

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 (YI) (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 (YI) (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

Asmafiliz N., Makrohalkalı Fosfaza-Schiff Bazları ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Yapılarının ve Biyoaktivitelerinin İncelenmesi, Doctorate, Ö.İşcan(Student), Continues
Asmafiliz N., Syntheses, structures and bioactivities of non-symmetrical dispirophosphazenes., Postgraduate, E.DAMLA(Student), 2024
Asmafiliz N., Synthesis and investigations of spectral, crystallographic, stereogenic properties and biological activities of the pendant armed dispiro (N/N) cyclotriphosphazene 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, crystal structures, spectroscopic properties and biological activities of mono and dispiro p-substituted benzylaminophosphazenes, Postgraduate, N.GÜVEN(Student), 2018
ASMAFİLİZ N., NO spirohalkalı siklotrifosfazelerin sentezleri, spektroskopik ve stereojenik özellikleri, kristal yapıları ve biyolojik aktiviteler, Postgraduate, Ö.İŞCAN(Student), 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Phosphorus-Nitrogen Compounds: Part 76. Design and Syntheses of Dispiro- and Trispiro(N/N)cyclotriphosphazenes: Conformational and Structural Analyses, Chirality, Electrochemical, Dye-Sensitized Solar Cells, and Bioactivity Studies**
CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Tümer Y., Hökelek T., Kılıç Z., Çelik N. N., AÇIK L., Güzel R., Güzel Erdal G.
Inorganic Chemistry, vol.63, no.39, pp.18389-18407, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 72. Bisspiro(N/N) cyclotri-phosphazenes with 4-chlorobenzyl and ferrocenyl pendant arms: Synthesis, structural characterization, dye-sensitized solar cell fabrication and antituberculosis activity studies**
Berberoglu I., CEMALOĞLU R., BİNİCİ A., YAKUT M., ASMAFİLİZ N., Kilic Z., Guzel R., Simaek H., Hokelek T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1310, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 75-design, synthesis, stereogenic and conformational properties of chiral dispiro(N/N)cyclotriphosphazenes: structural analysis and photophysical and bioactivity studies**
CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Kılıç Z., Topaloğlu Aksoy B., SABAH B. N., AÇIK L., Hökelek T.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, vol.50, no.6, pp.2603-2628, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 69—Unsymmetrical dispiro(N/N)cyclotriphosphazenes containing different pendant arms: syntheses, characterization, stereogenicity, 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)

- V. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 68. Synthesis, characterization, stereogenesis, photophysical and bioactivity studies of novel unsymmetrical dispiro(N/N)cyclotriphosphazenes with carbazolyl and 4-chlorobenzyl pendant arms**
CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Kilic Z., Cosut B., SABAH B. N., AÇIK L., Cerci N. A., Hokelek T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.47, no.4, pp.1900-1915, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 61. The novel sodium complexes of monoferrocenyldispirocyclotriphosphaza-crown ethers**
Uzunalioglu N., ASMAFİLİZ N., Kilic Z., HÖKELEK T.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.539, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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., Kilic Z., HÖKELEK T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.46, no.21, pp.10368-10378, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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., Kilic Z., AÇIK L., AYDIN B., TÜRK M., HÖKELEK T.
MOLECULAR DIVERSITY, vol.26, no.2, pp.1077-1100, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Phosphorus-nitrogen compounds Part 55. Syntheses of 4-methoxybenzylspiro(N/N)cyclotriphosphazenes: chemical, structural and biological properties**
Güven 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)
- XII. **Mono- and dispirocyclotriphosphazenes containing 4-bromobenzyl pendant arm(s): Synthesis, spectroscopy, crystallography and biological activity studies**
Kuzey N. G., Ozgur M., Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kilic Z., Açık L., Aydın B., Hökelek T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1220, 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. **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)
- XV. **Phosphorus-nitrogen compounds- (Part 50): correlations between structural parameters for cyclophosphazene 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)
- XVI. **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)spirocyclotriposphazenes 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)

- XVII. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 45. Vanillinato-substituted cis-and trans-bisferrocenyldispirocyclotriposphazenes: 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)
- XVIII. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 43. Syntheses, spectroscopic characterizations and antimicrobial activities of cis- and trans-N/O dispirocyclotriposphazenes 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)
- XIX. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 41. Ferrocenyl pendant-armed spirocyclopiperidinocyclotriposphazatrienes: 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)
- XX. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 39. Syntheses and Langmuir-Blodgett thin films and antimicrobial activities of N/N and N/O spirocyclotriposphazenes 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)
- XXI. **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)
- XXII. **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., Asmafiliz 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)
- XXIII. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 36. Syntheses, Langmuir-Blodgett thin films and biological activities of spiro-bino-spiro trimeric phosphazenes**
ASMAFİLİZ 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)
- XXIV. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 30. Syntheses and structural investigations, antimicrobial and cytotoxic activities and DNA interactions of vanillinato-substituted NN or NO spirocyclic monoferrocenyl cyclotriposphazenes**
Tumer Y., Koc L. Y., ASMAFİLİZ 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)
- XXV. **Syntheses of chiral phosphazenes with stereogenic centers: NMR behavior in the presence of a chiral solvating agent**
Asmafiliz N.
Heteroatom Chemistry, vol.25, no.2, pp.83-94, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **PHOSPHORUS-NITROGEN COMPOUNDS: PART 25. SYNTHESSES, SPECTROSCOPIC, STRUCTURAL AND ELECTROCHEMICAL INVESTIGATIONS, ANTIMICROBIAL ACTIVITIES, AND DNA INTERACTIONS OF FERROCENYLDIAMINOCYCLOTRIPHOSPHAZENES**
ASMAFİLİZ 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)

- XXVII. **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., ASMAFİLİZ 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)
- XXVIII. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 26. Syntheses, spectroscopic and structural investigations, biological and cytotoxic activities, and DNA interactions of mono and bisferrocenylspirocyclotriphosphazenes**
ASMAFİLİZ 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)
- XXIX. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 23: Syntheses, structural investigations, biological activities, and DNA interactions of new N/O spirocyclotriphosphazenes**
ASMAFİLİZ 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)
- XXX. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 19. Syntheses, structural and electrochemical investigations, biological activities, and DNA interactions of new spirocyclic monoferrocenylcyclotriphosphazenes**
İlter E. E., ASMAFİLİZ 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)
- XXXI. **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**
Işklan M., ASMAFİLİZ N., Özalp E. E., İlter E. E., Kiliç Z., Çoşut B., Yeşilot S., Kiliç A., Öztürk A., HÖKELEK T., et al.
Inorganic Chemistry, vol.49, no.15, pp.7057-7071, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Phosphorus-Nitrogen Compounds. 18. Syntheses, Stereogenic Properties, Structural and Electrochemical Investigations, Biological Activities, and DNA Interactions of New Spirocyclic Mono- and Bisferrocenylphosphazene Derivatives**
ASMAFİLİZ 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)
- XXXIII. **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., Kilic Z., HÖKELEK T., ŞAHİN E.
JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, vol.120, no.4, pp.363-376, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Phosphorus-Nitrogen Compounds: Part 14. Synthesis, Stereogenism and Structural Investigations of Novel N/O spirocyclic Phosphazene Derivatives**
Asmafiliz N.
Inorganic Chemistry, vol.46, pp.9931-9944, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Novel Phosphazene Derivatives. Synthesis, anisochronism and structural investigations of mono- and ditopic spiro-crypta phosphazenes**
Asmafiliz N.
Journal Of Molecular Structure, vol.832, pp.172-183, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Crystal structure of 3,4:11,12-Dibenzo-5,10-dioxa-1,14,17-triazacyclononadecane**
Asmafiliz N.
Analytical Sciences, vol.20, pp.163-164, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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., Işklan M., ASMAFİLİZ N., Kiliç 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**
Asmafiliz N.
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, pp.297-304, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **7,11-[Butane-1,4-diyl-dioxydi-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**
Asmafiliz N.
Acta Crystallographica Section E, vol.61, pp.2145-2147, 2005 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Spiro-bino-spiro (sbs)-bis(tetraalkilamino)siklotrifosfazenlerin sentezi ve biyoaktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Koyunoğlu D., Açık L.
EURASIAN BIOCHEM 2024, Ankara, Turkey, 2 - 04 October 2024
- II. **Mono ve Dispiro(pirazolindiamino)siklotrifosfazenler: Sentez, Yapısal Karakterizasyon, Biyolojik Aktivite Çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L.
35. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 9 - 12 September 2024
- III. **The novel sodium complexes of monoferrocenylspirocyclo-triphosphaza-crown ethers**
Asmafiliz N., Uzunalioglu N., Kılıç Z., Hökelek T.
FJS 2024, Ulm, Germany, 13 - 16 March 2024, pp.11
- IV. **Spectroscopic and Crystallographic Properties of New Ferrocenylcyclo-triphosphazene with Functional Amine Terminated**
Asmafiliz N., Bayık Tülüce N., Yenilmez Çiftçi G.
FJS 2024, Ulm, Germany, 13 - 16 March 2024, pp.107
- V. **Unsymmetrically-substituted dispirocyclo-triphosphazenes with ferrocenyl pendant arms: synthesis, characterization, antituberculosis activities and phototunable charge storage studies**
Asmafiliz 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
- VI. **Synthesis and investigation of structural and biological properties of mono and dispiro(pirazolinediamino)cyclo-triphosphazenes**
Asmafiliz N., Cemaloğlu R., Kılıç Z., Açık L., Hökelek T.
FJS-2024, Ulm, Germany, 13 - 16 March 2024, pp.114
- VII. **Karbazolil ve benzildiamino pendant kolları içeren (N/N)dispirosiklotrifosfazen türevlerinin sentezi: spektral, kristallografik, fotofiziksel, stereojenik özelliklerinin ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Çoşut B., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.
EURASIAN BIOCHEM 2023, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023
- VIII. **Simetrik olmayan trimerik fosfazenler: Sentez, spektroskopi, kristallografi ve biyoaktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Yakut M., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.
Eurasian Sciencetech, Ankara, Turkey, 14 - 16 December 2022
- IX. **cis/trans-Diklorodispirosiklotrifosfazen türevlerinin sentezi, spektroskopik ve kristallografik özellikleri, biyolojik aktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Çelik N. N., Açık L., Hökelek T.
EURASIAN BIOCHEM 2022, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022
- X. **Simetrik olmayan dispirosiklotrifosfazenler: Sentez, spektroskopi, kristallografi ve biyolojik aktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Çoşut B., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022

- XI. **Cis/trans dispirosiklotrifosfazen türevlerinin sentezi, karakterizasyonu ve biyolojik aktivite çalışmaları**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Tümer Y., Çelik N. N., Açık L., Hökelek T.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022
- XII. **Tetrachloro and tetraaminobenzylspirocyclotriposphazenes: Synthesis, characterization, biological properties, molecular docking studies**
Cemaloğlu R., Berberoğlu İ., Asmafiliz 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
- XIII. **Dispirocyclotriposphazenes containing carbazolyl pendant arms: Synthesis, spectroscopy, crystallography and biological activity studies**
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L.
IUPAC/CCCE 2021, Ottawa, Canada, 13 - 20 August 2021
- XIV. **Synthesis and biological activity studies of mono/bis(spiro-bino-spiro)cyclotriposphazene derivatives**
Cemaloğlu R., Özbük M., Asmafiliz 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
- XV. **Synthesis and biological activity studies of cyclotriposphazene derivatives containing carbazole side groups**
Asmafiliz 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
- XVI. **Antimicrobial Activities and DNA Interactions of (N/N) Cyclotriposphazenes with 4-Methoxybenzyl Pendant Arm**
Güven Kuzey N., Yakut M., Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Açık L., Aydın B., Hökelek T.
CELL BIO Virtual 2020. An online ASCB/EMBO Meeting, California, United States Of America, 2 - 16 December 2020
- XVII. **The synthesis, spectroscopic, crystallographic and biological properties of dispirocyclotriposphazene derivatives containing benzylamino side groups**
Cemaloğlu R., İşcan Ö., Asmafiliz N., Kılıç Z., Açık L., Aydın B., Hökelek T.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020
- XVIII. **Dispiro-4-bromobenzylaminophosphazenes: Synthesis reactions, spectroscopic and chromatographic properties, crystal structures, biological, and cytotoxic activities**
Kuzey N. G., Ozgur M., ASMAFİLİZ 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
- XIX. **Synthesis and biological activities of new fully-substitued cyclotriposphazenes**
İşcan Ö., Asmafiliz 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
- XX. **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
- XXI. **Synthesis cytotoxic and biological activities of new partly and fully mono and dispiro-4-methoxybenzylaminophosphazenes**
Güven Kuzey N., Asmafiliz N., Aydın B., Açık L., Çerçi A., Türk M.
ASCB/EMBO 2018 Meeting, California, United States Of America, 8 - 12 December 2018
- XXII. **Synthesis, crystallographic characterizations and biological activities of the piperidino and DAsD-Substituted 4-chlorobenzyl pendant armed spirocyclotriposphazenes**

Asmafiliz N., Işcan 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

- XXIII. **Crystal Structures and Spectroscopic Properties of Partly- and Fully-substituted Monospirocyclotriphosphazenes**
Asmafiliz N., Berberoğlu İ., Kılıç Z., Hökelek T.
12th Chemical Physics Congress, Karabük, Turkey, 12 - 13 October 2018
- XXIV. **Crystallographic Characterizations of Cis- and Trans-dispirocyclic Ferrocenylphosphazenes**
Tümer Y., Asmafiliz N., Kılıç Z., Hökelek T.
12th Chemical Physics Congress, Karabük, Turkey, 12 - 13 October 2018
- XXV. **Syntheses and Langmuir-Blodgett Thin Films of the Partly and Fully-Substituted Ferrocenyl Pendant-Armed Spirocyclotriphosphazenes**
Asmafiliz 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
- XXVI. **Synthesis, spectroscopic and crystallographic properties, and biological activities of partly and fully-substituted monospiro-4-chlorobenzylaminophosphazenes**
Asmafiliz N., Işcan Ö., Açık L., Özbeden P., Hökelek T.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XXVII. **Biological Activities of Mono-, Di- Substituted Trimeric Phosphazenes**
Kayalak H., Berberoğlu İ., Açık L., Asmafiliz N., Kılıç Z.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XXVIII. **Synthesis and Spectroscopic Properties of Morpholino-Substituted Monospiro-Benzylaminophosphazenes**
Güven Kuzey N., Asmafiliz N.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **N/O Spirohalkalı Trimerik Fosfazen Türevlerinin Sentezleri, Kristal Yapıları, Spektroskopik Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
Işcan Ö., ASMAFİLİZ N., AÇIK L., HÖKELEK T.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017
- XXXIII. **Piperidino-Süstitüe N/O Spiroferrosenil Trimerik Fosfazenlerin Sentezi, Spektroskopik Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
Uzunalioğlu N., Asmafiliz N., Özden A., Kılıç Z., Açık L.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
- XXXIV. **N/O Spirohalkalı Trimerik Fosfazen Türevlerinin Sentezleri, Kristal Yapıları, Spektroskopik Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteleri**

İşcan Ö., Asmafiliz N., Açık L., Hökelek T.

29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017

- XXXV. **Mono ve Dispiro 4-Bromobenzilaminofosfazenlerin Sentezi, Kristal Yapıları, Spektroskopik Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
Güven Kuzey N., Asmafiliz N., Açık L., Hökelek T.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
- XXXVI. **Syntheses, antimicrobial activities and DNA interactions of NN and NO spirocyclotriphosphenes with monoferrocenyl pendant arm**
AÇIK L., Asmafiliz N., GÖnder L. Y. K., Özben A., Kılıç Z.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XXXVII. **Syntheses, Structural Characterizations of cis and trans-Dispirocyclic ferrocenylphosphenes**
TÜMER Y., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
3rd international Conference on New Trends in Chemistry, 28 - 30 April 2017
- XXXVIII. **Syntheses, antimicrobial activities and DNA interactions of NN and NO spirocyclotriphosphenes with monoferrocenyl pendant arm**
Açık L., Asmafiliz N., GÖnder L. Y., Özden A., Kılıç Z.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017
- XXXIX. **Syntheses, Structural Characterizations of No Dispirocyclic Ferrocenylphosphenes**
TÜMER Y., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH'xx2017), 17 - 20 April 2017
- XL. **Cytotoxic and Biological Activities of Spiro-Bino-Spiro Trimeric Phosphenes 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
- XLI. **SYNTHESSES STRUCTURAL CHARACTERIZATIONS ANTIMICROBIAL ACTIVITIES AND DNA INTERACTIONS OF cis AND trans DISPIROCYCLIC FERROCENYLPHOSPHAZENES**
TÜMER Y., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., HÖKELEK T., AÇIK L.
11th Inorganic Chemistry Conference, 7 - 08 October 2016
- XLII. **Syntheses, Structural Characterizations, Antimicrobial Activities and DNA Interactions of Cis- and Trans-Dispirocyclic Ferrocenylphosphenes**
Tümer Y., Asmafiliz 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
- XLIII. **SYNTHESSES 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
- XLIV. **Yeni Spiro Trimerik Fosfazenlerin Sentezleri Kristal Yapıları Spektroskopik Özellikleri Biyolojik Aktiviteleri ve DNA İle 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
- XLV. **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
- XLVI. **Tamamen veya Kısmen Vanillinato Sübstitüe 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

- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **Vanilinato Sübstitüe 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
- L. **Dört Dişli N₂N₂ Donörlü Ligandlarla Oktaklorosiklotetrafosfazenden Elde Edilen Tetramerik Fosfazenlerin Yapılarının Araştırılması Antimikrobiyel 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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **Morfolino Sübstitüe 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
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **Crystal Structures of Ferrocenyl-Phosphazene Derivatives**
Öztürk A., Asmafiliz N., Hökelek T., Kılıç Z.
26th European Crystallographic Meeting, Darmstadt, Germany, 29 August - 02 September 2010
- LVII. **Crystal Structures of Ferrocenyl Phosphazene Derivatives**
ÖZTÜRK KİRAZ A., ASMAFİLİZ N., HÖKELEK T., KILIÇ Z.
26th European Crystallographic Meeting", 29 August - 02 September 2010
- LVIII. **Mono ve Bisferrosenil Dispiro- ve Spiro-Ansa- Fosfazen Türevlerinin Sentezleri, Kristal Yapıları, Elektrokimyasal Özellikleri ve Biyolojik Aktifliklerinin İncelenmesi**
Ürgüt O. S., Asmafiliz 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
- LIX. **Monoferrosenil-Taç Eter Sübstitüe-Fosfazen Türevlerinin Sentezi, Spektroskopik ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, DNA ve Tüberküloz Suşuna (H37Rv) Etkilerinin Araştırılması**
Asmafiliz 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

- LX. **Bazı fozfazen bileşiklerinin antimikrobiyal aktivitelerinin belirlenmesi**
Bali E. B., Yavuz M., Açık L., Asmafiliz N., Kılıç Z.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- LXI. **Crystal Structures of Ferrocenyl-Phosphazene Derivatives**
Öztürk A., Asmafiliz N., Hökelek T., Kılıç Z.
25th European Crystallographic Meeting, İstanbul, Turkey, 16 - 21 August 2009
- LXII. **Synthesis and Biological Activities of N/O Spirocyclic-Phosphazene Derivatives**
Çelebi Keskin A., Bali E. B., İltter E. E., Özalp E. E., Açık L., Işıklan M., Asmafiliz N., Kılıç Z.
FIGIPAS 2009-Meeting in Inorganic Chemistry, Palermo, Italy, 1 - 04 July 2009
- LXIII. **The Investigations of Spectroscopic, Crystallographic and Stereogenic Properties of Spiro-Phosphazenes**
Özalp E. E., Işıklan M., Asmafiliz N., İltter 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
- LXIV. **Synthesis and Spectroscopic Properties of 3-Amino-1-Propanoxy Mono- and Bis-Ferrocenyl-Phosphazene Derivatives**
Asmafiliz N., Kılıç Z., Üstündağ Z., Solak A. O.
FIGIPAS 2009-Meeting in Inorganic Chemistry, Palermo, Italy, 1 - 04 July 2009
- LXV. **N-Metil-Etilendiamin Sübstitüe Mono- ve Bis- Ferrosenil Spiro-Fosfazen Türevlerinin Sentezi, Spektroskopik, Elektrokimyasal ve Stereojenik Özelliklerinin İncelenmesi**
Ürgüt O. S., Asmafiliz N., Kılıç Z., Büyükkaya F., Solak A. O.
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., Işıklan M., Asmafiliz N., İltter 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. **Ferrosenil-Fosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Kristal Yapıları, Spektroskopik, Elektrokimyasal Ve Stereojenik Özelliklerinin İncelenmesi, DNA ve Tüberküloz Suşuna (H37Rv) Etkilerinin Araştırılması**
Asmafiliz 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
- LXVIII. **Ferrosenil Diamin Bileşiklerinin Trimer ile Yer Değiştirme Reaksiyonları, Oluşan Mono-Ferrosenil Spiro-Fosfazen Türevlerinin Yapı Analizleri**
İltter E. E., Asmafiliz N., Kılıç Z., Dal H., Hökelek T., Açık L., Çelebi Keskin A.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009
- LXIX. **Synthesis, Stereogenism, and Structural Investigations of N/O Spirocyclic Phosphazene Derivatives**
Işıklan M., İltter E. E., Asmafiliz 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
- LXX. **Synthesis and Characterization of spiro-cyclic Phosphazene Derivatives from reduced Salicylic and Crown Ether Schiff Base Compounds**
Hayvalı Z., Asmafiliz N., Kılıç Z.
Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Sofija, Bulgaria, 10 - 14 September 2008
- LXXI. **The Investigation of Syntheses, Crystal Structures, Electrochemical and Spectroscopic Properties, and Biological Activities of mono and bis(Ferrocenyl)-Phosphazene Derivatives**
Asmafiliz 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
- LXXII. **Crystal Structures of Some Phosphazene Derivatives**
Öztürk A., Hökelek T., Kılıç Z., Asmafiliz N., İltter E. E., Işıklan M.
International Union of Crystallography Commission on Mathematical and Theoretical Crystallography, Florence, Italy, 27 April - 02 May 2008

- LXXXIII. **Ferrosenil spiro-Fosfazen Türevlerinin Sentezi, Spektroskopik ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**
Asmafiliz N., Kılıç Z., Hökelek T., Solak A. O., Şahin E.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- LXXXIV. **N/O Donörlü Stereojenik spiro-Fosfazen Halkalarının Sentezi, Geometrik ve Optik İzomerlerinin İncelenmesi**
İlter E. E., Işıklan M., Asmafiliz N., Kılıç Z., Çaylak N., Öztürk Kiraz A., Hökelek T.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- LXXXV. **Kripta Fosfazenlerde Stereojenizm ve Anizokronizm**
Asmafiliz N., İlter E. E., Kılıç Z., Hökelek T., Şahin E.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- LXXXVI. **spiro-Halkalı Fosfazenlerin Konformasyonları**
Işıklan M., İlter E. E., Asmafiliz N., Kılıç Z., Çaylak N., Hökelek T.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- LXXXVII. **Tetrakis(pirolidino) spiro-Fosfazenlerin Spektral Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
Asmafiliz N., İlter E. E., Işıklan M., Kılıç Z., Çaylak N., Hökelek T.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- LXXXVIII. **Ditopik dispiro-Kripta-Fosfazen Bileşikleri**
Asmafiliz N., İlter E. E., Işıklan M., Kılıç Z., Tercan M. B., Hökelek T., Büyükgüngör O.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005
- LXXXIX. **Dibenzo-Diaza-Taç Eter Ligandları ve Çeşitli Geçiş Metalleriyle Olan Kompleksleri**
İlter E. E., Asmafiliz N., Kılıç Z., Hökelek T., Büyükgüngör O.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005
- LXXX. **Anizokronik Monotopik spiro-Kripta-Fosfazen Bileşikleri**
Işıklan M., İlter E. E., Asmafiliz N., Çaylak N., Tercan M. B., Kılıç Z., Hökelek T., Büyükgüngör O.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005
- LXXXI. **Ditopik dispiro-Kripta-Fosfazen Bileşiklerinin Çeşitli Spektroskopik Yöntemlerle Yapı Analizi**
Asmafiliz N., İlter E. E., Işıklan M., Kılıç Z., Hökelek T., Büyükgüngör O.
IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 June 2005
- LXXXII. **Monotopik spiro-Kripta-Fosfazen Bileşiklerinin Çeşitli Spektroskopik Yöntemlerle Yapı Analizi**
İlter E. E., Asmafiliz N., Işıklan M., Kılıç Z., Hökelek T., Büyükgüngör O.
IX. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 June 2005
- LXXXIII. **Stereojenik Fosfazenlerde Anizokronizm**
Asmafiliz N., İlter E. E., Işıklan M., Kılıç Z., Hökelek T.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- LXXXIV. **spiro- and spiro-Crypta Phosphazene Derivatives**
Çaylak N., Hökelek T., Bilge Koçak S., İlter E. E., Işıklan M., Asmafiliz N., Kılıç Z.
Ulusal Kristallografi Toplantısı, Samsun, Turkey, 22 - 24 April 2004
- LXXXV. **spiro-ansa-spiro ve spiro-Fosfazenler**
Tercan M. B., Hökelek T., İlter E. E., Bilge Koçak S., Özgüç B., Natsagdorj A., Demiriz Ş., Işıklan M., Asmafiliz N., Kılıç Z.
Ulusal Kristallografi Toplantısı, Samsun, Turkey, 22 - 24 April 2004

Supported Projects

Asmafiliz 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

Asmafiliz N., Karahan E. B., TUBITAK Project, Halkalı ve Düz Zincirli AminSüstitüe

Mono/bis(ferrosenildiamino)spirofosfazenlerin Sentezi, Yapı Karakterizasyonları ve Biyolojik Aktiviteleri, 2023 - 2024
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Akkaya E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Simetrik olmayan

dispirofosfazenlerin sentezi, yapılarının ve biyoaktivitelerinin incelenmesi, 2023 - 2024

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

Asmafiliz 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, Kristallografik, Fotofiziksel, Stereojenik Özelliklerinin ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Asmafiliz 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

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

Asmafiliz 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

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

Asmafiliz N., Project Supported by Higher Education Institutions, Mono ve Dispiro 4-Bromobenzilaminofosfazenlerin 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

Asmafiliz 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 Ferrosenilfosfazenlerin Sentezleri Reaksiyonları Kristal Yapıları Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri Biyolojik Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimlerinin Araştırılması, 2012 - 2014

Asmafiliz 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

Asmafiliz N., Tümer Y., TUBITAK Project, Vanilin Sübstitüe Mono ve Bis Ferrosenilfosfazenlerin 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

Asmafiliz N., Kılıç Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Stereojenik spiro ansa spiro ve spiro bino fosfazenlerin sentezi spektroskopik ve kristallografik özelliklerinin incelenmesi, 2009 - 2011

Asmafiliz N., Kılıç Z., TUBITAK Project, Kripta Fosfazenlerin Sentezi Yapıları ve Stereojenik Özelliklerinin İncelenmesi, 2005 - 2008

Asmafiliz N., Kılıç Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Diaminlerle Trimerik N₃P₃Cl₆ Fosfazenin Reaksiyonları ve Oluşan spiro ansa ve bino Fosfazenlerin Yapılarının Spektroskopik ve Kristallografik Yöntemlerle İncelenmesi, 2005 - 2007

Patent

Kılıç Z., Asmafiliz N., Binici A., Berberoğlu I., Şimşek H., Hökelek T., Mycobacterium tuberculosis'in Neden Olduğu Tüberküloz (Verem) Hastalığının Tedavisi İçin Bispiro-trans-[(N-metil-N'-benzil-etandiamino) (N-metil-N'-ferrosenil-etandiamino)]-diklorosiklotrifosfazen, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2021 008408 , Standard Registration, 2024

Metrics

Publication: 125

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