

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Bilgisayar Destekli İlaç Tasarım Kursu, Biruni Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2015

Dissertations

Post Graduate, pH DUYARLI VE SOLVATOKROMİK ÖZELLİĞE SAHİP SENSÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE HÜCRE GÖRÜNTÜLEMEDEKİ UYGULAMALARI ,
Van Yüzüncü Yıl University, Eczacılık Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya, 2016

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri, 2017
- Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

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, vol.56, pp.34-41, 2020 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.381, 2019 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.56, pp.1946-1952, 2019 (Journal Indexed in SCI)

Mono- or di-substituted imidazole derivatives for inhibition of acetylcholine and butyrylcholine esterases.

Bioorganic chemistry, vol.86, pp.187-196, 2019 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.28, pp.2647-2651, 2018
(Journal Indexed in SCI)

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, vol.29, 2018 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.162, pp.61-68,
2016 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

Analyzing of some druggable properties of hydrazono-pyridazinones

Kuzu B., Mengeş N.
Bioorganic & Medicinal Chemistry Reports, vol.1, no.1, pp.29-36, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 27 Şubat - 01 Mart 2020

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, Turkey, 27 Şubat - 01 Mart 2020

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, Turkey, 27 Şubat - 01 Mart 2020, pp.1

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, Turkey, 27 Şubat - 01 Mart 2020

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, Turkey, 27 Şubat - 01 Mart 2020

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, Turkey, 27 Şubat - 01 Mart 2020

Investigation of the Effects of BK369 Compound on Breast Cancer

HEPOKUR C., BOSTANCI H., Kuzu B., ALGÜL Ö.

Pharmaceutical Active Substances, Antalya, Turkey, 27 Şubat - 01 Mart 2020

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, Turkey, 27 Şubat - 01 Mart 2020

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, Turkey, 25 - 27 Ekim 2019, pp.31-33

SYNTHESIS OF BICYCLIC IMIDAZOLE DERIVATIVES VIA PROPARGYL CYCLIZATION WITH BASE OR METAL

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

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

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, Turkey, 14 - 17 Mart 2019

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, Turkey, 14 - 17 Mart 2019

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, Turkey, 14 - 17 Mart 2019

Unknown Imidazole Fused Heterobicyclic Compounds via Alkyne Cyclization

Mengeş N., Kuzu B., Tan M.

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

Development of New Methods For The High Efficiency of Benzoxazole Derivatives

Kuzu B., ALGÜL Ö.

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

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, Turkey, 4 - 07 Ekim 2018 **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, Turkey, 26 - 29 Haziran 2018, pp.528 **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, Turkey, 26 - 29 Haziran 2018 **Imidazopyridines 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, Turkey, 26 - 29 Haziran 2018, pp.47-

48 SYNTHESIS OF NOVEL IMIDAZOPYRIDINES AND THEIR BIOLOGICAL EVALUATION AS POTENT ANTICANCER AGENTS: A PROMISING CANDIDATE FOR GLIOBLASTOMA

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 29 Haziran 2018, pp.47-48 **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, Turkey, 26 - 29 Haziran 2018, pp.2

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, Turkey, 22 - 25 Mart 2018, pp.147

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, Turkey, 22 - 25 Mart 2018, pp.138

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, Turkey, 22 - 25 Mart 2018, pp.149

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, Turkey, 15 - 25 Mart 2018, pp.148

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, Morocco, 22 - 25 Kasım 2017, pp.98

Reactions Of Spiro-Indolenines With Nucleophiles

Tan M., Mengeş N., Kuzu B.
TRAMECH IX, Transmediterranean Colloquium On Heterocyclic Chemistry, Fez, Morocco, 22 - 25 Kasım 2017, pp.215

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, Turkey, 5 - 07 Ekim 2017, pp.69

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, Azerbaijan, 10 - 13 Eylül 2017

DİMERİK YAPIDAKİ İMİDAZOLOPİRİDİN HALKASININ SENTEZLENMESİ İÇİN YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ

GÜÇLÜ D., Kuzu B., Tozlu İ., Mengeş N.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 Eylül 2017, pp.221

TRİSİKLIK MOLEKÜLLERİN SENTEZİNDE KOLAY VE UYGULANABİLİR YÖNTEMLERİN GELİŞTİRİLMESİ

ALTIOK M. S. , Kuzu B., Bildirici İ., Tan M., Mengeş N.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 Eylül 2017, pp.237

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, Turkey, 10 - 14 Eylül 2017, pp.206

İyon Analizinde Kullanılacak Yeni Sensörlerin Geliştirilmesi

29. ULUSAL KİMYA KİMYA KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 14 Eylül 2017, pp.38

Dimerik Yapıdaki İmidazolopiridin Halkasının Sentezlenmesi

GÜÇLÜ D., Kuzu B., Tozlu İ., Mengeş N.
29. ULUSAL KİMYA KİMYA KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 14 Eylül 2017, pp.76

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, Turkey, 26 - 29 Nisan 2017, pp.196 **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, Turkey, 30 Mart - 02 Nisan 2017, pp.201

İmidazo-1,4-Oksazin Türevlerinin Kolay ve Daha Ucuz Bir Yöntemle Eldesi ve Sitotoksiste, Genotoksiste Çalışmaları

Kuzu B., Tan M., Taşpınar M., Mengeş N.

5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin

Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 Mart - 02 Nisan 2017, pp.126

AMİNO-İMİDAZOPİRİDİN İSKELETİ İÇİN YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ

GÜÇLÜ D., Kuzu B., Tozlu İ., Mengeş N.

5. İLAÇ KİMYASI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 30 Mart - 02 Nisan 2017, pp.48

Synthesis of New Imidazole-

Based Heterocyclic Molecules and Evaluation of Their Applications

Kuzu B., Mengeş N.

28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 15 - 21 Ağustos 2016

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, Turkey, 17 - 20 Mart 2016, pp.14

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, Turkey, 17 - 20 Mart 2016, pp.13

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, Turkey, 17 - 20 Mart 2016, pp.15

Synthesis of conjugated imidazole derivatives and examination of their solvatochromism

Mengeş N., Kuzu B.

Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry

TRAMECH VIII, Antalya, Turkey, 11 - 15 Kasım 2015, pp.161

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, Turkey, 11 - 15 Kasım 2015, pp.72

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, Turkey, 1 - 03 Ekim 2015, pp.96

Amino-imidazopiridin Iskeleti İçin Yöntem Gelistirilmesi,

GÜÇLÜ D., Kuzu B., Mengeş N.

Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin

Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi,

Supported Projects

Kuzu B.,

Project Supported by Other Official Institutions, Moleküler Biyoloji ve Hücre Biyolojisi Çalışmalarında Kullanılabilecek Sitotoksik Etkisi Minimal

Plasmid Transfeksiyon Maddesi Üretimi ve Kullanımda Olan Ticari Müadilleri ile Karşılaştırılması, 2018 - Continues

Mengeş N., Tan M., Kuzu B.,

Project Supported by Higher Education Institutions, Önemli Bir Floresans Molekül Olan Perile nin Modern Kenetlenme Reaksiyonlarının Araştırılması, 2018 - 2019

Tan M., Kuzu B., Mengeş N., Project Supported by Higher Education Institutions, Spirosiklik Alkaloid Analoglarının Sentezi için Yöntem Geliştirilmesi ve Analogların Nükleofillerle Reaksiyonlarının İncelenmesi, 2016 - 2018

Mengeş N., Kuzu B., Taşpınar M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kannabinoit Reseptörleri İçin Yeni Ligandların Sentezi ve Yapı-Etki İlişkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Citations

Total Citations (WOS):27 h-index (WOS):3

Awards

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

Doctorate, Mersin University, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Turkey 2017 - Continues

Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimler Anabilim Dalı, Turkey 2014 - 2016

Under Graduate, Van Yüzüncü Yıl University, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Turkey 2009 - 2014