

Prof. NURAN ASMAFİLİZ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 216 8820](tel:+903122168820)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/gurun>

International Researcher IDs

ScholarID: mmQ_NC0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9335-4101

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-3603-2020

ScopusID: 12239918600

Yoksis Researcher ID: 107021

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Dissertations

Doctorate, Mono ve bis(ferrosenil)-fosfazen türevlerinin sentezi, kristal yapıları, spektroskopik ve stereojenik özelliklerinin incelenmesi ve biyolojik aktifliklerinin araştırılması, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2011

Postgraduate, Kripta-Fosfazen Türevlerinin Sentezi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), 2005

Research Areas

Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - 2020

Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - 2014

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2014

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Continues

Deputy Head of Department, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - 2020

Courses

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2021 - 2022
Anorganik Halkalı Bileşikler, Doctorate, 2021 - 2022
General Chemistry, Undergraduate, 2022 - 2023
Biyoinorganik Kimya, Undergraduate, 2022 - 2023
Inorganic Cyclic Compounds, Doctorate, 2022 - 2023
KİM 101, Undergraduate, 2022 - 2023
General Chemistry Laboratory, Undergraduate, 2022 - 2023
KİM102, Undergraduate, 2021 - 2022
Anorganik Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2021 - 2022
Anorganik Kimyada Ayırma Yöntemleri, Postgraduate, 2018 - 2019
Temel Kimya I (3 farklı bölüme), Undergraduate, 2015 - 2016
Temel Kimya I ve II, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

Asmafılz N., Makrohalkalı Fosfaza-Schiff Bazları ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Yapılarının ve Biyoaktivitelerinin İncelenmesi, Doctorate, Ö.İşcan(Student), Continues
Asmafılz N., Syntheses, structures and bioactivities of non-symmetrical dispirophosphazenes., Postgraduate, E.DAMLA(Student), 2024
Asmafılz N., Synthesis and investigations of spectral, crystallographic, stereogenic properties and biological activities of the pendant armed dispiro (N/N) cyclotriporphosphazene derivatives., Doctorate, R.CEMALOĞLU(Student), 2024
ASMAFİLİZ N., Fosfaza-taç eterlerin ve metal komplekslerinin sentezi, yapılarının ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi, Doctorate, N.UZUNALIOĞLU(Student), 2021
ASMAFİLİZ N., The investigation of the synthesis,cyrystal structures,spectroscopic properties and biological activities of mono and dispiro p-substituted benzylaminophosphazenes, Postgraduate, N.GÜVEN(Student), 2018
ASMAFİLİZ N., NO spirohalkalı siklotrifosfazenlerin sentezleri, spektroskopik ve stereojenik özellikleri, kristal yapıları ve biyolojik aktiviteler, Postgraduate, Ö.İŞCAN(Student), 2018

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Çankırı Karatekin Üniversitesi, August, 2023
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Sivas Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, July, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, June, 2023
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Gebze Teknik Üniversitesi, January, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gebze Teknik Üniversitesi, January, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, December, 2022
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Marmara Üniversitesi, October, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, March, 2022
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Çankırı Karatekin Üniversitesi, October, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, September, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, September, 2021

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship,

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, June, 2021

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Atatürk Üniversitesi, April, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, January, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, October, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, March, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 72. Bis(spiro(N/N) cyclotri-phosphazenes with 4-chlorobenzyl and ferrocenyl pendant arms: Synthesis, structural characterization, dye-sensitized solar cell fabrication and antituberculosis activity studies**
Berberoğlu İ., Cemaloğlu R., Binici A., Yakut M., Asmafılız N., Kılıç Z., Güzel R., Şimşek H., Hökelek T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1310, no.138305, pp.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 69—Unsymmetrical dispiro(N/N)cyclotriphosphazenes containing different pendant arms: syntheses, characterization, stereogenism, photophysical and bioactivity studies**
CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Çoşut B., Kılıç Z., SABAH B. N., AÇIK L., MERGEN H., Hökelek T.
Research on Chemical Intermediates, vol.49, no.5, pp.2071-2098, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 68. Synthesis, characterization, stereogenism, photophysical and bioactivity studies of novel unsymmetrical dispiro(N/N)cyclotriphosphazenes with carbazolyl and 4-chlorobenzyl pendant arms**
CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Kılıç Z., Cosut B., SABAH B. N., AÇIK L., Cerci N. A., Hökelek T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.47, no.4, pp.1900-1915, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 66. Syntheses, structural and chiral properties of multiheterocyclic cis and trans bis (benzylspiro-N/N) cyclotriphosphazenes**
CEMALOĞLU R., Berberoğlu İ., ASMAFİLİZ N., Kılıç Z., Hökelek T.
Journal of Molecular Structure, vol.1269, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 61. The novel sodium complexes of monoferrocenylspirocyclotriphosphaza-crown ethers**
Uzunalioglu N., ASMAFİLİZ N., Kılıç Z., HÖKELEK T.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.539, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 57—Syntheses of tetrachloro- and tetraaminobenzylspiro(N/N)cyclotriphosphazenes: chemical, structural characterizations, bioactivity and molecular docking studies**
Berberoğlu İ., CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Kılıç Z., Zeyrek C. T., AÇIK L., Koyunoğlu D., Türk M., Hökelek T.
Research on Chemical Intermediates, vol.48, no.7, pp.3189-3219, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 63. Mono- and bis-vanillinatobisferrocenyldispiro(N/N)cyclotriphosphazenes and their macrocyclic Schiff-bases: synthesis, structural characterization and isomerism**
Tumer Y., ASMAFİLİZ N., Kılıç Z., HÖKELEK T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.46, no.21, pp.10368-10378, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 53-synthesis, characterization, cytotoxic and antimicrobial activity, DNA interaction and molecular docking studies of new mono- and dispirocyclotriphosphazenes with pendant arm(s)**
İŞCAN Ö., CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Zeyrek C. T., Kılıç Z., AÇIK L., AYDIN B., TÜRK M., HÖKELEK T.
MOLECULAR DIVERSITY, vol.26, no.2, pp.1077-1100, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Phosphorus-nitrogen compounds Part 55. Syntheses of 4-methoxybenzylspiro(N/N)cyclotriphosphazenes: chemical, structural and biological properties**

- Guven Kuzey N., CEMALOĞLU R., YAKUT M., ASMAFİLİZ N., Kilic Z., AYDIN B., AÇIK L., HÖKELEK T.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, vol.47, no.10, pp.3933-3962, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Mono- and dispirocyclotriphosphazenes containing 4-bromobenzyl pendant arm(s): Synthesis, spectroscopy, crystallography and biological activity studies**
Kuzey N. G., Ozgur M., Cemaloğlu R., Asmafılız N., Kilic Z., Açık L., Aydin B., Hökelek T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1220, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Phosphorus-nitrogen compounds- (Part 50): correlations between structural parameters for cylophosphazene derivatives containing ferrocenyl pendant arm(s)**
ASMAFİLİZ N., ELMAS G., OKUMUŞ A., BİLGE KOÇAK S., Kilic Z.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.3, pp.543-558, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis and spectroscopic properties of (N/O) mono- and dispirocyclotriphosphazene derivatives with benzyl pendant arms: study of biological activity**
İŞCAN Ö., CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Kilic Z., AÇIK L., Ozbeden P., HÖKELEK T.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.1, pp.15-40, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Phosphorus-nitrogen compounds (Part 51): the relationship between spectroscopic and crystallographic data of mono- and di-spirocyclophosphazene derivatives with 4-fluoro/nitrophenylmethyl pendant arm/arms**
OKUMUŞ A., ELMAS G., ASMAFİLİZ N., BİLGE KOÇAK S., Kilic Z.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.3, pp.559-573, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 46. The reactions of N3P3Cl6 with bidentate and monodentate ligands: The syntheses, structural characterizations, antimicrobial and cytotoxic activities, and DNA interactions of (N/N)spirocyclotriphosphazenes with 4-chlorobenzyl pendant arm**
ASMAFİLİZ N., Berberoglu I., YAKUT M., Kilic Z., Kayalak H., AÇIK L., TÜRK M., HÖKELEK T.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.495, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 45. Vanillinato-substituted cis-and trans-bisferrocenyldispirocyclotriphosphazenes: Syntheses, spectroscopic and crystallographic characterizations**
Tumer Y., ASMAFİLİZ N., Arslan G., Kilic Z., HÖKELEK T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1181, pp.235-243, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 43. Syntheses, spectroscopic characterizations and antimicrobial activities of cis- and trans-N/O dispirocyclotriphosphazenes containing ferrocenyl pendant arms**
Tumer Y., ASMAFİLİZ N., Kilic Z., AYDIN B., AÇIK L., HÖKELEK T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1173, pp.885-893, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 41. Ferrocenyl pendant-armed spirocyclopiperidinocyclotriphosphazatrienes: Langmuir-Blodgett thin films and biological activity studies**
ASMAFİLİZ N., Civan M., Uzunalioglu N., Ozben A., Kilic Z., Kayalak H., AÇIK L., HÖKELEK T.
JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, vol.130, no.11, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 39. Syntheses and Langmuir-Blodgett thin films and antimicrobial activities of N/N and N/O spirocyclotriphosphazenes with monoferrocenyl pendant arm**
ASMAFİLİZ N., Civan M., Ozben A., Kilic Z., Ramazanoglu N., AÇIK L., HÖKELEK T.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.32, no.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Syntheses, spectroscopic and crystallographic characterizations of cis- and trans-dispirocyclic ferrocenylphosphazenes: molecular dockings, cytotoxic and antimicrobial activities**
Tumer Y., ASMAFİLİZ N., Zeyrek C. T., Kilic Z., AÇIK L., Celik S. P., TÜRK M., TUNALI B. Ç., ÜNVER H., HÖKELEK T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.42, no.3, pp.1740-1756, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Phosphorus nitrogen compounds: Part 34. Syntheses, structural investigations, cytotoxic and biological activities of spiro-ansa-spiro and spiro-bino-spiro tetrameric phosphazene derivatives**

- Berberoglu I., Asmafiz N., Kilic Z., Hökelek T., Koc L. Y., Açık L., Türk M., Soltanzade H., Dal H.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.446, pp.75-86, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 36. Syntheses, Langmuir-Blodgett thin films and biological activities of spiro-bino-spiro trimeric phosphazenes**
ASMAFİZ N., Kilic Z., Civan M., Avci O., Gonder L. Y., AÇIK L., AYDIN B., Turk M., HÖKELEK T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.40, no.11, pp.9609-9626, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 30. Syntheses and structural investigations, antimicrobial and cytotoxic activities and DNA interactions of vanillinato-substituted NN or NO spirocyclic monoferrocenyl cyclotriphosphazenes**
Tumer Y., Koc L. Y., ASMAFİZ N., Kilic Z., HÖKELEK T., Soltanzade H., AÇIK L., YOLA M. L., Solak A. O.
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, vol.20, no.1, pp.165-178, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Syntheses of chiral phosphazenes with stereogenic centers: NMR behavior in the presence of a chiral solvating agent**
Asmafiz N.
Heteroatom Chemistry, vol.25, no.2, pp.83-94, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **PHOSPHORUS-NITROGEN COMPOUNDS: PART 25. SYNTHESSES, SPECTROSCOPIC, STRUCTURAL AND ELECTROCHEMICAL INVESTIGATIONS, ANTIMICROBIAL ACTIVITIES, AND DNA INTERACTIONS OF FERROCENYLDIAMINOCYCLOCOTRIPHOSPHAZENES**
ASMAFİZ N., Kilic Z., ÖZTÜRK A., Suzen Y., Hokelek T., AÇIK L., Celik Z. B., Koc L. Y., Yola M. L., ÜSTÜNDAĞ Z.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.188, no.12, pp.1723-1742, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 28. Syntheses, structural characterizations, antimicrobial and cytotoxic activities, and DNA interactions of new phosphazenes bearing vanillinato and pendant ferrocenyl groups**
Tumer Y., ASMAFİZ N., Kilic Z., HÖKELEK T., Koc L. Y., AÇIK L., YOLA M. L., Solak A. O., Oner Y., DÜNDAR D., et al.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1049, pp.112-124, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 26. Syntheses, spectroscopic and structural investigations, biological and cytotoxic activities, and DNA interactions of mono and bisferrocenylspirocyclotriphosphazenes**
ASMAFİZ N., Kilic Z., HÖKELEK T., Koc L. Y., AÇIK L., SÜZEN Y., Oner Y.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.400, pp.250-261, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 23: Syntheses, structural investigations, biological activities, and DNA interactions of new N/O spirocyclotriphosphazenes**
ASMAFİZ N., Kilic Z., HAYVALI Z., AÇIK L., HÖKELEK T., DAL H., Oner Y.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.86, pp.214-223, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 19. Syntheses, structural and electrochemical investigations, biological activities, and DNA interactions of new spirocyclic monoferrocenylcyclotriphosphazenes**
İlter E. E., ASMAFİZ N., Kilic Z., AÇIK L., Yavuz M., BALI E. B., Solak A. O., Buyukkaya F., DAL H., HÖKELEK T.
POLYHEDRON, vol.29, no.15, pp.2933-2944, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Phosphorus-nitrogen compounds. 21. Syntheses, structural investigations, biological activities, and DNA interactions of new N/O spirocyclic phosphazene derivatives. the NMR behaviors of chiral phosphazenes with stereogenic centers upon the addition of chiral solvating agents**
İşkhan M., ASMAFİZ N., Özalp E. E., İlter E. E., Kılıç Z., Çoşut B., Yeşilot S., Kılıç A., Öztürk A., HÖKELEK T., et al.
Inorganic Chemistry, vol.49, no.15, pp.7057-7071, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Phosphorus-Nitrogen Compounds. 18. Syntheses, Stereogenic Properties, Structural and Electrochemical Investigations, Biological Activities, and DNA Interactions of New Spirocyclic Mono- and Bisferrocenylphosphazene Derivatives**
ASMAFİZ N., Kilic Z., Oeztuerk A., HÖKELEK T., Koc L. Y., AÇIK L., Kisa O., Albay A., ÜSTÜNDAĞ Z., Solak A. O.
INORGANIC CHEMISTRY, vol.48, no.21, pp.10102-10116, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 15. Synthesis, anisochronism and the relationship between**

- crystallographic and spectral data of monotopic spiro-crypta phosphazenes**
 ASMAFİLİZ N., İlter E. E., Kılıç Z., HÖKELEK T., ŞAHİN E.
JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, vol.120, no.4, pp.363-376, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. Phosphorus-Nitrogen Compounds: Part 14. Synthesis, Stereogenism and Structural Investigations of Novel N/O spirocyclic Phosphazene Derivatives**
 Asmafiz N.
Inorganic Chemistry, vol.46, pp.9931-9944, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. Novel Phosphazene Derivatives. Synthesis, anisochronism and structural investigations of mono- and ditopic spiro-crypta phosphazenes**
 Asmafiz N.
Journal Of Molecular Structure, vol.832, pp.172-183, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. Crystal structure of 3,4:11,12-Dibenzo-5,10-dioxa-1,14,17-triazacyclononadecane**
 Asmafiz N.
Analytical Sciences, vol.20, pp.163-164, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. Phosphorus-nitrogen compounds. spiro- and crypta-phosphazene derivatives: Synthesis and spectral investigations. Structure of butane-N,N'-bis(1,4- oxybenzyl)-spiro(propane-1,3-diamino)tetrachlorocyclo-2λ5, 4λ5, 6λ5-triphosphazatriene. Part VII**
 İlter E., Çaylak N., Işıkhan M., ASMAFİLİZ N., Kılıç Z., HÖKELEK T.
Journal of Molecular Structure, vol.697, no.1-3, pp.119-129, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **O₂N₂- ve O₂N₃- Donör atomlu makrohalkaların Ni(II), Co(II) ve Pd(II) komplekslerinin sentezi ve yapılarının incelenmesi**
 Asmafiz N.
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, pp.297-304, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **7,11-[Butane-1,4-diylidioxydi-o-phenylene-dimethylene]-6,6-dichloro-4,4-bis(pyrrolidino)-2λ5,4λ5,6λ5-triphosphaza-1,3,5,7,11-pentaazaspiro [5.5]-undeca-1,3,5-triene**
 Asmafiz N.
Acta Crystallographica Section E, vol.61, pp.2145-2147, 2005 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The novel sodium complexes of monoferrocenylspirocyclotriphosphaza-crown ethers**
 Asmafiz N., Uzunalioğlu N., Kılıç Z., Hökelek T.
FJS 2024, Ulm, Germany, 13 - 16 March 2024, pp.11
- II. **Spectroscopic and Crystallographic Properties of New Ferrocenylcyclotriphosphazene with Functional Amine Terminated**
 Asmafiz N., Bayık Tülüce N., Yenilmez Çiftçi G.
FJS 2024, Ulm, Germany, 13 - 16 March 2024, pp.107
- III. **Unsymmetrically-substituted dispirocyclotriphosphazenes with ferrocenyl pendant arms: synthesis, characterization, antituberculosis activities and phototunable charge storage studies**
 Asmafiz N., Cemaloğlu R., Kılıç Z., Berberoğlu İ., Yakut M., Binici A., Güzel R., Erdal G., Şimşek H., Hökelek T.
FJS-2024, Ulm, Germany, 13 - 16 March 2024, pp.99
- IV. **Synthesis and investigation of structural and biological properties of mono and dispiro(pyrazolininediamino)cyclotriphosphazenes**
 Asmafiz N., Cemaloğlu R., Kılıç Z., Açık L., Hökelek T.
FJS-2024, Ulm, Germany, 13 - 16 March 2024, pp.114
- V. **Karbazolil ve benzildiamino pendant kolları içeren (N/N)dispirosiklotrifosfazen türevlerinin sentezi:**

- spektral, kristalografik, fotofiziksel, stereojenik özelliklerinin ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi**
Cemaloğlu R., Asmafılız N., Kılıç Z., Çoşut B., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.
EURASIAN BIOCHEMA 2023, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023
- VI. Simetrik olmayan trimerik fosfazenler: Sentez, spektroskopi, kristallografi ve biyoaktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafılız N., Yakut M., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.
Eurasian Scientech, Ankara, Turkey, 14 - 16 December 2022
- VII. cis/trans-Diklorodispirosiklotrifosfazen türevlerinin sentezi, spektroskopik ve kristallografik özellikleri, biyolojik aktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafılız N., Kılıç Z., Çelik N. N., Açık L., Hökelek T.
EURASIAN BIOCHEMA 2022, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022
- VIII. Simetrik olmayan dispirosiklotrifosfazenler: Sentez, spektroskopi, kristallografi ve biyolojik aktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafılız N., Çoşut B., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022
- IX. Cis/trans dispirosiklotrifosfazen türevlerinin sentezi, karakterizasyonu ve biyolojik aktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafılız N., Kılıç Z., Tümer Y., Çelik N. N., Açık L., Hökelek T.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022
- X. Tetrachloro and tetraaminobenzylspirocyclotriphosphazenes: Synthesis, characterization, biological properties, molecular docking studies**
Cemaloğlu R., Berberoğlu İ., Asmafılız N., Kılıç Z., Zeyrek C. T., Açık L., Koyunoğlu D., Hökelek T.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2021
- XI. Dispirocyclotriphosphazenes containing carbazolyl pendant arms: Synthesis, spectroscopy, crystallography and biological activity studies**
Cemaloğlu R., Asmafılız N., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L.
IUPAC/CCCE 2021, Ottawa, Canada, 13 - 20 August 2021
- XII. Synthesis and biological activity studies of mono/bis(spiro-bino-spiro)cyclotriphosphazene derivatives**
Cemaloğlu R., Özbükk M., Asmafılız N., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.
ACS Spring 2021, Texas, United States Of America, 5 - 16 April 2021, pp.1-2
- XIII. Synthesis and biological activity studies of cyclotriphosphazene derivatives containing carbazole side groups**
Asmafılız N., Cemaloğlu R., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L.
2nd Online International Conference on Chemistry and Nanosciences, Washington, United States Of America, 4 - 05 March 2021
- XIV. Antimicrobial Activities and DNA Interactions of (N/N) Cyclotriphosphazenes with 4-Methoxybenzyl Pendant Arm**
Güven Kuzey N., Yakut M., Cemaloğlu R., Asmafılız N., Kılıç Z., Açık L., Aydin B., Hökelek T.
CELL BIO Virtual 2020. An online ASCB/EMBO Meeting, California, United States Of America, 2 - 16 December 2020
- XV. The synthesis, spectroscopic, crystallographic and biological properties of dispirocyclotriphosphazene derivatives containing benzylamino side groups**
Cemaloğlu R., İşcan Ö., Asmafılız N., Kılıç Z., Açık L., Aydin B., Hökelek T.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020
- XVI. Dispiro-4-bromobenzylaminophosphazenes: Synthesis reactions, spectroscopic and chromatographic properties, crystal structures, biological, and cytotoxic activities**
Kuzey N. G., Ozgur M., ASMAFILİZ N., AÇIK L., AYDIN B., HÖKELEK T., TÜRK M., Cerci A.
Fall National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS), California, United States Of America, 25 - 29 August 2019, vol.258
- XVII. Synthesis and biological activities of new fully-substituted cyclotriphosphazenes**

- İşcan Ö., Asmafılız N., Açık L., Özbeden P., Hökelek T., Türk M.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara,
Turkey, 28 - 29 June 2019
- XVIII. **Dispiro-4-bromobenzylaminophosphazenes: Synthesize reactions, spectroscopic properties, crystal structures, biological and cytotoxic activities**
Kuzey N. G., YAKUT M., ASMAFİLİZ N., AÇIK L., AYDIN B., HÖKELEK T., TÜRK M., Cerci N. A.
257th National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Florida, United States Of America, 31 March - 04 April 2019, vol.257
- XIX. **Synthesis cytotoxic and biological activities of new partly and fully mono and dispiro-4-methoxybenzylaminophosphazenes**
Güven Kuzey N., Asmafılız N., Aydın B., Açık L., Çerçi A., Türk M.
ASCB/EMBO 2018 Meeting, California, United States Of America, 8 - 12 December 2018
- XX. **Synthesis, crystallographic characterizations and biological activities of the piperidino and DASD-Substituted 4-chlorobenzyl pendant armed spirocyclotriphosphazenes**
Asmafılız N., İşcan Ö., Kılıç Z., Açık L., Özbeden P., Hökelek T.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018
- XXI. **Crystal Structures and Spectroscopic Properties of Partly- and Fully-substituted Monospirocyclotriphosphazenes**
Asmafılız N., Berberoğlu İ., Kılıç Z., Hökelek T.
12th Chemical Physics Congress, Karabük, Turkey, 12 - 13 October 2018
- XXII. **Crystallographic Characterizations of Cis- and Trans-dispirocyclic Ferrocenylphosphazenes**
Tümer Y., Asmafılız N., Kılıç Z., Hökelek T.
12th Chemical Physics Congress, Karabük, Turkey, 12 - 13 October 2018
- XXIII. **Syntheses and Langmuir-Blodgett Thin Films of the Partly and Fully-Substituted Ferrocenyl Pendant-Armed Spirocyclotriphosphazenes**
Asmafılız N., Civan M., Uzunalioğlu N., Özden A., Kılıç Z., Hökelek T.
Science and Applications of Thin Films, Conference & Exhibition, İzmir, Turkey, 17 - 21 September 2018
- XXIV. **Biological Activities of Mono-, Di- Substituted Trimeric Phosphazenes**
Kayalak H., Berberoğlu İ., Açık L., Asmafılız N., Kılıç Z.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XXV. **Synthesis and Spectroscopic Properties of Morpholino-Substituted Monospiro-Benzylaminophosphazenes**
Güven Kuzey N., Asmafılız N.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XXVI. **Synthesis, spectroscopic and crystallographic properties, and biological activities of partly and fully-substituted monospiro-4-chlorobenzylaminophosphazenes**
Asmafılız N., İşcan Ö., Açık L., Özbeden P., Hökelek T.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XXVII. **Synthesis, spectroscopic properties and biological activities of spiro-4-bromobenzylaminophosphazenes**
Kuzey N. G., ASMAFİLİZ N., AÇIK L., HÖKELEK T.
255th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) - Nexus of Food, Energy, and Water, Louisiana, United States Of America, 18 - 22 March 2018, vol.255
- XXVIII. **Synthesis, Spectroscopic Properties and Biological Activities of spiro-4-methoxybenzylaminophosphazenes**
Güven Kuzey N., ASMAFİLİZ N., AÇIK L., HÖKELEK T.
Ancon-International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 October 2017

- XXIX. **Antimicrobial and Cytotoxic Activities, and DNA Interactions of Vanillinato Substituted NN or NO Spirocyclic MonoferrocenylCyclotriphosphazenes**
TÜMER Y., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., Koç L. Y., AÇIK L., Soltanzade H.
Ancon-International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 October 2017
- XXX. **N/O Spirohalkalı Trimerik Fosfazen Türevlerinin Sentezleri, Kristal Yapıları, Spektroskopik Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
İşcan Ö., ASMAFİLİZ N., AÇIK L., HÖKELEK T.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017
- XXXI. **Piperidino-Sübstidue N/O Spiroferrosenil Trimerik Fosfazenlerin Sentezi, Spektroskopik Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
Uzunalioğlu N., Asmafılız N., Özden A., Kılıç Z., Açık L.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
- XXXII. **N/O Spirohalkalı Trimerik Fosfazen Türevlerinin Sentezleri, Kristal Yapıları, Spektroskopik Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
İşcan Ö., Asmafılız N., Açık L., Hökelek T.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
- XXXIII. **Mono ve Dispiro 4-Bromobenzilaminofosfazenlerin Sentezi, Kristal Yapıları, Spektroskopik Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
Güven Kuzey N., Asmafılız N., Açık L., Hökelek T.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
- XXXIV. **Syntheses, antimicrobial activities and DNA interactions of NN and NO spirocyclotriphosphazenes with monoferrocenyl pendant arm**
AÇIK L., Asmafılız N., GÖnder L. Y. K., Ozben A., Kılıç Z.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XXXV. **Syntheses, Structural Characterizations of cis and trans-Dispirocyclic ferrocenylphosphazenes**
TÜMER Y., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
3rd international Conference on New Trends in Chemistry, 28 - 30 April 2017
- XXXVI. **Syntheses, antimicrobial activities and DNA interactions of NN and NO spirocyclotriphosphazenes with monoferrocenyl pendant arm**
Açık L., Asmafılız N., Gönder L. Y., Özden A., Kılıç Z.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017
- XXXVII. **Cytotoxic and Biological Activities of Spiro-Bino-Spiro Trimeric Phosphazenes Consist of SymmetricTetradentate Ligands**
ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., Avcı O., Gönder L. Y., AÇIK L., AYDIN B., TÜRK M.
International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH'xx2017), 17 - 20 April 2017
- XXXVIII. **Syntheses, Structural Characterizations of No Dispirocyclic Ferrocenylphosphazenes**
TÜMER Y., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH'xx2017), 17 - 20 April 2017
- XXXIX. **SYNTHESES STRUCTURAL CHARACTERIZATIONS ANTIMICROBIAL ACTIVITIES AND DNA INTERACTIONS OF cis AND trans DISPIROCYLIC FERROCENYLPHOSPHAZENES**
TÜMER Y., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., HÖKELEK T., AÇIK L.
11th Inorganic Chemistry Conference, 7 - 08 October 2016
- XL. **SYNTHESES STRUCTURAL INVESTIGATIONS AND LANGMUIRBLODGETT THIN FILMS OF SPIRO BINO SPIRO TRIMERIC PHOSPHAZENES CONSIST OF N₂O₂ DONOR TYPE SYMMETRIC TETRADENTATE LIGANDS**
ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., Civan M., HÖKELEK T.
11th Inorganic Chemistry Conference, 7 - 08 October 2016
- XLI. **Syntheses, Structural Characterizations, Antimicrobial Activities and DNA Interactions of Cis- and Trans-Dispirocyclic Ferrocenylphosphazenes**
Tümer Y., Asmafılız N., Kılıç Z., Hökelek T., Açık L.
11th Inorganic Chemistry Conference (1st Meeting of the Inorganic and Bioinorganic Chemistry Division of SPQ),

Lisbon, Portugal, 7 - 08 October 2016

- XLII. **Yeni Spiro Trimerik Fosfazenlerin Sentezleri Kristal Yapıları Spektroskopik Özellikleri Biyolojik Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimleri**
Berberoğlu İ., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., HÖKELEK T., AÇIK L.
27. Ulusal Kimya Kongresi Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XLIII. **Yeni N2N2 Donörlü Spiro Bino Spiro Sbs Trimerik Fosfazen Türevlerinin Sentezi Spektroskopik Özellikleri Kristal Yapıları ve Langmuir Blodgett Tekniği Kullanılarak Ultra İnce Filmlerinin Hazırlanması**
ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., Civan M., HÖKELEK T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XLIV. **Tamamen veya Kısmen Vanillinato Sübstidue NO Spiro Halkalı Monoferrosenilsiklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezleri Yapı Karakterizasyonları ve Kristal Yapıları**
TÜMER Y., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XLV. **Syntheses structural characterizations of new phosphazenes bearing vanillinato and pendant monoferrocenyl groups**
TÜMER Y., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z.
The 14th International Symposium on Inorganic Ring Systems (IRIS-14), Regensburg, Germany, 26 - 31 July 2015
- XLVI. **Stereojenik Fosfor Atomları İçeren Kiral Ferrosenilfosfazenlerin Sentezi ve Kiral Çözücü CSA Varlığında 31P NMR Spektrumlarının İncelenmesi**
ASMAFİLİZ N.
V. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Mersin Üniversitesi, Mersin, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XLVII. **Vanillinato Sübstidue Ferrosenilfosfazen Türevlerinin Sentezi Yapılarının Karakterizasyonu Biyolojik Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimleri**
TÜMER Y., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., HÖKELEK T., AÇIK L.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 30 May - 02 June 2013
- XLVIII. **Dört Dişli N2N2 Donörlü Ligandlarla Oktaklorosiklotetrafosfazenden Elde Edilen Tetramerik Fosfazenlerin Yapılarının Araştırılması Antimikrobiyal Aktivitelerinin ve DNA ya Etkilerinin İncelenmesi**
berberoğlu i., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., HÖKELEK T., DAL H.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013
- XLIX. **Siklobütan ve Tiyazol Halkası İçeren Aminlerle Trimerik Fosfazenin Reaksiyonlarının Klasik ve veya Mikrodalga Yöntemi ile İncelenmesi**
melek a., ASMAFİLİZ N., çukurovalı a., yılmaz i., açık l.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi", Turkey, 30 May - 02 June 2013
- L. **Mono ve Bis Ferrosenilmetildiaminospirofosfazenlerin Sentezleri Kristal Yapıları Spektroskopik Özellikleri Biyolojik Aktiviteleri DNA ile Etkileşimleri**
ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., HÖKELEK T., AÇIK L., SÜZEN DEMİRCİOĞLU Y., öner y.
XXVI. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 06 October 2012
- LI. **Morfolino Sübstidue Mono ve Bisferrosenilspirotrifosfazenlerin Sentezleri Kristal Yapıları Spektroskopik Özellikleri Biyolojik Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimleri**
ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., ÖZTÜRK KİRAZ A., DAL H., HÖKELEK T., AÇIK L.
XXVI. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 06 October 2012
- LII. **Syntheses Biological Activities and DNA Interactions of New N O Spirocyclotriphosphazenes**
AÇIK L., ASMAFİLİZ N., HAYVALI Z., KILIÇ Z., Öner Y.
13th International Congress of the Society for Ethnopharmacology, 2 - 06 September 2012
- LIII. **Syntheses Structural Investigations Biological Activities and DNA Interactions of New Pyrrolidino N O Spirocyclic Phosphazene Derivatives**
ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., HAYVALI Z., AÇIK L., Öner Y., HÖKELEK T., DAL H.
The 11th International Chemistry Conference and Exhibition in Africa" "The role of Chemistry in Development in Africa, 20 - 23 November 2010

- LIV. **Crystal Structures of Ferrocenyl Phosphazene Derivatives**
ÖZTÜRK KIRAZ A., ASMAFİLİZ N., HÖKELEK T., KILIÇ Z.
26th European Crystallographic Meeting", 29 August - 02 September 2010
- LV. **Crystal Structures of Ferrocenyl-Phosphazene Derivatives**
Öztürk A., Asmafılız N., Hökelek T., Kılıç Z.
26th European Crystallographic Meeting, Darmstadt, Germany, 29 August - 02 September 2010
- LVI. **Monoferrosenil-Taç Eter Sübstitüe-Fosfazen Türevlerinin Sentezi, Spektroskopik ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, DNA ve Tüberküloz Suşuna (H37Rv) Etkilerinin Araştırılması**
Asmafılız N., Kılıç Z., Üstündağ Z., Büyükkaya F., Solak A. O., Dündar D., Yavuz M., Açık L.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- LVII. **Mono ve Bisferrosenil Dispiro- ve Spiro-Ansa- Fosfazen Türevlerinin Sentezleri, Kristal Yapıları, Elektrokimyasal Özellikleri ve Biyolojik Aktifliklerinin İncelenmesi**
Ürgüt O. S., Asmafılız N., Kılıç Z., Solak A. O., Büyükkaya F., Açık L., Hökelek T., Dal H.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- LVIII. **Bazı fozfazen bileşiklerinin antimikrobiyal aktivitelerinin belirlenmesi**
Bali E. B., Yavuz M., Açık L., Asmafılız N., Kılıç Z.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- LIX. **Crystal Structures of Ferrocenyl-Phosphazene Derivatives**
Öztürk A., Asmafılız N., Hökelek T., Kılıç Z.
25th European Crystallographic Meeting, İstanbul, Turkey, 16 - 21 August 2009
- LX. **Synthesis and Biological Activities of N/O Spirocyclic-Phosphazene Derivatives**
Çelebi Keskin A., Bali E. B., İlter E. E., Özalp E. E., Açık L., Işıkhan M., Asmafılız N., Kılıç Z.
FIGIPAS 2009-Meeting in Inorganic Chemistry, Palermo, Italy, 1 - 04 July 2009
- LXI. **Synthesis and Spectroscopic Properties of 3-Amino-1-Propanoxy Mono- and Bis-Ferrocenyl-Phosphazene Derivatives**
Asmafılız N., Kılıç Z., Üstündağ Z., Solak A. O.
FIGIPAS 2009-Meeting in Inorganic Chemistry, Palermo, Italy, 1 - 04 July 2009
- LXII. **The Investigations of Spectroscopic, Crystallographic and Stereogenic Properties of Spiro-Phosphazenes**
Özalp E. E., Işıkhan M., Asmafılız N., İlter E. E., Kılıç Z., Öztürk A., Hökelek T., Çoşut B., Yeşilot S., Kılıç A.
FIGIPAS 2009-Meeting in Inorganic Chemistry, Palermo, Italy, 1 - 04 July 2009
- LXIII. **N-Metil-Etilendiamin Sübstitüe Mono- ve Bis- Ferrosenil Spiro-Fosfazen Türevlerinin Sentezi, Spektroskopik, Elektrokimyasal ve Stereojenik Özelliklerinin İncelenmesi**
Ürgüt O. S., Asmafılız N., Kılıç Z., Büyükkaya F., Solak A. O.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009
- LXIV. **Ferrosenil-Fosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Kristal Yapıları, Spektroskopik, Elektrokimyasal Ve Stereojenik Özelliklerinin İncelenmesi, DNA ve Tüberküloz Suşuna (H37Rv) Etkilerinin Araştırılması**
Asmafılız N., Kılıç Z., Avseven Çiftçi A., Solak A. O., Öztürk A., Hökelek T., Koç Bilir Y., Açık L., Kısa Ö., Albay A.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009
- LXV. **Ferrosenil Diamin Bileşiklerinin Trimer ile Yer Değiştirme Reaksiyonları, Oluşan Mono-Ferrosenil Spiro-Fosfazen Türevlerinin Yapı Analizleri**
İlter E. E., Asmafılız N., Kılıç Z., Dal H., Hökelek T., Açık L., Çelebi Keskin A.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009
- LXVI. **N/O Donör Atomlu Spiro-Fosfazenlerin Spektroskopik, Kristallografik ve Stereojenik Özelliklerinin İncelenmesi**
Özalp E. E., Işıkhan M., Asmafılız N., İlter E. E., Kılıç Z., Öztürk Kiraz A., Hökelek T., Çoşut B., Yeşilot S., Kılıç A.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009
- LXVII. **The Investigation of Syntheses, Crystal Structures, Electrochemical and Spectroscopic Properties, and Biological Activities of mono and bis(Ferrocenyl)-Phosphazene Derivatives**
Asmafılız N., Kılıç Z., Öztürk A., Hökelek T., Solak A. O., Koç L. Y., Açık L.
Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Sofija, Bulgaria,

- 10 - 14 September 2008
- LXVIII. **Synthesis, Stereogenism, and Structural Investigations of N/O Spirocyclic Phosphazene Derivatives**
Işıkhan M., İlter E. E., Asmafılız N., Kılıç Z., Öztürk A., Hökelek T., Kılıç A., Yeşilot S.
Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Sofija, Bulgaria,
10 - 14 September 2008
- LXIX. **Synthesis and Characterization of spiro-cyclic Phosphazene Derivatives from reduced Salicyclic and Crown Ether Schiff Base Compounds**
Hayvalı Z., Asmafılız N., Kılıç Z.
Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Sofija, Bulgaria,
10 - 14 September 2008
- LXX. **Crystal Structures of Some Phosphazene Derivatives**
Öztürk A., Hökelek T., Kılıç Z., Asmafılız N., İlter E. E., Işıkhan M.
International Union of Crystallography Commission on Mathematical and Theoretical Crystallography, Florence,
Italy, 27 April - 02 May 2008
- LXXI. **Kripta Fosfazenlerde Stereojenizm ve Anizokronizm**
Asmafılız N., İlter E. E., Kılıç Z., Hökelek T., Şahin E.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- LXXII. **N/O Donörlü Stereojenik spiro-Fosfazen Halkalarının Sentezi, Geometrik ve Optik İzomerlerinin İncelenmesi**
İlter E. E., Işıkhan M., Asmafılız N., Kılıç Z., Çaylak N., Öztürk Kiraz A., Hökelek T.
XXI.Uluslararası Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- LXXIII. **Ferrosenil spiro-Fosfazen Türevlerinin Sentezi, Spektroskopik ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**
Asmafılız N., Kılıç Z., Hökelek T., Solak A. O., Şahin E.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- LXXIV. **spiro-Halkalı Fosfazenlerin Konformasyonları**
Işıkhan M., İlter E. E., Asmafılız N., Kılıç Z., Çaylak N., Hökelek T.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- LXXV. **Tetrakis(pirolidino) spiro-Fosfazenlerin Spektral Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
Asmafılız N., İlter E. E., Işıkhan M., Kılıç Z., Çaylak N., Hökelek T.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- LXXVI. **Dibenzo-Diaza-Taç Eter Ligandları ve Çeşitli Geçiş Metalleriyle Olan Kompleksleri**
İlter E. E., Asmafılız N., Kılıç Z., Hökelek T., Büyükgüngör O.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005
- LXXVII. **Anizokronik Monotopik spiro-Kripta-Fosfazen Bileşikleri**
Işıkhan M., İlter E. E., Asmafılız N., Çaylak N., Tercan M. B., Kılıç Z., Hökelek T., Büyükgüngör O.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005
- LXXVIII. **Ditopik dispiro-Kripta-Fosfazen Bileşikleri**
Asmafılız N., İlter E. E., Işıkhan M., Kılıç Z., Tercan M. B., Hökelek T., Büyükgüngör O.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005
- LXXIX. **Ditopik dispiro-Kripta-Fosfazen Bileşiklerinin Çeşitli Spektroskopik Yöntemlerle Yapı Analizi**
Asmafılız N., İlter E. E., Işıkhan M., Kılıç Z., Hökelek T., Büyükgüngör O.
IX. Ulusal Spektroskopik Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 June 2005
- LXXX. **Monotopik spiro-Kripta-Fosfazen Bileşiklerinin Çeşitli Spektroskopik Yöntemlerle Yapı Analizi**
İlter E. E., Asmafılız N., Işıkhan M., Kılıç Z., Hökelek T., Büyükgüngör O.
IX. Ulusal Spektroskopik Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 June 2005
- LXXXI. **Stereojenik Fosfazenlerde Anizokronizm**
Asmafılız N., İlter E. E., Işıkhan M., Kılıç Z., Hökelek T.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- LXXXII. **spiro- and spiro-Crypta Phosphazene Derivatives**
Çaylak N., Hökelek T., Bilge Koçak S., İlter E. E., Işıkhan M., Asmafılız N., Kılıç Z.

LXXXIII. **spiroansa-spiro ve spiro-Fosfazeler**

Tercan M. B., Hökelek T., İlter E. E., Bilge Koçak S., Özgür B., Natsagdori A., Demiriz Ş., Işıkhan M., Asmafıız N., Kılıç Z.

Ulusal Kristallografi Toplantısı, Samsun, Turkey, 22 - 24 April 2004

Supported Projects

Asmafıız N., Kılıç Z., Yakut M., Açık L., Hökelek T., Çoşut B., TUBITAK Project, Synthesis, Investigation of Structural, Chiral and Biological Properties of Partly and Fully-Substituted Mono and Dispiro(pyrazolinediamino)cyclotriphosphazenes, 2023 - 2025

Asmafıız N., Karahan E. B., TUBITAK Project, Halkalı ve Düz Zincirli AminSübstitüe

Mono/bis(ferrosenildiamino)spirofosfazelerin Sentezi, Yapı Karakterizasyonları ve Biyolojik Aktiviteleri, 2023 - 2024

Cemaloğlu R., Asmafıız N., Akkaya E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Simetrik olmayan dispirofosfazelerin sentezi, yapılarının ve biyoaktivitelerinin incelenmesi, 2023 - 2024

Asmafıız N., Cemaloğlu R., Uzunalioğlu N., Kılıç Z., Açık L., Hökelek T., Project Supported by Higher Education Institutions, (Monoferrosenil)(monobenzil)diaminospirofosfazelerin Sentezi, Spektroskopik ve Kristalografik Yapılarının İncelenmesi ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2022 - 2024

Asmafıız N., Cemaloğlu R., Kılıç Z., Çoşut B., Açık L., Hökelek T., TUBITAK Project, Karbazol ve Benzildiamino Pendant Kolları İçeren (N/N)Dispirosiklotrifosfazen Türevlerinin Sentezi: Spektral, Kristalografik, Fotofiziksel, Stereojenik Özelliklerinin ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Asmafıız N., Kılıç Z., Tümer Y., Açık L., Hökelek T., TUBITAK Project, Dispiro ve Trispiro Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri, Kristal Yapıları ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Asmafıız N., Cemaloğlu R., Kılıç Z., Açık L., Hökelek T., Project Supported by Higher Education Institutions, Mono/bis(spiro-bino-spiro)siklotri fosfazelerin Sentezi, Spektroskopik ve Kristalografik Özelliklerinin ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022

Asmafıız N., Kılıç Z., Açık L., Hökelek T., TUBITAK Project, Mono-, di- ve tri-NN veya NOSpirohalkalı Trimerik Fosfazen Türevlerinin Sentezleri, Kristal Yapıları, Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri, Antimikrobiyal ve Sitotoksik Aktiviteleri, 2017 - 2019

Asmafıız N., Tümer Y., TUBITAK Project, Halkalı Schiff Bazi Sübstitüe cis- ve trans Dispiroferrosenilfosfazelerin Sentezleri, Kristal Yapıları, Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri, Antimikrobiyal ve Sitotoksik Aktiviteleri, 2017 - 2018

Asmafıız N., Project Supported by Higher Education Institutions, Mono ve Dispiro 4-Bromobenzilaminofosfazelerin Sentezi, Kristal Yapıları, Spektroskopik Özellikleri, Antimikrobiyal Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimleri, 2016 - 2017

ASMAFİLİZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, N2N2 veya N2O2 Donörlü Tetramerik Fosfazen Türevlerinin Sentezleri Kristal Yapıları Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri DNA ile Etkileşimleri ve Biyolojik Aktiviteleri, 2013 - 2015

Asmafıız N., Kılıç Z., TUBITAK Project, N2O2 Donörlü Simetrik Ligandlar ve Mono Bisferrosenildiaminlerden Oluşan Tetramerik Fosfazen Türevlerinin Klasik ve Mikrodalga Yöntemleri ile Stereokimyasal Kontrollü Sentezleri Kristal Yapıları Spektroskopik Stereojenik ve Elektrokimyasal Özellikleri Biyolojik Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimleri Vanilin Sübstitüe Mono ve Bis Ferrosenilfosfazelerin Sentezleri Reaksiyonları Kristal Yapıları Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri Biyolojik Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimlerinin Araştırılması, 2012 - 2014

Asmafıız N., Kılıç Z., ELMAS G., Project Supported by Higher Education Institutions, 1 Aza 15 crown 5 veya 1 4 Dioksa 8 azaspiro 4 5 deka Sübstitüe Mono Bis Ferrosenilfosfazen Türevlerinin Klasik ve Mikrodalga Yöntemleri ile Sentezleri Kristal Yapıları Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri Biyolojik Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimleri, 2012 - 2014

Asmafıız N., Tümer Y., TUBITAK Project, Vanilin Sübstitüe Mono ve Bis Ferrosenilfosfazelerin Sentezleri Reaksiyonları Kristal Yapıları Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri Biyolojik Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimlerinin Araştırılması, 2012 - 2013

Kılıç Z., TUBITAK Project, Ferrosenil Fosfazen Türevlerinin Sentezi Kristal Yapıları Spektroskopik ve Stereojenik Özelliklerinin İncelenmesi Biyolojik Aktifliklerinin ve DNA ya Etkilerinin Araştırılması, 2009 - 2011

Asmafıız N., Kılıç Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Stereojenik spiro ansa spiro ve spiro bino fosfazelerin sentezi spektroskopik ve kristalografik özelliklerinin incelenmesi, 2009 - 2011

Asmafılz N., Kılıç Z., TUBITAK Project, Cripta Fosfazenlerin Sentezi Yapıları ve Stereojenik Özelliklerinin İncelenmesi,

2005 - 2008

Asmafılz N., Kılıç Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Diaminerle Trimerik N₃P₃Cl₆ Fosfazenin

Reaksiyonları ve Oluşan spiro ansa ve bino Fosfazenlerin Yapılarının Spektroskopik ve Kristallografik Yöntemlerle

İncelenmesi, 2005 - 2007

Scientific Refereeing

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, December 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, December 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara University, Turkey, November 2023

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Journal, September 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, June 2023

INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Journal, May 2023

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, February 2023

INORGANICA CHIMICA ACTA, Journal Indexed in SCI-E, July 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, Journal Indexed in SCI-E, June 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, Journal Indexed in SCI-E, May 2022

MOLECULAR DIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, April 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, Journal Indexed in SCI-E, January 2022

Metrics

Publication: 121

Citation (WoS): 719

Citation (Scopus): 740

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 18

Congress and Symposium Activities

International Union of Crystallography Commission on Mathematical and Theoretical Crystallography, Attendee,

Florence, Italy, 2008

Artistic Activity

ASMAFİLİZ N., Astronomi ve Uzay Bilimleri, Biyoloji, Fizik, İstatistik, Kimya, Matematik Karma Sergisi, May 2016