

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

Web: https://avesis.inonu.edu.tr/aydin_aktas

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Programı. Battalgazi / MALATAY

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

Verdiği Dersler

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, 2019 - 2020

İlaç Kimyası, Ön Lisans, 2020 - 2021

Laboratuvar Aletleri ve Sterilizasyon, Ön Lisans, 2020 - 2021

Temel Bilgi Teknolojileri, Ön Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **PEPPSI type Pd(II)NHC complexes bearing chloro-/fluorobenzyl group: Synthesis, characterization, crystal structures, α -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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis, characterization, crystal structure and bioactivity properties of the b enzimidazole-functionalize d PEPPSI 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The (NHC)PdBr₂(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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **New Pd-PEPPSI 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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **New (NHC)Pd(II)(PPh₃) 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **2-hydroxyethyl-substituted (NHC)Pd(II)(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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **2-methyl-1,4-benzodioxan-substituted bis(NHC)PdX₂ 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 İndekslerine Giren Dergi)

- XXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **2-Hydroxyethyl-Substituted (NHC)Pd(II)PPh₃ 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **2-Hydroxyethyl-Substituted Pd-PEPSI 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **N-Propylphthalimide-substituted bis-(NHC)PdX₂ 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **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**
SARI Y., AKTAŞ A., Taslimi P., GÖK Y., GÜLÇİN İ.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.32, sa.1, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **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., CELEPCİ D. B., KIRBAĞ S., KUTLU T., GÖK Y., AYGÜN M.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.43, sa.11, ss.6379-6393, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Benzimidazolium Salts Bearing 2-methyl-1,4-benzodioxane Group: Synthesis, Characterization, Computational Studies, In vitro Antioxidant and Antimicrobial Activity**
Albayrak S., Gök Y., Sarı Y., Taşkın Tok T., Aktaş A.
Biointerface Research in Applied Chemistry, cilt.11, sa.5, ss.13333-13346, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Yeni Morfolinoetil-Süstitüeyeli (NHC)PdBr₂(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 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **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 Üniversite Dergisi)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **N-Propylphthalimide Substituted Bis-(NHC)PdX₂ 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
- X. **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

- XI. **Synthesis and Characterization of 2-Chloro-4-Fluorobenzyl-Substituted Ag(I)NHC Complexes**
Bal S., Aktaş A., Gök Y.
3rd International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM20), Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.77
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Meta-cyanobenzyl Substituted Benzimidazolium Salts: Synthesis, Characterization, Crystal structure and carbonic anhydrase, α -glycosidase, butyrylcholinesterase, Acetylcholinesterase Inhibitory Properties**
TÜRKER F., BARUT CELEPCİ 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
- XVII. **Synthesis Characterization And Crystal Structure of 2-(4-Hydroxyphenyl)Ethyl Substituted Benzimidazolium Bromide Salts: Their Inhibitory Properties Against Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase**
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
- XVIII. **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
- XIX. **Synthesis, Crystal Structures, Spectral FT-IR, NMR and Uv-Vis Studies of N-Heterocyclic Carbene-PdBr₂(PPh₃) Complex**
AKTAŞ A.
1st International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.155
- XX. **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
- XXI. **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 CELEPÇİ D., AKTAŞ A., YAKALI G., GÖK Y.

International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.182

- XXII. **Four 2-Hydroxyethyl substituted NHC iodide complexes: structural characterization and theoretical comparisons**
BARUT CELEPÇİ D., AKTAŞ A., GÖK Y., AYGÜN M.
31st European Crystallographic Meeting, Oviedo, İspanya, 22 - 27 Ağustos 2017, ss.362
- XXIII. **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
- XXIV. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Studies of Naphthyl Substituted Imidazolidinium Salts and Their Silver(I)-N-Heterocyclic Carbene 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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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., YILMAZ Ü., PAŞAHAN A., GÖK Y., GÜZEL A., KOLAÇ T., GÜRSES C., KAZANCI A., DEMİRCİ Ö., NOMA S. A. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyol Grubu İçeren BenzimidazolFonksiyonlu N-heterosiklik Karben (NHC) Öncülleri ile Gümüş ve Rutenyum Metal Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2020 - Devam Ediyor

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 - 2022

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 Akciğer Kanseri (A549) ve Akciğer 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

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
CHEMICAL RECORD, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ARCHIV DER PHARMAZIE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
BIOORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
ASIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
ASIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
CATALYSIS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
CATALYSIS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
BIOORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
ARCHIV DER PHARMAZIE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
ACS OMEGA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
ARCHIV DER PHARMAZIE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):813
h-indeksi (WOS):18

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Milli Eğitim Bakanlığı