaksiyonlarının İncelenmesi, 2016 - 2018
- Mengeş N., Kuzu B., Taşpınar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kannabinoid Reseptörleri İçin Yeni Ligandların Sentezi ve Yapı-Etki İlişkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2017
- Tan M., Mengeş N., TÜBİTAK Projesi, Floroyonofor Özelliğine Sahip Akıllı Moleküllerin Sentezi ve Katyon Analizindeki Uygulamaları, 2015 - 2017

## Patent

Mengeş N., Batur M., Tan Uygun M., Kuzu B., Gülçin İ., Glokom tedavisinde Yeni Bir İlaç Adayı İmidazol Türevleri, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2017 08596 B , Standart Tescil, 2020

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜRK FARMASÖTİK VE MEDİSİNAL KİMYA DERNEĞİ, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2024  
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2024  
Istanbul Journal of Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024  
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
Discover Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2024  
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024  
MOLECULAR DIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2024  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2024  
Necmettin Erbakan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2024  
LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024  
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024  
CHEMICAL BIOLOGY AND DRUG DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024  
CURRENT GREEN CHEMISTRY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
INFECTIOUS DISORDERS - DRUG TARGETS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2023  
ORGANIC COMMUNICATIONS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
Infectious Disorders - Drug Targets , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2023  
LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
Inorganic and Nano-Metal Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
Istanbul Journal of Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
FRONTIERS IN CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
Bioorganic and Medicinal Chemistry Reports, Diğer Dergiler, Mart 2023  
Bioorganic and Medicinal Chemistry Reports, Diğer Dergiler, Şubat 2023  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022  
Turkish Journal of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022  
Journal of the Institute of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
Organic Communications, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
Organic Communications, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
Organic communications, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022  
Journal of the Institute of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022  
Organic Communications, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Organic Communications, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Bioorganic and Medicinal Chemistry Reports, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2022

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Bioorganic & Medicinal Chemistry Reports, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021

## **Metrikler**

Yayın: 109

Atf (WoS): 147

Atf (Scopus): 171

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Ödüller**

Kuzu B., Poster Mansiyon Ödülü, Kimyagerler Derneği, Mart 2023

Kuzu B., Akademik Yükselme (Dr.), Türk Eczacıları Birliği 25. Bölge Mersin Eczacı Odası, Mayıs 2022

Kuzu B., 4. Araştırma Teşvik Ödülü, Kimyagerler Derneği, Şubat 2020