

Prof. Dr. NESLİHAN ŞAHİN



Kişisel Bilgiler

E-posta: neslihan@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/neslihan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5847-6288

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6402-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 57084



Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye
2006 - 2012

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Türkiye 2003 - 2005

Lisans, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar
Eğitimi, Türkiye 1998 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Pd(II), Ni(II) ve Ru(II) metallerinin azol komplekslerinin sentezi ve katalitik özellikleri, Sivas Cumhuriyet
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2012

Yüksek Lisans, N-koordine metal komplekslerinin sentezi ve özellikleri, İnönü Üniversitesi, Şarkışla Uygulamalı Bilimler
Yüksekokulu, Kimya (YI) (Tezli), 2005

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2022 - Devam
Ediyor

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2019 - 2022

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2016 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2016

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - 2012

Verdiği Dersler

Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya, Lisans, 2018 - 2019
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020
Okul Deneyimi, Lisans, 2018 - 2019
Bilim Tarihi ve Felsefesi, Lisans, 2019 - 2020
Öğretmenlik Uygulaması - I, Lisans, 2019 - 2020
Öğretmenlik Uygulaması - II, Lisans, 2018 - 2019
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019
Öğretmenlik Uygulaması-II, Lisans, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması - II, Lisans, 2017 - 2018
Okul Deneyimi, Lisans, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması-I, Lisans, 2017 - 2018
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması - I, Lisans, 2018 - 2019
Genel Kimya, Lisans, 2017 - 2018
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Palladium-N-heterocyclic Carbene Complexes: Synthesis, Characterization and Catalytic Application of C–H Activation for Carboxaldehyde Derivatives**
ŞAHİN N.
ChemistrySelect, cilt.9, sa.37, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **C–H activation of furanyl and thiofuranyl substrates catalyzed by trans-dichloro[1-cinnamyl-3-arylmethyl-benzimidazol-2-yliden]pyridine palladium(II) complexes**
Şahin N., Zengin S., ÖZDEMİR İ., Sémeril D.
Polyhedron, cilt.261, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The first evaluation of the in vitro effects of silver(I)-N-heterocyclic carbene complexes on Encephalitozoon intestinalis and Leishmania major promastigotes**
ATAŞ A. D., AKIN POLAT Z., Gülpınar D. G., ŞAHİN N.
Journal of Biological Inorganic Chemistry, cilt.29, sa.5, ss.499-509, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Palladium-Catalyzed Cross-Coupling Reaction via C–H Activation of Furanyl and Thiofuranyl Substrates**
ŞAHİN N., ÖZDEMİR İ., Sémeril D.
Inorganics, cilt.12, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **N-alkylbenzimidazole silver(I) complexes: Synthesis, biological evaluation and molecular docking study**
Arı E., ŞAHİN N., Üstün E., DÜNDAR M., Karcı H., ÖZDEMİR İ., KOÇ A., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
Polyhedron, cilt.248, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Insight into the effect of Ca²⁺, Mg²⁺ and Zn²⁺ on serum albumin interaction of benzimidazole-type new isopropyl substituted N-heterocyclic carbene molecules**
Üstün E., ŞAHİN N.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.447, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis, antimicrobial activity and molecular docking study of benzyl functionalized benzimidazole silver(I) complexes**
Arı E., ŞAHİN N., Üstün E., DÜNDAR M., Karcı H., ÖZDEMİR İ., KOÇ A., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
Journal of Biological Inorganic Chemistry, cilt.28, sa.8, ss.725-736, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antimicrobial activities of bis-(N-alkylbenzimidazole)-cobalt(II) and zinc(II) complexes**
ŞAHİN N., Üstün E., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., Özdemir N., Bülbül H., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Sémeril D.
Inorganic Chemistry Communications, cilt.157, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Design, synthesis, antimicrobial activity and molecular docking study of cationic bis-benzimidazole-**

silver(I) complexes

Üstün E., ŞAHİN N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Sémeril D.

Archiv der Pharmazie, cilt.356, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)

- X. **Benzimidazol-2-ylidene Silver Complexes: Synthesis, Characterization, Antimicrobial and Antibiofilm Activities, Molecular Docking and Theoretical Investigations**
TUTAR U., ÇELİK C., Üstün E., Özdemir N., ŞAHİN N., Sémeril D., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
Inorganics, cilt.11, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Interaction analysis of a new NHC precursor and its Ag-NHC complex with bovine serum albumin by spectrophotometric and molecular docking methods**
Üstün E., ŞAHİN N.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.76, sa.16-24, ss.1941-1954, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Silver(I) Complexes Based on Oxadiazole-Functionalized α -Aminophosphonate: Synthesis, Structural Study, and Biological Activities**
Hkiri S., Coşkun K. A., Üstün E., Samarat A., Tutar Y., ŞAHİN N., Sémeril D.
Molecules, cilt.27, sa.23, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Antimicrobial and antibiofilm activities and bovine serum albumin binding properties of benzimidazolium derivative NHC salts and their Ag(I)-NHC complexes**
ÇELİK C., ÜSTÜN E., ŞAHİN N., TUTAR U.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.36, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Antioxidant activity, enzyme inhibition, electrochemical and theoretical evaluation of novel PEPPSI type N-heterocyclic carbene complexes**
ŞAHİN N., SÖNMEZ ÇELEBİ M., ÇOL AYVAZ M., Stun E.
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.145, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Antimicrobial, anti-biofilm and cytotoxic properties of methallyl functionalized benzimidazolium-derived Ag(I)-N- heterocyclic carbene complexes**
ÇELİK C., TUTAR U., ŞAHİN N., ÖZTÜRK A.
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.21, sa.4, ss.817-823, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Allyl Functionalized Benzimidazolium-Derived Ag(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes: Anti-Biofilm and Antimicrobial Properties**
Tutar U., Çelik C., Şahin N.
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, cilt.56, ss.54-60, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **A benzimidazolium salt as effective corrosion inhibitor against the corrosion of mild steel in acidic medium: experimental and theoretical studies**
ŞAHİN N., KAYA S., Aydin O., Katin K. P., Chaouiki A., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., FARSAK M.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.23-24, ss.2665-2687, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Novel Ag(I)-NHC complex: synthesis, in vitro cytotoxic activity, molecular docking, and quantum chemical studies**
SERDAROĞLU G., ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ÜSTÜN E.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.77, sa.1-2, ss.21-36, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Activity analysis of new N-heterocyclic carbenes and silver N-heterocyclic carbene molecules against novel coronavirus by UV-vis, fluorescence spectroscopy and molecular docking**
Üstün E., Özdemir N., Şahin N.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.74, sa.21-24, ss.3109-3126, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Antimicrobial activity, inhibition of biofilm formation, and molecular docking study of novel Ag-NHC complexes**
Şahin N., Ustun E., Tutar U., Çelik C., Gürbüz N., Özdemir İ.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.954, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis, characterization, antimicrobial and antibiofilm activity, and molecular docking analysis of NHC precursors and their Ag-NHC complexes**
Üstün E., Şahin N., Çelik C., Tutar U., Ozdemir N., Gürbüz N., Özdemir İ.

DALTON TRANSACTIONS, cilt.50, sa.42, ss.15400-15412, 2021 (SCI-Expanded)

- XXII. **PEPPSI type complexes: Synthesis, x-ray structures, spectral studies, molecular docking and theoretical investigations**
SERDAROĞLU G., ŞAHİN N., ÜSTÜN E., Tahir M. N., Arici C., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
POLYHEDRON, cilt.204, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis, in vitro anticancer activities, and quantum chemical investigations on 1,3-bis-(2-methyl-2-propenyl)benzimidazolium chloride and its Ag(I) complex**
SERDAROĞLU G., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Barut-Celepçi D., Sevinçek R., ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, cilt.45, sa.5-6, ss.596-607, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Pd-PEPPSI: X-ray Structure, Spectroscopic Analyses, and Quantum Mechanical Studies**
Kilic-Cikla I., ŞAHİN N., Ozdemir N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.95, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **PEPPSI complexes as potential prodrugs: enzyme inhibition, antioxidant activity, electrochemical characterization, molecular docking analysis**
ÜSTÜN E., SÖNMEZ ÇELEBİ M., ÇOL AYVAZ M., ŞAHİN N.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.76, ss.219-227, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Molecular Docking Analysis of N-Heterocyclic Carbene and Silver N-Heterocyclic Carbene Complexes with Thioredoxin Reductase**
Üstün E., Şahin N.
Journal Of The Indian Chemical Society, sa.97, ss.2013-2016, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Interaction of NHC Derivative Molecules with Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-2: A Computational Analysis**
Şahin N., Üstün E.
Journal Of The Indian Chemical Society, sa.97, ss.2070-2073, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **First used of Alkylbenzimidazole-Cobalt(II) complexes as a catalyst for the N-Alkylation of amines with alcohols under solvent-free medium**
ŞAHİN N., Yildirim I., Ozdemir N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.918, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Arylation of heterocyclic compounds by benzimidazole-based N-heterocyclic carbene-palladium(II) complexes**
ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., Karabiyik H., Karabiyik H., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.907, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis, characterization, and investigation of antiproliferative activity of novel Ag (I)-N-Heterocyclic Carbene (NHC) compounds**
Cevik-Yildiz E., ŞAHİN N., Sahin-Bolukbasi S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1199, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis and antitumor activity of new silver(I)-N-heterocyclic carbene complexes**
ŞAHİN N., Sahin-Bolukbasi S., Marsan H.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.72, ss.3602-3613, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Direct arylation of heteroarenes by PEPPSI-type palladium-NHC complexes and representative quantum chemical calculations for the compound which the structure was determined by X-ray crystallography**
ŞAHİN N., SERDAROĞLU G., Dusunceli S. D., Tahir M. N., Arici C., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.72, ss.3258-3284, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Physicochemical properties, molecular docking and global reactivity descriptors of manganese carbonyl complexes with imidazole ligands**
Gungor G., Dasdan D. S., Ustun E., ŞAHİN N.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, sa.9, ss.1163-1168, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Molecular docking and electronic transition analysis of novel [Re(bbim)(bpy)(CO)(3)]OTf complex as a CO-releasing molecule**

- Ustun E., Celebi M. S., ŞAHİN N., Dusunceli S. D., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, sa.9, ss.1175-1179, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Novel Silver-NHC complexes: Synthesis and anticancer properties**
Sahin-Bolukbasia S., ŞAHİN N.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.891, ss.78-84, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis, characterization and anticancer activity of allyl substituted N-Heterocyclic carbene silver(I) complexes**
ŞAHİN N., Sahin-Bolukbasi S., Tahir M. N., Arici C., Cevik E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Cummings B. S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1179, ss.92-99, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Novel N-heterocyclic carbene silver(I) complexes: Synthesis, structural characterization, and anticancer activity**
Bolukbasi S., ŞAHİN N., Tahir M. N. F., Arici C., Cevik E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Cummings B. S.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.486, ss.711-718, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The synthesis and characterization of 1-(Allyl)-3-(2-methylbenzyl) benzimidazolium chloride: FT-IR, NMR, and DFT computational investigation**
SERDAROĞLU G., ŞAHİN N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1178, ss.212-221, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **PEPPSI-type 2-methyl-2-propenyl-functionalized N-heterocyclic carbene-palladium complexes: Synthesis, structural characterization and catalytic activity on Suzuki-Miyaura reaction**
ŞAHİN N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1177, ss.193-198, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **Novel N-Alkylbenzimidazole-Ruthenium (II) complexes: Synthesis and catalytic activity of N-alkylating reaction under solvent-free medium**
ŞAHİN N., Ozdemir N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.33, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XLI. **Synthesis, spectral, X-ray diffraction and DFT studies on 1-(2-methyl-2-propenyl)-3-(2,3,4,5,6-pentamethylbenzyl)benzimidazolium chloride hydrate**
ŞAHİN N., Kilic-Cikla I., ÖZDEMİR N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.664, sa.1, ss.109-123, 2018 (SCI-Expanded)
- XLII. **ARYLATION OF ANILINE AND AMINES BY Pd-(N-HETEROCYCLIC CARBENE) COMPLEXES**
ŞAHİN N., DEMİR DÜŞÜNCELİ S., ÖZDEMİR İ.
HETEROCYCLES, cilt.94, sa.8, ss.1506-1517, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Copper-Catalysed Allylic Substitution Using 2,8,14,20-Tetrapentylresorcinarenyl-Substituted Imidazolium Salts**
Kaloglu M., Sahin N., Semeril D., Brenner E., Matt D., ÖZDEMİR İ., KAYA C., Toupet L.
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, sa.33, ss.7310-7316, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Transfer hydrogenation of ketones in the presence of half sandwich ruthenium (II) complexes bearing imidazoline and benzimidazole ligand**
ŞAHİN N., Demir S., ÖZDEMİR İ.
ARKIVOC, ss.20-33, 2015 (SCI-Expanded)
- XLV. **Palladium-catalysed Suzuki-Miyaura cross-coupling with imidazolylidene ligands substituted by crowded resorcinarenyl and calixarenyl units**
Sahin N., Semeril D., Brenner E., Matt D., KAYA C., Toupet L.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.6, ss.1171-1179, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Subtle Steric Effects in Nickel-Catalysed Kumada-Tamao-Corriu Cross-Coupling Using Resorcinarenyl-Imidazolium Salts**
Sahin N., Semeril D., Brenner E., Matt D., ÖZDEMİR İ., Kaya C., Toupet L.
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.2013, sa.20, ss.4443-4449, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Resorcinarene-Functionalised Imidazolium Salts as Ligand Precursors for Palladium-Catalysed SuzukiMiyaura Cross-Couplings**
Sahin N., Semeril D., Brenner E., Matt D., ÖZDEMİR İ., KAYA C., Toupet L.

- CHEMCATCHEM, cilt.5, sa.5, ss.1116-1125, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Synthesis and use of trans-dichlorido-tetrakis-(N-R-imidazole)nickel(II) complexes in Kumada-Tamao-Corriu cross-coupling reactions**
Sahin N., El Moll H., Semeril D., Matt D., ÖZDEMİR İ., KAYA C., Toupet L.
POLYHEDRON, cilt.30, sa.12, ss.2051-2054, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Transfer hydrogenation of ketones catalyzed by 1-alkylbenzimidazole ruthenium(II) complexes**
Ozdemir I., Sahin N., Cetinkaya B.
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.138, sa.3, ss.205-209, 2007 (SCI-Expanded)
- L. **In situ generated 1-alkylbenzimidazole-palladium catalyst for the Suzuki coupling of aryl chlorides**
Ozdemir I., Sahin N., Gok Y., Demir S., Cetinkaya B.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, cilt.234, ss.181-185, 2005 (SCI-Expanded)
- LI. **In-situ generated 1-alkylimidazoline-palladium catalyst for the Suzuki cross-coupling reaction of aryl chlorides**
Ozdemir I., Sahin N., Gurbuz N., Demir S., Gok Y., Cetinkaya B., Getinkaya E.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.35, sa.7, ss.541-544, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, Characterization, and Molecular Docking Analysis of A Novel NHC Salt and Its Palladium-PEPPSI Complex**
ŞAHİN N., ÜSTÜN E.
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.15-23, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Synthesis and Characterization of Novel Benzimidazolium Type NHC Molecule and Its Silver Complex and Their Theoretical Analysis for Potential Anti-Cancer Activity**
ÜSTÜN E., ŞAHİN N.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.275-287, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Synthesis, and Characterization and In-Silico Analysis Against SARS CoV-2 of Novel Benzimidazolium Salts**
ÜSTÜN E., ŞAHİN N.
ORBITAL, cilt.14, sa.4, ss.205-211, 2022 (ESCI)
- IV. **Green Synthesis of Iron Oxide Nanoparticles by Using Ficus Carica Leaf Extract and Its Antioxidant Activity**
ÜSTÜN E., Onbas S. C., Celik S. K., ÇOL AYVAZ M., ŞAHİN N.
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.12, sa.2, ss.2108-2116, 2022 (ESCI)
- V. **Yeni Sentezlenmiş ve Karakterize Edilmiş Benzimidazolyum Tuzlarının Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi ve Moleküler Doking Analizi**
ÜSTÜN E., ŞAHİN N.
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.12, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Analysis of Interactions of NHC Type Molecules and NHC-Ag Complexes with VEGFR-2 and DNA: A Molecular Docking Study**
ÜSTÜN E., ŞAHİN N.
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kloro[1-(2-metil-2-propenil)-3-(2-klorobenzil)benzimidazol-2-iliden]Ag(I) Bileşiğinin SH-SY5Y Nöroblastom Hücrelerindeki Antiproliferatif Aktivitesinin Araştırılması**
Yıldız B., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N.
Bartın Üniversitesi Uluslararası Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.73-83, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Dikloro [1-(2-metil-2-propenil)-3-(3,4,5-trimetoksibenzil) benzimidazol-2-iliden] piridin paladyum(II) Kompleksinin Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu, Suzuki-Miyaura ve Mizoroki-Heck Eşleşme Tepkimelerindeki Katalitik Aktivitesi**

ŞAHİN N.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.105-109, 2018 (Hakemli Dergi)

IX. Yeni Rutenyum-Azol Komplekslerinin Sentezi ve Antioksidan Özellikleri

ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.

SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.6, ss.1121-1126, 2017 (Hakemli Dergi)

X. Yeni Benzimidazol Rutenyum-(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve İn Vitro Antioksidan Aktiviteleri

ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.4, ss.738-747, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF A NEW CYCLOBUTYL SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLIUM SALT

ŞAHİN N., ÜSTÜN E.

3. International Sciences And Innovation Congress, Ankara, Türkiye, 21 Kasım 2021, ss.241-247

II. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF 1-ALLYL-3-BUTYLBENZIMIDAZOLIUM CHLORIDE

ŞAHİN N., ÜSTÜN E.

1. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Ağustos 2021, ss.241-247

**III. MOLECULAR DOCKING ANALYSIS OF THIOREDOKSİN REDUKTASE İNİHİBİTÖN ÖZELLİKLERİ VE ALKİL-
SUBSTITÜTE N-HİTEROSİKLIK KARBEN SALT**

ÜSTÜN E., ŞAHİN N.

2. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2021, ss.160-167

**IV. MOLECULAR DOCKING STUDY: INTERACTIONS OF N-HİTEROSİKLIK KARBEN TİPİ MOLEKÜLLERİNİN
THİOREDOKSİN REDUKTASE İNİHİBİTÖN ÖZELLİKLERİ**

ŞAHİN N., ÜSTÜN E.

1th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Mart 2021, ss.259-267

V. DFT İNVESTİGASYONU KLORO[1-(2-METİL-2-PROPENİL)-3-(4-KLOROBENZİL)BENZİMİDAZOL-2-İLİDEN]GÜMÜŞ(I)

SERDAROĞLU G., ŞAHİN N.

5nd International Conference on Material Science and Technology, Kapadokya, Türkiye, 16 Ekim 2020, cilt.5, ss.214-217

VI. The Structural, Electronic And Physical Properties of Cationic NHC-Ag(II) Complex: A Dft Study

SERDAROĞLU G., ŞAHİN N.

4. International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam/ANKARA, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.765-769

VII. Conformational Dependence of the Intra Molecular Interactions in N-Heterocyclic Carbene Complex

ŞAHİN N., SERDAROĞLU G.

III. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2019, ss.766-770

VIII. Solvent Effect On The Electronic Structure, Physicochemical Properties And Quantum Chemical Parameters Of The Substituted Indole Compound

SERDAROĞLU G., ŞAHİN N.

III. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2019, ss.771-777

IX. Dikloro[1-(2-metil-2-propenil)-3-benzilbenzimidazol-2-iliden]piridinpaladyum(II) Bileşiğinin Sitotoksik Etkisinin İncelenmesi

ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.1586-1591

- X. **Dikloro [1-(3,3-dimetilalil)benzimidazol]-(p-simen)rutenyum (II)Bileşiğinin Antikanser Aktivitesinin Araştırılması**
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N.
3rd International Congress of Applied Sciences, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, ss.245-250
- XI. **A Computational Study on the N-Heterocyclic Carbene Compound: The Electronic (Fmo, Nbo, Mep) and Spectroscopic (Ft-Ir, Nmr) Investigation**
SERDAROĞLU G., ŞAHİN N.
2nd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2019, ss.47
- XII. **Theoretical Analysis of Reactivity Properties of BenzimidazoleDerivative Bioactive Molecules**
ŞAHİN N., ÜSTÜN E.
II. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.704-707
- XIII. **Synthesis And Catalytic Activity of Dichloro-Pyridine-(N-allylbenzimidazole)Palladium(II) Complex**
ŞAHİN N.
II. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.708-713
- XIV. **İmidazol Nikel Komplekslerinin Kumada Tamao Corriu Eşleşme Reaksiyonlarındaki Katalitik Aktivitesi**
ŞAHİN N., El Moll H., Semeril D., Matt D., ÖZDEMİR İ., KAYA C., Toupet L.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013
- XV. **Ruthenium Azole complexes as Catalysts for Transfer Hydrogenation**
DEMİR DÜŞÜNCELİ S., ÖZDEMİR İ., ŞAHİN N., Çetinkaya B.
4. National Catalysis Conference, Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012
- XVI. **Palladyum Ve Rutenyum İçeren Yeni Azol Kompleksleri**
ŞAHİN N., DEMİR DÜŞÜNCELİ S., ÖZDEMİR İ., KAYA C., Çetinkaya B.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XVII. **Azot Koordine Rutenyum Kompleksleri**
ŞAHİN N., DEMİR DÜŞÜNCELİ S., ÖZDEMİR İ., KAYA C., Çetinkaya B.
II. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009
- XVIII. **Ketonların Rutenyum Azol Kompleksleri Katalizörlüğünde İndirgenmesi**
ŞAHİN N., ÖZDEMİR İ., Çetinkaya B.
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2007
- XIX. **N Koordine Azol Komplekslerinin Sentezi ve Özellikleri**
ŞAHİN N., ÖZDEMİR İ., GÖK Y.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004

Metrikler

Yayın: 106

Atf (WoS): 232

Atf (Scopus): 495

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 15

Akademi Dışı Deneyim

Strasbourg University

İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ

STRASBOURG UNIVERSITY