

## Doç. Dr. AYDIN AKTAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 341 0051](tel:+904223410051) Dahili: 160

Fax Telefonu: [+90 422 341 0064](tel:+904223410064)

E-posta: [aydin.aktas@inonu.edu.tr](mailto:aydin.aktas@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/aydin.aktas>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Programı, Battalgazi / MALATYA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8496-6782

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-6194-2019

ScopusID: 56735838100

Yoksis Araştırmacı ID: 277843

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Pd-N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi, Özellikleri, Katalitik Aktiviteleri ve Antikanser Uygulamaları, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Üniversitesi, Organik Kimya, 2017

Yüksek Lisans, (1,3-dialkilimidazolin-2-iliden)-Gümüş ve Rutenyum Komplekslerinin Sentezi ve Özellikleri, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, 2012

### Araştırma Alanları

Kimya, Kataliz, Metal karben kompleksleri, Organik Kimya, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Spektroskopi, Organometalik Bileşikler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2020 - 2021

### Akademik İdari Deneyim

MYO Müdürü, İnönü Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2024 - Devam Ediyor

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, İnönü Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2021 - Devam Ediyor

BAP Koordinatör Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2021 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, İnönü Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2021 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, 2022 - 2023

## Verdiği Dersler

ORGANİK SPEKTROSKOPİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Organik Kimya, Ön Lisans, 2020 - 2021

Çocukta Bilim ve Teknoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021

Temel Kimya, Ön Lisans, 2020 - 2021

Kalite Güvence ve Standartlar, Ön Lisans, 2019 - 2020

Laboratuvar Aletleri ve Sterilizasyon, Ön Lisans, 2020-2021

Temel Kimya, Ön Lisans, 2020-2021

Kalite Güvencesi, Ön Lisans, 2020-2021

Laboratuvar Aletleri ve Sterilizasyon , Ön Lisans, 2019 - 2020

İlaç Kimyası, Ön Lisans, 2020 - 2021

İlaç Kimyası, Ön Lisans, 2020-2021

Laboratuvar Aletleri ve Sterilizasyon, Ön Lisans, 2020 - 2021

Temel Bilgi Teknolojileri, Ön Lisans, 2019 - 2020

Kalite Güvence ve Standartlar, Ön Lisans, 2020-2021

Temel Bilgi Teknolojileri, Ön Lisans, 2019-2020

Kalite Güvence ve Standart, Ön Lisans, 2019-2020

Laboratuvar Aletleri Sterilizasyon, Ön Lisans, 2019-2020

## Yönetilen Tezler

Gök Y., Aktaş A., ELEKTRON ÇEKİCİ GRUP İÇEREN KARBEN ÖNCÜLLERİ VE KARBEN KOMPLEKSLERİ, Yüksek Lisans, Ö.Demirci(Öğrenci), 2021

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İnönü Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Temmuz, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İnönü Üniversitesi, Nisan, 2021

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

- Benzimidazolium Salts Bearing Ester Group: Synthesis, Characterization, Crystal Structure, Molecular Docking Studies, and Inhibitory Properties Against Metabolic Enzymes**

Gök Y., Kaya G., Demir Y., Karabıyık H., Taşkın Tok T., İzmirli M., Aktaş A., Gülçin İ.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1322, sa.140342, ss.1-13, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Design of novel benzimidazole-propane hydrazide derivatives as  $\alpha$ -glucosidase and  $\alpha$ -amylase inhibitors: in vitro and in silico studies**  
Mohammadzadeh S., Karimian S., Dastyafteh N., Noori M., Doragh F., Mohammadi-Khanaposhtani M., Larijani B., Mahdavi M., Sadeghian N., Aktaş A., et al.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.33, sa.12, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Design, Synthesis of 3-(Aryl)-1-(2-p-tolylthiazol-4-yl)prop-2-en-1-ones as Alpha( $\alpha$ )-Amylase Inhibitors**  
Ikbal H., Haroon M., Akhtar T., Aktaş A.  
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, cilt.21, sa.9, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, characterization, crystal structure, biological activities, and molecular docking study of the (NHC)Pd(II)(Morp) (NHC: N-heterocyclic carbene, Morp: Morpholine) complexes**  
Aktaş A., Taslimi P., Bal S., Barut Celepci D., Gök Y., Taşkın Tok T., Aygün M., Gülçin İ.  
POLYHEDRON, cilt.257, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Bisbenzimidazole salts and their in silico-in vitro inhibitory abilities on hCA I, hCA II, and AChE enzymes**  
Yılmaz Ü., Demir Y., Taşkın Tok T., Gök Y., Aktaş A., Gülçin İ.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.155, sa.6, ss.653-662, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **New palladium complexes with N-heterocyclic carbene and morpholine ligands: Synthesis, characterization, crystal structure, molecular docking, and biological activities**  
Behçet A., Taslimi P., Şen Yüksel B., Taşkın Tok T., Aktaş A., Gök Y., Aygün M., Gülçin İ.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Acetylphenyl-substituted imidazolium salts: synthesis, characterization, in silico studies and inhibitory properties against some metabolic enzymes**  
Demirci Ö., Tezcan B., Demir Y., Taşkın Tok T., Gök Y., Aktaş A., Güzel B., Gülçin İ.  
MOLECULAR DIVERSITY, cilt.27, ss.2767-2787, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Benzimidazolium Salts Bearing Nitrile Moieties: Synthesis, Enzyme Inhibition Profiling, and Molecular Docking Analysis for Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase**  
Öner E., Gök Y., Demir Y., Taşkın Tok T., Aktaş A., Gülçin İ., Yalın S.  
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, cilt.21, sa.2, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **N-Heterocyclic Compounds, in silico Molecular Docking Studies, and in vitro Enzyme Inhibition Effect Against Acetylcholinesterase Inhibitors**  
Güzel A., Işık Z., Gök Y., Taşkın Tok T., Aktaş A.  
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.2023, ss.2416-2426, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Thioether-substituted Benzimidazolium Salts: Synthesis, Characterization, Crystal Structure, and Their Inhibitory Properties Against Acetylcholinesterase and Xanthine Oxidase**  
Yavuz K., Noma S. A. A., Şen Yüksel B., Taşkın Tok T., Aktaş A., Ateş B., Osman B., Aygün M., Gök Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1287, sa.135640, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis of Thiazole-Chalcone Hybrid Molecules: Antioxidant, Alpha( $\alpha$ )-Amylase Inhibition and Docking Studies**  
Iqbal H., Akhtar ., Haroon M., Aktaş A., Tahir ., Ehsan M.  
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, cilt.1134, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Fluorinated benzimidazolium salts: Synthesis, characterization, molecular docking studies and inhibitory properties against some metabolic enzymes**  
Zengin R., Gök Y., Demir Y., Şen Yüksel B., Taşkın Tok T., Aktaş A., Demirci Ö., Gülçin İ., Aygün M.  
JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY, cilt.267, sa. 110094, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Cytotoxicity Profile, Apoptosis Mechanism, and Molecular Docking Studies of a Series of Benzimidazolium Derivative Morpholine-Substituted Ag(I) Heterocyclic Carbene Complexes**  
Kutlu T., Yıldırım I., Dikmen M., Taşkın Tok T., Aktaş A., Gök Y.  
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, cilt.57, sa.1, ss.10-28, 2023 (SCI-Expanded)

- XIV. **Design, synthesis, characterization, crystal structure, in silico studies, and inhibitory properties of the PEPPSI type Pd(II)NHC complexes bearing chloro/fluorobenzyl group**  
Gök Y., Taslimi P., Şen Yüksel B., Bal S., Aktaş A., Aygün M., Sadeghi M., Gülçin İ.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.135, sa.106513, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Design, synthesis, spectroscopic characterizations, single crystal X-ray analysis, in vitro xanthine oxidase and acetylcholinesterase inhibitory evaluation as well as in silico evaluation of selenium-based N-heterocyclic carbene compounds.**  
Kaya G., Noma S. A. A., Barut Celepci D., Bayıl İ., Taskin-Tok T., Gök Y., Ateş B., Aktaş A., Aygün M., Tezcan B.  
Journal of biomolecular structure & dynamics, cilt.41, sa.21, ss.11728-11747, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Benzimidazolium Salts Containing Trifluoromethoxybenzyl: Synthesis, Characterization, Crystal Structure, Molecular Docking Studies and Enzymes Inhibitory Properties**  
Hamide M., Gök Y., Demir Y., Sevinçek R., Taşkın T., Tezcan B., Aktaş A., Gülçin İ., Aygün M., Güzel B.  
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, cilt.202200257, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis, Characterization and Inhibitor Properties of Benzimidazolium Salts Bearing 4-(methylsulfonyl)benzyl Side Arms**  
Güzel A., Noma S. A. A., Şen Yüksel B., Kazancı A., Taşkın Tok T., Kolaç T., Aktaş A., Ateş B., Aygün M., Gök Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.134320, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The palladium-based complexes bearing 1,3-dibenzylbenzimidazolium with morpholine, triphenylphosphine, and pyridine derivate ligands: synthesis, characterization, structure and enzyme inhibitions**  
Aktaş A., Yakalı G., Demir Y., Gülçin İ., Aygün M., Gök Y.  
HELIYON, cilt.8, sa.9, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **New PEPPSI-Pd-NHC complexes bearing 4-hydroxyphenylethyl group: Synthesis, characterization, molecular docking, and bioactivity properties**  
Behçet A., Taslimi P., Gök Y., Aktaş A., Taşkın Tok T., Gülçin İ.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.276, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Pentafluorobenzyl-substituted benzimidazolium salts: Synthesis, characterization, crystal structures, computational studies and inhibitory properties of some metabolic enzymes**  
Hamide M., Gök Y., Demir Y., Yakalı G., Taşkın Tok T., Aktaş A., Sevinçek R., Güzel B., Gülçin İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1265, ss.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Benzimidazolium salts bearing the trifluoromethyl group as organofluorine compounds: Synthesis, characterization, crystal structure, in silico study, and inhibitory profiles against acetylcholinesterase and  $\alpha$ -glycosidase**  
Tezcan B., Gök Y., Sevinçek R., Taslimi P., Taşkın Tok T., Aktaş A., Güzel B., Aygün M., Gülçin İ.  
Journal Of Biochemical And Molecular Toxicology, cilt.23001, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis, Characterization, DNA Binding and Anticancer Activities of The Imidazolidine-Functionalized (NHC)Ru(II) Complexes**  
Gürses C., Aktaş A., Balcıoğlu S., Fadhilah A., Gök Y., Ateş B.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.131350, sa.1247, ss.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A study about excellent xanthine oxidase inhibitory effects of new pyridine salts**  
Yılmaz U., Noma S. A. A., Tok T. T., Sen B., GÖK Y., AKTAŞ A., ATEŞ B., AYGÜN M.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.152, sa.10, ss.1251-1260, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Benzimidazole-Functionalized PEPPSI type Pd(II)NHC Complexes Bearing Nitrophenylethyl and Hidroxyphenylethyl Group: Synthesis, Characterization, Crystal Structure and it's Catalytic Activity on Direct Arylation Reaction**  
Çağlılar T., Behçet A., Celepci D. B., Aktaş A., Gök Y., Aygün M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1446, ss.1-12, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis, characterization, crystal structure, alpha-glycosidase, and acetylcholinesterase inhibitory properties of 1,3-disubstituted benzimidazolium salts**  
BAL S., Demirci O., ŞEN B., Taslimi P., AKTAŞ A., GÖK Y., AYGÜN M., GÜLÇİN İ.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.354, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Silver N-heterocyclic carbene complexes bearing fluorinated benzyl group: Synthesis, characterization, crystal structure, computational studies, and inhibitory properties against some metabolic enzymes**  
Bal S., Demirci Ö., Şen B., Taşkın Tok T., Taslimi P., Aktaş A., Gök Y., Aygün M., Gülçin İ.  
Applied Organometallic Chemistry, cilt.2021, sa.6312, ss.1-12, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **PEPSI type Pd(II)NHC complexes bearing chloro-/fluorobenzyl group: Synthesis, characterization, crystal structures,  $\alpha$ -glycosidase and acetylcholinesterase inhibitory properties**  
Bal S., Demirci Ö., Şen B., Taslimi P., Aktaş A., Gök Y., Aygün M., Gülçin İ.  
Polyhedron, cilt.198, ss.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Novel silver(I)N-heterocyclic carbene complexes bearing 2-(4-hydroxyphenyl)ethyl group: Synthesis, characterization, and enzyme inhibition properties**  
Behcet A., AKTAŞ A., GÖK Y., Kaya R., Taslimi P., GÜLÇİN İ.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.58, sa.2, ss.603-611, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis, characterization and bioactivities of dative donor ligand N-heterocyclic carbene (NHC) precursors and their Ag(I)NHC coordination compounds**  
Kazancı A., GÖK Y., Kaya R., AKTAŞ A., Taslimi P., GÜLÇİN İ.  
Polyhedron, cilt.193, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis, characterization, crystal structure and bioactivity properties of the benzimidazole-functionalized PEPSI type of Pd(II)NHC complexes**  
Daşgın S., Gök Y., Celepci D. B., Taslimi P., İzmirli M., Aktaş A., Gülçin İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, ss.1-9, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The (NHC)PdBr<sub>2</sub>(2-aminopyridine) complexes: synthesis, characterization, molecular docking study, and inhibitor effects on the human serum carbonic anhydrase and serum bovine xanthine oxidase**  
Turker F., Noma S. A. A., AKTAŞ A., Al-Khafaji K., Tok T. T., ATEŞ B., GÖK Y.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.151, sa.10, ss.1557-1567, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **New Pd-PEPSI complexes bearing meta-cyanobenzyl-Substituted NHC: Synthesis, characterization, crystal structure and catalytic activity in direct C-H arylation of (Hetero)arenes with aryl bromides**  
TÜRKER F., BEREKET I., Celepci D. B., AKTAŞ A., GÖK Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1205, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Synthesis, crystal structures, spectral investigations, conformational analysis and DFT studies of N-heterocyclic carbene precursors**  
ERDEMİR F., Celepci D. B., AKTAŞ A., GÖK Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1204, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A Novel Ag-N-Heterocyclic Carbene Complex Bearing the Hydroxyethyl Ligand: Synthesis, Characterization, Crystal and Spectral Structures and Bioactivity Properties**  
AKTAŞ A., Celepci D., GÖK Y., Taslimi P., Akincioglu H., GÜLÇİN İ.  
CRYSTALS, cilt.10, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **4-Vinylbenzyl and 2-morpholinoethyl substituted ruthenium (II) complexes: Design, synthesis, and biological evaluation**  
SARı Y., GÜRSES C., Celepci D. B., Kelestemur U., AKTAŞ A., YÜKSEL Ş., ATEŞ B., GÖK Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1202, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Novel 2-methylimidazolium salts: Synthesis, characterization, molecular docking, and carbonic anhydrase and acetylcholinesterase inhibitory properties**  
Bal S., Kaya R., GÖK Y., Taslimi P., AKTAŞ A., Karaman M., GÜLÇİN İ.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.94, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Prediction of biological activities, structural investigation and theoretical studies of meta-cyanobenzyl substituted benzimidazolium salts**  
Celepci D. B., AKTAŞ A.  
Acta Chimica Slovenica, cilt.67, sa.3, ss.830-841, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Chemistry, structure, and biological roles of Au-NHC complexes as TrxR inhibitors**  
KARAASLAN M. G., AKTAŞ A., GÜRSES C., GÖK Y., ATEŞ B.

BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.95, 2020 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **New (NHC)Pd(II)(PPh<sub>3</sub>) complexes: synthesis, characterization, crystal structure and its application on Sonogashira and Mizoroki-Heck cross-coupling reactions**  
Erdemir F., AKTAŞ A., CELEPCİ D. B., GÖK Y.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.74, sa.1, ss.99-112, 2020 (SCI-Expanded)
- XL. **New morpholine-liganded palladium(II) N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis, characterization, crystal structure, and DNA-binding studies**  
TÜRKER F., GÜRSES C., Celepci D. B., AKTAŞ A., ATEŞ B., GÖK Y.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.352, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- XLI. **A New Palladium Complex Containing the Mixture of Carbene and Phosphine Ligands: Synthesis, Crystal Structure and Spectral FT-IR, NMR and UV-Vis Researches**  
AKTAŞ A.  
CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.38, sa.10, ss.1664-1672, 2019 (SCI-Expanded)
- XLII. **Synthesis, crystal structures, spectral FT-IR, NMR and UV-Vis investigations and Hirshfeld surface analysis of two new 2-hydroxyethyl-substituted N-heterocyclic carbene precursors**  
AKTAŞ A., CELEPCİ D. B., GÖK Y.  
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.66, sa.10, ss.1389-1396, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Novel 2-aminopyridine liganded Pd(II) N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis, characterization, crystal structure and bioactivity properties**  
Erdemir P., Celepci D. B., AKTAŞ A., GÖK Y., Kaya R., Taslimi P., Demir Y., GÜLÇİN İ.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.91, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Novel 2-hydroxyethyl substituted N-coordinate-Pd(II)(NHC) and bis(NHC)Pd(II) complexes: Synthesis, characterization and the catalytic activity in the direct arylation reaction**  
AKTAŞ A., Celepci D. B., Goek Y.  
JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.131, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- XLV. **Yeni Morfolinoetil-Süstitüeyeli (NHC)PdBr<sub>2</sub>(3-Kloropiridin) Kompleksleri: Sentez, Karakterizasyon ve Suzuki-Miyaura Reaksiyonundaki Katalitik Aktivite**  
AKTAŞ A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.374-380, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVI. **2-hydroxyethyl-substituted (NHC)PdI<sub>2</sub>(pyridine) (Pd-PEPPSI) Complexes: Synthesis, Characterization and the Catalytic Activity in the Sonogashira Cross-coupling Reaction**  
Erdemir F., CELEPCİ D. B., AKTAŞ A., GÖK Y.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, sa.19, ss.5585-5590, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVII. **New 2-hydroxyethyl substituted N-Heterocyclic carbene precursors: Synthesis, characterization, crystal structure and inhibitory properties against carbonic anhydrase and xanthine oxidase**  
AKTAŞ A., Noma S. A. A., CELEPCİ D. B., Erdemir F., GÖK Y., ATEŞ B.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1184, ss.487-494, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Mixed phosphine/N-heterocyclic carbene-palladium complexes: synthesis, characterization, crystal structure and application in the Sonogashira reaction in aqueous media**  
AKTAŞ A., Erdemir F., CELEPCİ D. B., GÖK Y., AYGÜN M.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.44, sa.3, ss.229-236, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Novel morpholine liganded Pd-based N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis, characterization, crystal structure, antidiabetic and anticholinergic properties**  
AKTAŞ A., CELEPCİ D. B., Kaya R., Taslimi P., GÖK Y., AYGÜN M., GÜLÇİN İ.  
POLYHEDRON, cilt.159, ss.345-354, 2019 (SCI-Expanded)
- L. **2-methyl-1,4-benzodioxan-substituted bis(NHC)PdX<sub>2</sub> complexes: Synthesis, characterization and the catalytic activity in the direct arylation reaction of some 2-alkyl-heterocyclic compounds**  
GÖK Y., AKTAŞ A., Sari Y., Erdogan H.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.16, sa.2, ss.423-433, 2019 (SCI-Expanded)
- LI. **2-Hydroxyethyl-Substituted (NHC)Pd(II)PPh<sub>3</sub> Complexes: Synthesis, Characterization, Crystal Structure and Its Application on Sonogashira Cross-Coupling Reactions in Aqueous Media**

- AKTAŞ A., CELEPCİ D. B., GÖK Y., AYGÜN M.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.3, sa.39, ss.10932-10937, 2018 (SCI-Expanded)
- LII. **Synthesis, characterization and crystal structure of 2-(4-hydroxyphenyl)ethyl and 2-(4-nitrophenyl)ethyl Substituted Benzimidazole Bromide Salts: Their inhibitory properties against carbonic anhydrase and acetylcholinesterase**  
Behcet A., Caglılar T., CELEPCİ D. B., AKTAŞ A., Taslimi P., GÖK Y., AYGÜN M., Kaya R., GÜLÇİN İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1170, ss.160-169, 2018 (SCI-Expanded)
- LIII. **2-Hydroxyethyl-Substituted Pd-PEPSSI Complexes: Synthesis, Characterization and the Catalytic Activity in the Suzuki-Miyaura Reaction for Aryl Chlorides in Aqueous Media**  
AKTAŞ A., CELEPCİ D. B., GÖK Y., AYGÜN M.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.3, sa.35, ss.9974-9980, 2018 (SCI-Expanded)
- LIV. **Four 2-Hydroxyethyl substituted NHC iodide complexes: structural characterization and theoretical comparisons**  
Celepci D. B., AKTAŞ A., GÖK Y., Aygun M.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.74, 2018 (SCI-Expanded)
- LV. **Novel Benzylic Substituted Imidazolinium, Tetrahydropyrimidinium and Tetrahydrodiazepinium Salts: Potent Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase Inhibitors**  
YİĞİT B., YİĞİT M., CELEPCİ D. B., GÖK Y., AKTAŞ A., AYGÜN M., Taslimi P., GÜLÇİN İ.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.3, sa.27, ss.7976-7982, 2018 (SCI-Expanded)
- LVI. **meta-Cyanobenzyl substituted benzimidazolium salts: Synthesis, characterization, crystal structure and carbonic anhydrase, -glycosidase, butyrylcholinesterase, and acetylcholinesterase inhibitory properties**  
TÜRKER F., Celepci D. B., AKTAŞ A., Taslimi P., GÖK Y., Aygun M., GÜLÇİN İ.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.351, sa.7, 2018 (SCI-Expanded)
- LVII. **2-Hydroxyethyl substituted NHC precursors: Synthesis, characterization, crystal structure and carbonic anhydrase, alpha-glycosidase, butyrylcholinesterase, and acetylcholinesterase inhibitory properties**  
Erdemir F., CELEPCİ D. B., AKTAŞ A., Taslimi P., GÖK Y., KARABIYIK H., GÜLÇİN İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1155, ss.797-806, 2018 (SCI-Expanded)
- LVIII. **New 4-vinylbenzyl-substituted bis(NHC)-Pd(II) complexes: Synthesis, characterization and the catalytic activity in the direct arylation reaction**  
GÖK Y., AKTAŞ A., Erdogan H., Sari Y.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.471, ss.735-740, 2018 (SCI-Expanded)
- LIX. **Effects of salicylic acid and organic selenium on wheat (*Triticum aestivum* L.) exposed to fenoxaprop-p-ethyl**  
Akbulut G. B., YİĞİT E., KAYA A., AKTAŞ A.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.148, ss.901-909, 2018 (SCI-Expanded)
- LX. **N-Propylphthalimide-substituted bis-(NHC)PdX<sub>2</sub> complexes: synthesis, characterization and catalytic activity in direct arylation reactions**  
Erdogan H., AKTAŞ A., GÖK Y., Sari Y.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.43, sa.1, ss.31-37, 2018 (SCI-Expanded)
- LXI. **2-Morpholinoethyl-substituted N-heterocyclic carbene (NHC) precursors and their silver(I)NHC complexes: synthesis, crystal structure and in vitro anticancer properties**  
AKTAŞ A., KELEŞTEMUR U., GÖK Y., BALCIOĞLU S., ATEŞ B., Aygun M.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.15, sa.1, ss.131-139, 2018 (SCI-Expanded)
- LXII. **Novel N-propylphthalimide- and 4-vinylbenzyl-substituted benzimidazole salts: Synthesis, characterization, and determination of their metal chelating effects and inhibition profiles against acetylcholinesterase and carbonic anhydrase enzymes**  
SARı Y., AKTAŞ A., Taslimi P., GÖK Y., GÜLÇİN İ.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.32, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Synthesis, characterization, crystal structure, and antimicrobial studies of 2-morpholinoethyl-**

## **substituted benzimidazolium salts and their silver(I)-N-heterocyclic carbene complexes**

Yildirim I., Aktaş A., Celepci D. B., Kirbağ S., Kutlu T., Gök Y., Aygün M.

RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.43, sa.11, ss.6379-6393, 2017 (SCI-Expanded)

- LXIV. **Synthesis, Characterization and Crystal Structure of New 2-Morpholinoethyl-Substituted Bis-(NHC)Pd(II) Complexes and the Catalytic Activity in the Direct Arylation Reaction**  
Sari Y., AKTAŞ A., CELEPCİ D. B., GÖK Y., AYGÜN M.  
CATALYSIS LETTERS, cilt.147, sa.9, ss.2340-2351, 2017 (SCI-Expanded)
- LXV. **Novel NHC Precursors: Synthesis, Characterization, and Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase Inhibitory Properties**  
AKTAŞ A., Taslimi P., GÜLÇİN İ., GÖK Y.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.350, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Anticancer effect of some Silver(I)-N-Heterocyclic carbene complexes on different cancer cell lines**  
YILDIRIM I., AKTAŞ A., KUTLU T., GÖK Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.41, sa.4, ss.148, 2017 (SCI-Expanded)
- LXVII. **N-Propylphthalimide-Substituted Silver(I) N-Heterocyclic Carbene Complexes and Ruthenium(II) N-Heterocyclic Carbene Complexes: Synthesis and Transfer Hydrogenation of Ketones**  
AKTAŞ A., GÖK Y.  
CATALYSIS LETTERS, cilt.145, sa.2, ss.631-639, 2015 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **4-Vinylbenzyl-substituted silver(I) N-heterocyclic carbene complexes and ruthenium(II) N-heterocyclic carbene complexes: synthesis and transfer hydrogenation of ketones**  
AKTAŞ A., GÖK Y.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.39, sa.8, ss.925-931, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Palladium catalyzed Mizoroki-Heck and Suzuki-Miyaura reactions using naphthalenomethyl-substituted imidazolidin-2-ylidene ligands in aqueous media**  
AKTAŞ A., Akkoc S., GÖK Y.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.66, sa.16, ss.2901-2909, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **PALLADIUM-BASED COMPLEXES BEARING N-HETEROCYCLIC CARBENE (NHC) AND TRIPHENYLPHOSPHINE (PPH<sub>3</sub>) LIGANDS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND ITS APPLICATION ON SONOGASHIRA CROSS-COUPPLING REACTIONS IN AQUEOUS MEDIA**  
Türker F., Gök Y., Aktaş A.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.17, sa.4, ss.42-53, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Antioxidant, Antimicrobial Properties and In Silico Study of a N,N'-(ethane-1,2-diyl)bis(1-(9H-fluoren-2-yl)methanimine)**  
Demirhan İ., Öner E., Necip A., Aktaş A., Çotak M., Gök Y.  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.5, sa.3, ss.480-503, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **4-Vinilbenzil Grubu Taşıyan Benzimidazol Fonksiyonelleştirilmiş PEPPSI tipi Pd(II)NHC Komplekslerinin Dizaynı, Sentezi, Karakterizasyonu ve Doğrudan Arilasyon Reaksiyonundaki Katalitik Aktivitesi**  
Daşgın S., Gök Y., Aktaş A.  
European Journal of Science and Technology, cilt.40, sa.40, ss.7-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Benzimidazolium Salts Bearing 2-methyl-1,4-benzodioxane Group: Synthesis, Characterization, Computational Studies, In vitro Antioxidant and Antimicrobial Activity**  
Albayrak S., Gök Y., Sari Y., Taşkın Tok T., Aktaş A.  
Biointerface Research in Applied Chemistry, cilt.11, sa.5, ss.13333-13346, 2021 (Scopus)
- V. **Platin ve Bakır Temelli N-Heterosiklik Karben (NHC) Komplekslerinin Antikanser Özellikleri ve Etki Mekanizmaları**  
AKTAŞ A.



Bitlis Eren University Journal of Science, cilt.8, sa.2, ss.713-724, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. **2-Methyl-1,4-Benzodioxan Substituted Ag(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes and Ru(II)-N-Heterocyclic Carbene Complexes: Synthesis, Crystal Structure and Transfer Hydrogenation of Aromatic Ketones**

AKTAŞ A., GÖK Y., AKKURT M., ÖZDEMİR N.

Organic Chemistry: Current Research., cilt.4, ss.149-157, 2015 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Organik Sentezin Önemi ve N-Heterosiklik Karben Öncüllerinin Farmakofor Özellikleri**  
Aktaş A.  
2. KAHRAMANMARAŞ BİYOKİMYA GÜNLERİ, Kahramanmaraş, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2022, ss.3
- II. **Synthesis and Characterization of Ag(I)NHC Complexes Bearing Trifluoromethylthioether Group**  
Yavuz K., Aktaş A., Gök Y.  
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.11
- III. **Palladium-Based Complexes Bearing N-Heterocyclic Carbene (NHC) and Triphenylphosphine (PPH<sub>3</sub>) Ligands: Synthesis, Characterization, and Its Application on Sonogashira Cross-Coupling Reactions in Aqueous Media**  
Türker F., Aktaş A., Gök Y.  
5th International Science Symposium "New Horizons in Science", Sarajevo, Bosna-Hersek, 1 - 03 Eylül 2022, ss.1-12
- IV. **4-Vynilbenzil Grubu Taşıyan Benzimidazol Fonksiyonelleştirilmiş PEPPSI tipi Pd(II)NHC Komplekslerinin Dizaynı, Sentezi, Karakterizasyonu ve Doğrudan Arilasyon Reaksiyonundaki Katalitik Aktivitesi**  
Daşgın S., Gök Y., Aktaş A.  
1st International Conference on Innovative Academic Studies., Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2022, ss.1-10
- V. **Synthesis and Characterization of N-Heterocyclic Carbene Precursors Bearing Methylthioether Group**  
Yavuz K., Aktaş A., Gök Y., Kuruçay A.  
5th International Science Symposium "New Horizons in Science", Sarajevo, Bosna-Hersek, 1 - 03 Eylül 2022, ss.1
- VI. **4-Acetylphenyl-Substituted imidazolium salts: Synthesis and characterization**  
Demirci Ö., Gök Y., Aktaş A.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.38
- VII. **Synthesis and characterization of 3-alkyl-2-mercaptobenzo[d]thiazol-3-ium halides**  
Yılmaz Ü., Gök Y., Aktaş A.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.33
- VIII. **Synthesis and characterization of 2-Methylimidazolium salts containing carboxyl group**  
Zengin R., Kaya G., Gök Y., Aktaş A.  
5th International Organic Chemistry Congress,, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.39
- IX. **Synthesis and characterization of imidazolium salts bearing 4-Acetylphenyle group with a various fluoreted substitution**  
Tezcan B., Hamide M., Gök Y., Güzel B., Aktaş A.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.40
- X. **Synthesis and characterization of imidazolium salts containing formyl group**  
Demirci Ö., Aktaş A., Gök Y.  
5th International Organic Chemistry Congress,, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.59
- XI. **Preparation of new thiazole salts with alkyl groups bearing aromatic moiety**  
Yılmaz Ü., Aktaş A., Gök Y.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.34

- XII. **The benzimidazolium salts bearing 4-(Methylsulfonyl)Benzyl group: Synthesis, characterization, acetylcholinesterase inhibitory properties**  
Kazancı A., Noma S. A. A., Güzel A., Gök Y., Ateş B., Aktaş A.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.30
- XIII. **Synthesis, characterization, crystal structure, inhibitory properties against  $\alpha$ -glucosidases of benzimidazolium salts bearing trifluoromethylbenzyl**  
Tezcan B., Gök Y., Sevinçek R., Taslimi P., Aktaş A., Güzel B., Aygün M., Gülçin İ.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.47
- XIV. **Synthesis, characterization and biological properties of benzimidazolium salts containing (3-(methyl)phenyl)boronic acid group**  
Kuruçay A., Aktaş A., Noma S. A. A., Gök Y., Ateş B.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.31
- XV. **Imidazolium salts containing phenolic group: Synthesis and characterization**  
Hamide M., Tezcan B., Gök Y., Güzel B., Aktaş A.  
5th International Organic Chemistry Congress,, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.41
- XVI. **New benzimidazolium salts bearing 4-(Methylsulfonyl)benzyl group: Synthesis, characterization and inhibitory properties against xanthine oxidase**  
Aktaş A., Güzel A., Noma S. A. A., Kazancı A., Kolaç T., Ateş B., Gök Y.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.49
- XVII. **Trifluoromethoxybenzyl substituted benzimidazolium salts: Synthesis, characterization, crystal structure, inhibitory properties against acetylcholinesterase**  
Hamide M., Tezcan B., Şen Yüksel B., Demir Y., Gök Y., Aktaş A., Gülçin İ., Aygün M., Güzel B.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.48
- XVIII. **Benzimidazolium salts bearing 4-florobenzyl group: Synthesis and characterization**  
Zengin R., Gök Y., Aktaş A.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.37
- XIX. **N-Propylphthalimide Substituted Bis-(NHC)PdX<sub>2</sub> Complexes: Synthesis, Characterization and its the Catalytic Activity in Direct Arylation Reactions**  
Erdoğan H., Aktaş A., Gök Y., Sarı Y.  
3st International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20)., Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.2
- XX. **Novel Benzimidazolium Salts Bearing Phenylsulfonyl Group: Synthesis and Characterization**  
Kazancı A., Aktaş A., Gök Y.  
3st International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20), Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.20
- XXI. **p-Fluorobenzyl-Substituted Pd-Peppi Complexes: Synthesis and Characterization**  
Demirci Ö., Gök Y., Aktaş A.  
3st International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20), Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.3
- XXII. **Synthesis and Characterization of the Ag(I)NHC Complexes Bearing N-Methylphthalimide**  
Kazancı A., Gök Y., Aktaş A.  
3st International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20), Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.9
- XXIII. **New 2-(benzyloxy)-3-methoxybenzyl Substituted NHC Salt and Their Bis-NHCPd(II) Complex: Synthesis, Characterization and it's Catalytic Activity in Direct Arylation Reaction**  
Aktaş A.  
3st International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20), Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.19
- XXIV. **Synthesis and Characterization of Fluorinated Benzimidazolium Precursors**  
Demirci Ö., Aktaş A., Gök Y.  
3st International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20), Malatya, Türkiye, 22 - 24

Eylül 2020, ss.5

- XXV. **Synthesis and Characterization of 2-Chloro-4-Fluorobenzyl-Substituted Ag(I)NHC Complexes**  
Bal S., Aktaş A., Gök Y.  
3st International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20), Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.77
- XXVI. **Synthesis, Characterization and its the Catalytic Activity in Direct Arylation Reaction of New 2-Morpholinoethyl-Substituted Bis-(NHC)Pd(II) Complexes**  
Sarı Y., Aktaş A., Gök Y.  
3st International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20), Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.1
- XXVII. **Synthesis and Characterization of 2-Chloro-4-Fluorobenzyl-Substituted Benzimidazolium Salts**  
Bal S., Gök Y., Aktaş A.  
3st International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20), Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.22
- XXVIII. **Synthesis and Characterization of the p-Fluorobenzyl Substituted Ru(II)NHC Complexes**  
Demirci Ö., Aktaş A., Gök Y.  
3st International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20), Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.4
- XXIX. **Synthesis and Characterization of N-Methylphthalimide Substituted Benzimidazolium Salts**  
Kazancı A., Aktaş A., Gök Y.  
3st International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20), Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.10
- XXX. **4-vinilbenzil Sübstitüentli bis-(NHC)Pd(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Doğrudan Arilasyon Tepkimelerindeki Katalitik Etkinlikleri**  
Gök Y., Aktaş A., Erdoğan H., Sarı Y.  
32. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.196
- XXXI. **Naftil Sübstitüentli İmidazolinyum Tuzu ve bis-(NHC)Pd(II) Kompleksinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Suzuki-Miyaura Çapraz Bağlanma Tepkimesindeki Katalitik Aktiviteleri**  
Aktaş A.  
32. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.26
- XXXII. **Morpholinoethyl-Substituted PEPSI Complexes: Synthesis, Characterization and the Catalytic Activity in the Suzuki-Miyaura Reaction in Aqueous Media**  
AKTAŞ A.  
7 th NATIONAL CATALYSIS CONGRESS (NCC7), Denizli, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.101
- XXXIII. **Synthesis Characterization And Crystal Structure of 2-(4-Hydroxyphenyl)Ethyl Substituted Benzimidazolium Bromide Salts: Their Inhibitory Properties Against Carbonic Anhydrase and Acetylcholinerase**  
BEHÇET A., BARUT CELEPCİ D., AKTAŞ A., TASLIMI P., GÖK Y., AYGÜN M., KAYA R., GÜLÇİN İ.  
1st International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.314
- XXXIV. **Synthesis, Crystal Structures, Spectral FT-IR, NMR and Uv-Vis Studies of N-Heterocyclic Carbene-PdBr<sub>2</sub>(PPh<sub>3</sub>) Complex**  
AKTAŞ A.  
1st International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.155
- XXXV. **Novel 4-Vinylbenzyl-substituted Benzimidazole Salts: Synthesis, Characterization, and Determination of Inhibition Profiles Against Acetylcholinesterase and Carbonic Anhydrase Enzymes**  
SARI Y., AKTAŞ A., TASLIMI P., GÖK Y., GÜLÇİN İ.  
1st International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.173
- XXXVI. **Synthesis Characterization and Crystal Structure of 2-(4-Nitrophenyl)Ethyl Substituted**

**Benzimidazolium Bromide Salts: Their Inhibitory Properties Against Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase**

ÇAĞLILAR T., BARUT CELEPCI D., AKTAŞ A., TASLIMI P., GÖK Y., AYGÜN M., KAYA R., GÜLÇİN İ.

1st International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.182

- XXXVII. **Novel N-propylphthalimide-substituted Benzimidazole Salts: Synthesis, Characterization, and Determination of Inhibition Profiles Against Acetylcholinesterase and Carbonic Anhydrase Enzymes**  
SARI Y., AKTAŞ A., TASLIMI P., GÖK Y., GÜLÇİN İ.  
1st International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.203
- XXXVIII. **Meta-cyanobenzyl Substituted Benzimidazolium Salts: Synthesis, Characterization, Crystal structure and carbonic anhydrase,  $\alpha$ -glycosidase, butyrylcholinesterase, Acetylcholinesterase Inhibitory Properties**  
TÜRKER F., BARUT CELEPCI D., AKTAŞ A., TASLIMI P., GÖK Y., GÜLÇİN İ., AYGÜN M.  
1st International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.206
- XXXIX. **Synthesis, Crystal Structures, Spectral FT-IR, NMR and UV-Vis Investigations and Theoretical Studies of N-phenyl-2-imino-5-methylthiophene and N-(4-chlorophenyl)-2-imino-5-methylthiophene**  
BARUT CELEPCI D., AKTAŞ A., YAKALI G., GÖK Y.  
International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.182
- XL. **Four 2-Hydroxyethyl substituted NHC iodide complexes: structural characterization and theoretical comparisons**  
BARUT CELEPCI D., AKTAŞ A., GÖK Y., AYGÜN M.  
31st European Crystallographic Meeting, Oviedo, İspanya, 22 - 27 Ağustos 2017, ss.362
- XLI. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Studies of Naphthyl Substituted Imidazolidinium Salts and Their Silver(I)-N-Heterocyclic Carben Complexes**  
Yıldırım I., Aktaş A., Kırbağ S., KUTLU T., GÖK Y.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.1, ss.279
- XLII. **Synthesis and Characterization and Antimicrobial Studies of Naphthyl Substituted Imidazolidinium Salts and Their Silver(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
YILDIRIM I., AKTAŞ A., KIRBAĞ S., KUTLU T., GÖK Y.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.127
- XLIII. **Novel 4-vinylbenzyl Substituted NHC Precursors(Imidazolidinium): Synthesis, Characterization, and Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase Inhibitory Properties**  
AKTAŞ A., TASLIMI P., GÜLÇİN İ., GÖK Y.  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences. (ICANAS 2017), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.510
- XLIV. **Novel N-propylphthalimide substituted NHC Precursors(Imidazolidinium): Synthesis, Characterization, and Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase Inhibitory Properties**  
AKTAŞ A., TASLIMI P., GÜLÇİN İ., GÖK Y.  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences. (ICANAS2017), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.511
- XLV. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activity of Imidazolium-based Novel Ag(I)-NHC Complexes**  
AKTAŞ A., GÖK Y., YILDIRIM I., KUTLU T.  
29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Türkiye, 24 Eylül 2016 - 27 Eylül 2017, ss.75
- XLVI. **Synthesis, characterization and antimicrobial activity of imidazolium-based novel Ag(I)-NHC**

## complexes

Aktaş A., GÖK Y., Yıldırım I., Kırbağ S., KUTLU T.

29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016, cilt.1, ss.150

**XLVII. 4-Vinil Benzil ve N-Propil Fitalimid Sübstitüentli Ag(I)-N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Etkilerinin Araştırılması**

AKTAŞ A., GÖK Y., YILDIRIM I., KIRBAĞ S., KUTLU T.

III. Ulusal Organik Kimya Kongresi (ORGKON 2016), Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.5

**XLVIII. 4-Vinil Benzil ve N-Propil Fitalimid Sübstitüentli Ag(I)-N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Etkilerinin Araştırılması**

Aktaş A., GÖK Y., Yıldırım I., Kırbağ S., KUTLU T.

III. Ulusal Organik Kimya Kongresi (ORGKON 2016), Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.1, ss.4

**XLIX. Anticancer effect of some silver(I)-N-Heterocyclic carbene complexes on different cancer cell lines**

Yıldırım I., Aktaş A., KUTLU T., GÖK Y.

1st International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2016, cilt.1, ss.25

**L. Anticancer effect of some silver(I)-N-Heterocyclic carbene complexes on different cancer cell lines**

YILDIRIM I., AKTAŞ A., KUTLU T., GÖK Y.

1st International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2016, ss.11

**LI. Benzimidazol türevi Ag(I)-n-heterosiklik karben komplekslerin sitotoksik aktivitesi.**

Yıldırım I., Aktaş A., KUTLU T., GÖK Y.

IV Biyomühendislik Öğrenci kongresi, Elazığ, Türkiye, 7 - 08 Nisan 2016, cilt.1, ss.4

**LII. Benzimidazol türevi Ag(I)-N-Heterosiklik Karben Komplekslerin Sitotoksik Aktivitesi**

YILDIRIM I., AKTAŞ A., KUTLU T., GÖK Y.

IV. Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, Elazığ, Türkiye, 7 - 08 Nisan 2016, ss.4

**LIII. Investigation of Anticancer Properties of N-Heterocyclic Carbene Complexes on HepG2**

KELEŞTEMUR Ü., AKTAŞ A., ATEŞ B., GÖK Y.

44 th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.3

**LIV. Rutenyum-N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Hidrojen Transferi Reaksiyonlarındaki Katalitik Uygulamaları**

AKKOÇ S., GÖK Y., AKTAŞ A.

4. Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.5

**LV. Synthesis And Catalytic Activity Of Nhc-Ru Complexes**

AKKOÇ S., AKTAŞ A., GÖK Y.

7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2012, ss.15

## Desteklenen Projeler

AKTAŞ A., YILDIRIM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzimidazol2Tiyon ve Benzimidazol2Selenon İle Modifiye Edilmiş Polimerik Bileşiklerin Sentezi Karakterizasyonu ve Liİon Pillerinde Anot Elektrot Olarak Kullanılması, 2024 - Devam Ediyor

AKTAŞ A., ÖZEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzimidazol-2-Selenon Bileşiklerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Enzim İnhibisyon Etkileri, 2024 - Devam Ediyor

İÇEN TAŞKIN I., AKTAŞ A., ÇAM DERİN D., HAROON M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksotiazolidin Ligandlı RutenyumII Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

AKTAŞ A., GÜZEL A., İÇEN TAŞKIN I., SEVER M. R., YAVUZ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Triflorometiltiyoeter Grubu İçeren Gümüş ve Rutenyum MetalNheterosiklik Karben MNHC Komplekslerinin Dizaynı Sentezi Karakterizasyonu ve Bazı Kanser Hücreleri Üzerindeki Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Gök Y., Aktaş A., Gürses C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Florlu Grubu İçeren NHC Öncülleri ve Kalkojen Türevlerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Bazı Metabolik Enzimlere Karşı İnhibitör Aktiviteleri, 2024 - 2026

Altın E., Aktaş A., Erdemođlu M., Turan M. D., Bulut F., Ateş N., TÜBİTAK Projesi, Yerli Kaynaklardan Yüksek Saflıkta Elde Edilmiş Mangan(IV)Oksitten Li-Iyon Bataryalarda Anot Malzemesi Olarak Kullanılmak Üzere Üretilen Mgo/Mno<sub>2</sub> Yapılarının Araştırılması, 2024 - 2026

Tekedereli I., Aktaş A., Yıldırım I., Özdem B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SELENOÜRE TÜREVİ BİLEŞİKLERİN MEME KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNDE ANTİKANSER AKTİVİTESİNİN VE APOPTOZİS İNDÜKSİYONUNUN İN VİTRO OLARAK BELİRLENMESİ, 2023 - 2025

AKTAŞ A., YAVUZ K., İÇEN TAŞKIN I., SEVER M. R., YILMAZ Ü., PAŞAHAN A., GÖK Y., GÜZEL A., KOLAÇ T., GÜRSES C., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiyoI Grubu İçeren Benzimidazol Fonksiyonlu N-heterosiklik Karben (NHC) Öncülleri ile Gümüş ve Rutenyum Metal Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2020 - 2024

Aktaş A., Gök Y., Gürses C., Kazancı A., Demirci Ö., Kuruçay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrofilik Grup İçeren N-Heterosiklik Karben Öncülleri ve Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu Enzim İnhibisyon ve Antikanser Özelliklerinin Hücre Geçirgenliği ile DNA Bağlanma Özelliklerine Göre Araştırılması, 2021 - 2023

Ateş B., Gök Y., Fadhilah F. A., Gürses C., Balcıoğlu S., Aktaş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Floresans Spektrofotometresi Kullanarak Yeni Sentezlenen Organometalik Bileşiklerinin Ayrıntılı DNA Etkileşim Modellerinin Araştırılması 2018., 2018 - 2020

Aktaş A., Ateş B., Gök Y., Gürses C., Bereket İ., Ali Numa S. A., Türker F., Balcıoğlu S., Taşkın T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Etken Maddesi Olarak N-Heterosiklik Karben (NHC-M, M:Ag, Ru, Pd) Komplekslerinin Sentezi: Antikanser, Enzim İnhibisyonu, DNA Bağlanma Özellikleri ve Moleküler Modelleme, 2018 - 2020

Kutlu T., Gök Y., Yıldırım I., Aktaş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Seri Benzimidazol esaslı Ag(I)-N-Heterosiklik Karben (NHC) Komplekslerinin Akciđer Kanseri (A549) ve Akciđer normal (CCD -19Lu) Hücre Hatları Üzerinde Sitotoksik Aktivitesinin ve Apoptotik Mekanizmasının Araştırılması 2016., 2016 - 2017

Gök Y., Aktaş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,3-dialkilimidazolin-2-iliden gümüş ve rutenyum komplekslerinin sentezi ve özellikleri, 2011 - 2012

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Results in Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

BIOORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

Chemical Data Collections, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

BIOORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

CHEMISTRYSELECT, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2024

INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

Results in Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

Dose Response, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024  
INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024  
INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024  
INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
BIOORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
BIOORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
POLYHEDRON, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
JOURNAL OF OLEO SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
CHIRALITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
AFRICAN HEALTH SCIENCES , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2022  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
POLYHEDRON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
ASIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
POLYHEDRON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
POLYHEDRON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
CHEMISTRYSELECT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
POLYHEDRON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
POLYHEDRON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
HEALTHCARE ANALYTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
Asian Journal of Organic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
Research On Chemical Intermediates, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
Polyhedron, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
Polyhedron, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
Journal Of Biochemical And Molecular Toxicology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
CHEMISTRYSELECT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
Asian Journal of Organic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
Polyhedron, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
CHEMISTRYSELECT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
Chemcatchem, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
Chemistry & Biodiversity, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
Polyhedron, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
Materials Today, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
Journal Of Biochemical And Molecular Toxicology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
Asian Journal of Organic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
Medicinal Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
Medicinal Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
Chemistry-An Asian Journal, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
European Journal Of Organic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
Medicinal Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
Journal Of Biochemical And Molecular Toxicology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
Chemical Record, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
Archiv Der Pharmazie, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
Bioorganic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
Asian Journal of Organic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
Medicinal Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
Asian Journal of Organic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
Catalysis Letters, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
Medicinal Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Medicinal Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
Journal Of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Catalysis Letters, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
Medicinal Chemistry Research, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
Applied Organometallic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
Bioorganic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
Medicinal Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
Applied Organometallic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
Chemistry-An Asian Journal, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
CHEMISTRYSELECT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019



CHEMISTRYSELECT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
Archiv Der Pharmazie, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
ACS OMEGA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
Applied Organometallic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
CHEMISTRYSELECT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
Chemistry-An Asian Journal, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
Applied Organometallic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
CHEMISTRYSELECT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
International Journal Of Food Properties, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
Archiv Der Pharmazie, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
Synthetic Communications, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Applied Organometallic Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Catalysis Science & Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
New Journal Of Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Synthetic Communications, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

## Metrikler

Yayın: 131  
Atıf (WoS): 1590  
Atıf (Scopus): 1587  
H-İndeks (WoS): 22  
H-İndeks (Scopus): 22

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. KAHRAMANMARAŞ BIYOKİMYA GÜNLERİ, Davetli Konuşmacı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2022  
EURASIANBIOCHEM 2022, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022  
1st International Conference on Innovative Academic Studies. , Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022  
5th International Science Symposium "New Horizons in Science", Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2022  
5. International Organic Chemistry Congress, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2021  
3st International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20), Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2020  
32. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020  
2023 EĞİTİM VİZYONU MALATYA ÇALIŞTAYI , Moderatör, Malatya, Türkiye, 2019  
7 th NATIONAL CATALYSIS CONGRESS (NCC7), Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2018  
1st International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2018  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi (ORGKON 2016), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2016  
8. ULUSAL KATALİZ YAZ OKULU 3. ANADOLU KATALİZ OKULU , Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2013

## Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, TÜBİTAK, TÜBİTAK  
TÜBİTAK, TÜBİTAK, TÜBİTAK  
Diğer Kamu Kurumu, Milli Eğitim Bakanlığı

