

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>

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

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

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. **Design, synthesis and in vitro antiproliferation activity of some 2-aryl and -heteroaryl benzoxazole derivatives**
Kuzu B., ÖZSOY C., TÜRKMEÑOĞLU B., BURMAOĞLU S., ALGÜL Ö.
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.14, ss.1027-1048, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **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 (Hakemli Dergi)
- III. **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 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **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 (Hakemli Dergi)
- XI. **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 (Hakemli Dergi)
- XII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Synthesis of novel imidazopyridines and their biological evaluation as potent anticancer agents: A promising candidate for glioblastoma**

- Guclu D., Kuzu B., Tozlu İ., Taspinar F., CANPINAR H., Taspinar M., Mengeş N.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.28, sa.15, ss.2647-2651, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **An easy synthetic protocol for imidazo-1,4-oxazines and evaluation of their toxicities**
Kuzu B., Genç H., Taspinar M., Tan M., Mengeş N.
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.29, sa.1, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **A novel fluorescent sensor based on imidazole derivative for Fe³⁺ ions**
Kuzu B., Tan M., Ekmekci Z., Mengeş N.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.192, ss.1096-1103, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Natural Compounds Targeting VEGFRs in Kidney Cancer: An In silico Prediction**
Kuzu B., Karakuş F.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.1711-1722, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Possible Cardioprotective Mechanism of Action of Dexrazoxane, and Probable Human Topoisomerase II β Inhibitors: An In Silico Analysis**
Karakuş F., Kuzu B.
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.46, sa.2, ss.474-486, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **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. **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. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **A New Carbazole Substituted Thiosemicarbazon Cu(II) Complexes: Spectroscopic, Molecular Docking and Cytotoxic Studies**
Kaya S., Pehlivanoğlu S., Fındık M., Kuzu B., Akgemci E. G. , Saf A. Ö.
International 10. Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.113
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Targeting mTOR Pathway: An Overview of Rapamycin and Rapalogs**
Kılıç B., Kuzu B., Şahan Fırat S.
İnternational 9. Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2021, ss.39
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Design and Synthesis of Novel Diisopropylamide 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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Synthesis Of Imidazopyrazine 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
- XXXVIII. **Synthetic Protocol for Imidazo-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
- XXXIX. **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
- XL. **TRİSİKLIK 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
- XLI. **DİMERİK YAPIDAKİ İMİDAZOLOPİRİDİN HALKASININ SENTEZLENMESİ İÇİN YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ**

- GÜÇLÜ D., Kuzu B., Tozlu İ., Mengeş N.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.221
- XLII. **İyon Analizinde Kullanılan Yeni Sensörlerin Geliştirilmesi**
Kuzu B., ALAGÖZ A., Mengeş N.
29. ULUSAL KİMYA KİMYA KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.38
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **İmidazo-1,4-Oksazin Türevlerinin Kolay ve Daha Ucuz Bir Yöntemle Eldesi ve Sitotoksikite, Genotoksikite 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
- XLVI. **Alkin Siklozasyonu Üzerinden İmidazolopirazin-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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **Floresans Özelliğe Sahip Yeni Bir Konjuge İmidazol Molekülünün Sentezi ve Solvatokromik Özelliğinin 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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **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., 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 molekülerinin belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

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 - Devam Ediyor

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 - Devam Ediyor

Kuzu B., Kutlar M., TÜBİTAK Projesi, "Tiyoflavin T (ThT) Bileşiğinden Hareketle Tasarlanan 5/6-Süstitüe-(2-(4-piperidin-1-il)fenil)benzoksazol Bileşiklerinin Sentezi, DNA Bağlanma Çalışmaları ve İn Vitro Hücre Görüntüleme Çalışmaları", 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 Kanseri 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

Journal of the Institute of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

Organic Communications, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

Organic Communications, ESCI 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, Diğer İndekslerce Taranan 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: 75

Atıf (WoS): 133

Atıf (Scopus): 132

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Ödüller

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