

## Prof. Dr. NURAN ASMAFİLİZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8820](tel:+903122168820)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mmQ\_NC0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9335-4101

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

ScopusID: 12239918600

Yoksis Araştırmacı ID: 107021

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Kripta-Fosfazen Türevlerinin Sentezi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - 2014

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - 2020

## verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

Asmafiliz N., Makrohalkalı Fosfaza-Schiff Bazları ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Yapılarının ve Biyoaktivitelerinin İncelenmesi, Doktora, Ö.İşcan(Öğrenci), Devam Ediyor  
Asmafiliz N., Simetrik olmayan dispirofosfazenlerin sentezi, yapılarının ve biyoaktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.DAMLA(Öğrenci), 2024  
Asmafiliz N., Pendant kollu dispiro(N/N)siklotrifosfazen türevlerinin sentezi, spektral, kristallografik, stereojenik özelliklerinin ve biyolojik aktifliklerinin incelenmesi, Doktora, R.CEMALOĞLU(Öğrenci), 2024  
ASMAFİLİZ N., Fosfaza-taç eterlerin ve metal komplekslerinin sentezi, yapılarının ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi, Doktora, N.UZUNALIOĞLU(Öğrenci), 2021  
ASMAFİLİZ N., Mono ve dispiro p- sübtitüe benzilaminofosfazenlerin sentezi, kristal yapıları, spektroskopik özellikleri ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.GÜVEN(Öğrenci), 2018  
ASMAFİLİZ N., NO spirohalkalı siklotrifosfazenlerin sentezleri, spektroskopik ve stereojenik özellikleri, kristal yapıları ve biyolojik aktiviteler, Yüksek Lisans, Ö.İŞCAN(Öğrenci), 2018

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

- 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, cilt.63, sa.39, ss.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, cilt.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, cilt.50, sa.6, ss.2603-2628, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 69—Unsymmetrical dispiro(N/N)cyclotriphosphazenes containing different pendant arms: syntheses, characterization, stereogenesis, 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, cilt.49, sa.5, ss.2071-2098, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **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., Kilic Z., Cosut B., SABAH B. N., AÇIK L., Cerci N. A., Hokelek T.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, sa.4, ss.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, cilt.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, cilt.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, cilt.48, sa.7, ss.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, cilt.46, sa.21, ss.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, cilt.26, sa.2, ss.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, cilt.47, sa.10, ss.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, cilt.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, cilt.44, sa.3, ss.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, cilt.44, sa.1, ss.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, cilt.44, sa.3, ss.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, cilt.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, cilt.1181, ss.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, cilt.1173, ss.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, cilt.130, sa.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, cilt.32, sa.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, cilt.42, sa.3, ss.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, cilt.446, ss.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, cilt.40, sa.11, ss.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, cilt.20, sa.1, ss.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, cilt.25, sa.2, ss.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, cilt.188, sa.12, ss.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, cilt.1049, ss.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, cilt.400, ss.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, cilt.86, ss.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, cilt.29, sa.15, ss.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, cilt.49, sa.15, ss.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, cilt.48, sa.21, ss.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, cilt.120, sa.4, ss.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, cilt.46, ss.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, cilt.832, ss.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, cilt.20, ss.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, cilt.697, sa.1-3, ss.119-129, 2004 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>- ve O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>- Donör atomlu makrohalkaların Ni(II), Co(II) ve Pd(II) komplekslerinin sentezi ve yapılarının incelenmesi**  
Asmafiliz N.  
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, ss.297-304, 2006 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.61, ss.2145-2147, 2005 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Spiro-bino-spiro (sbs)-bis(tetraalkilamino)siklotrifosfazelerin sentezi ve biyoaktivite çalışmaları**  
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Koyunoğlu D., Açık L.  
EURASIAN BIOCHEM 2024, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024
- II. **Mono ve Dispiro(pirazolindiamino)siklotrifosfazeler: Sentez, Yapısal Karakterizasyon, Biyolojik Aktivite Çalışmaları**  
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L.  
35. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024
- III. **The novel sodium complexes of monoferrocenylspirocyclo-triphosphaza-crown ethers**  
Asmafiliz N., Uzunalioglu N., Kılıç Z., Hökelek T.  
FJS 2024, Ulm, Almanya, 13 - 16 Mart 2024, ss.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, Almanya, 13 - 16 Mart 2024, ss.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, Almanya, 13 - 16 Mart 2024, ss.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, Almanya, 13 - 16 Mart 2024, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- VIII. **Simetrik olmayan trimerik fosfazener: Sentez, spektroskopi, kristallografi ve biyoaktivite çalışmaları**  
Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Yakut M., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.  
Eurasian Sciencetech, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022
- X. **Simetrik olmayan dispirosiklotrifosfazener: 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, Türkiye, 1 - 06 Eylül 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, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022
- XII. **Tetrachloro and tetraaminobenzylspirocyclotriposfazenes: 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, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- XIII. **Dispirocyclotriposfazenes 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, Kanada, 13 - 20 Ağustos 2021
- XIV. **Synthesis and biological activity studies of mono/bis(spiro-bino-spiro)cyclotriposfazene derivatives**  
Cemaloğlu R., Özbük M., Asmafiliz N., Kılıç Z., Sabah B. N., Açık L., Hökelek T.  
ACS Spring 2021, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 16 Nisan 2021, ss.1-2
- XV. **Synthesis and biological activity studies of cyclotriposfazene 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, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 05 Mart 2021
- XVI. **Antimicrobial Activities and DNA Interactions of (N/N) Cyclotriposfazenes 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, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 16 Aralık 2020
- XVII. **The synthesis, spectroscopic, crystallographic and biological properties of dispirocyclotriposfazene 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, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- XVIII. **Dispiro-4-bromobenzylaminofosfazenes: 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, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Ağustos 2019, cilt.258
- XIX. **Synthesis and biological activities of new fully-substitued cyclotriposfazenes**  
İşcan Ö., Asmafiliz N., Açık L., Özbeden P., Hökelek T., Türk M.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- XX. **Dispiro-4-bromobenzylaminofosfazenes: 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, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mart - 04 Nisan 2019, cilt.257
- XXI. **Synthesis cytotoxic and biological activities of new partly and fully mono and dispiro-4-methoxybenzylaminofosfazenes**  
Güven Kuzey N., Asmafiliz N., Aydın B., Açık L., Çerçi A., Türk M.  
ASCB/EMBO 2018 Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Aralık 2018
- XXII. **Synthesis, crystallographic characterizations and biological activities of the piperidino and DASD-Substituted 4-chlorobenzyl pendant armed spirocyclotriposfazenes**

Asmafiliz N., Işcan Ö., Kılıç Z., Açık L., Özbeden P., Hökelek T.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 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, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2018
- XXIV. **Crystallographic Characterizations of Cis- and Trans-dispirocyclic Ferrocenylphosphazenes**  
Tümer Y., Asmafiliz N., Kılıç Z., Hökelek T.  
12th Chemical Physics Congress, Karabük, Türkiye, 12 - 13 Ekim 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, Türkiye, 17 - 21 Eylül 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, Türkiye, 26 - 27 Nisan 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, Türkiye, 26 - 27 Nisan 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, Türkiye, 26 - 27 Nisan 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, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Mart 2018, cilt.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 Ekim 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 Ekim 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, Türkiye, 10 - 14 Eylül 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, Türkiye, 10 - 14 Eylül 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, Türkiye, 10 - 14 Eylül 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, Türkiye, 10 - 14 Eylül 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., KILIÇ Z.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.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 Nisan 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., KILIÇ Z.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 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 Nisan 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 Nisan 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 Ekim 2016
- XLII. **Syntheses, Structural Characterizations, Antimicrobial Activities and DNA Interactions of Cis- and Trans-Dispirocyclic Ferrocenylphosphenes**  
Tümer Y., Asmafiliz N., KILIÇ Z., Hökelek T., Açık L.  
11th Inorganic Chemistry Conference (1st Meeting of the Inorganic and Bioinorganic Chemistry Division of SPQ), Lisbon, Portekiz, 7 - 08 Ekim 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 Ekim 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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 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, Almanya, 26 - 31 Temmuz 2015

**XLVIII. Stereojenik Fosfor Atomları İçeren Kiral Ferrosenilfosfazenlerin Sentezi ve Kiral Çözücü CSA Varlığında <sup>31</sup>P NMR Spektrumlarının İncelenmesi**

ASMAFİLİZ N.

V. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Mersin Üniversitesi, Mersin, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 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, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013

**L. Dört Dişli N<sub>2</sub>N<sub>2</sub> 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, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 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", Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013

**LII. Mono ve Bis Ferrosenilmetildiaminospirfosfazenlerin 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, Türkiye, 1 - 06 Ekim 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, Türkiye, 1 - 06 Ekim 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 Eylül 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 Kasım 2010

**LVI. Crystal Structures of Ferrocenyl-Phosphazene Derivatives**

Öztürk A., Asmafiliz N., Hökelek T., Kılıç Z.

26th European Crystallographic Meeting, Darmstadt, Almanya, 29 Ağustos - 02 Eylül 2010

**LVII. Crystal Structures of Ferrocenyl Phosphazene Derivatives**

ÖZTÜRK KİRAZ A., ASMAFİLİZ N., HÖKELEK T., KILIÇ Z.

26th European Crystallographic Meeting", 29 Ağustos - 02 Eylül 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, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 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., Dünder D., Yavuz M., Açık L.  
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LX. **Bazı fosfazen bileşiklerinin antimikrobiyal aktivitelerinin belirlenmesi**  
Bali E. B., Yavuz M., Açık L., Asmafiliz N., Kılıç Z.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LXI. **Crystal Structures of Ferrocenyl-Phosphazene Derivatives**  
Öztürk A., Asmafiliz N., Hökelek T., Kılıç Z.  
25th European Crystallographic Meeting, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Ağustos 2009
- LXII. **Synthesis and Biological Activities of N/O Spirocyclic-Phosphazene Derivatives**  
Çelebi Keskin A., Bali E. B., İter E. E., Özalp E. E., Açık L., Işıklan M., Asmafiliz N., Kılıç Z.  
FIGIPAS 2009-Meeting in Inorganic Chemistry, Palermo, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2009
- LXIII. **The Investigations of Spectroscopic, Crystallographic and Stereogenic Properties of Spiro-Phosphazenes**  
Özalp E. E., Işıklan M., Asmafiliz N., İter E. E., Kılıç Z., Öztürk A., Hökelek T., Çoşut B., Yeşilot S., Kılıç A.  
FIGIPAS 2009-Meeting in Inorganic Chemistry, Palermo, İtalya, 1 - 04 Temmuz 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, İtalya, 1 - 04 Temmuz 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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009
- LXVI. **N/O Donör Atomlu Spiro-Fosfazenlerin Spektroskopik, Kristallografik ve Stereojenik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Özalp E. E., Işıklan M., Asmafiliz N., İter E. E., Kılıç Z., Öztürk Kiraz A., Hökelek T., Çoşut B., Yeşilot S., Kılıç A.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009
- LXVIII. **Ferrosenil Diamin Bileşiklerinin Trimer ile Yer Değiştirme Reaksiyonları, Oluşan Mono-Ferrosenil Spiro-Fosfazen Türevlerinin Yapı Analizleri**  
İter E. E., Asmafiliz N., Kılıç Z., Dal H., Hökelek T., Açık L., Çelebi Keskin A.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009
- LXIX. **Synthesis, Stereogenism, and Structural Investigations of N/O Spirocyclic Phosphazene Derivatives**  
Işıklan M., İter 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, Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 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, Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 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, Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008

- LXXII. **Crystal Structures of Some Phosphazene Derivatives**  
Öztürk A., Hökelek T., Kılıç Z., Asmafiliz N., İlter E. E., Işıklan M.  
International Union of Crystallography Commission on Mathematical and Theoretical Crystallography, Florence, İtalya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2008
- LXXIII. **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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- LXXIV. **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, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- LXXV. **Kripta Fosfazenlerde Stereojenizm ve Anizokronizm**  
Asmafiliz N., İlter E. E., Kılıç Z., Hökelek T., Şahin E.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- LXXVI. **spiro-Halkalı Fosfazenlerin Konformasyonları**  
Işıklan M., İlter E. E., Asmafiliz N., Kılıç Z., Çaylak N., Hökelek T.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- LXXVII. **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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- LXXVIII. **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, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- LXXIX. **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, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 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, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 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, Türkiye, 9 - 11 Haziran 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, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005
- LXXXIII. **Stereojenik Fosfazenlerde Anizokronizm**  
Asmafiliz N., İlter E. E., Işıklan M., Kılıç Z., Hökelek T.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- LXXXIV. **spiro- ve spiro-Kripta Fosfazen Türevleri**  
Çaylak N., Hökelek T., Bilge Koçak S., İlter E. E., Işıklan M., Asmafiliz N., Kılıç Z.  
Ulusal Kristallografi Toplantısı, Samsun, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2004
- LXXXV. **spiro-ansa-spiro ve spiro-Fosfazenler**  
Tercan M. B., Hökelek T., İlter E. E., Bilge Koçak S., Özgüç B., Natsagdori A., Demiriz Ş., Işıklan M., Asmafiliz N., Kılıç Z.  
Ulusal Kristallografi Toplantısı, Samsun, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2004

## Desteklenen Projeler

Asmafiliz N., Kılıç Z., Yakut M., Açık L., Hökelek T., Çoşut B., TÜBİTAK Projesi, Kısmen Ve Tamamen-Sübstitüe Mono Ve Dispiro(Pirazolindiamino)Siklotrifosfazenlerin Sentezi, Yapılarının, Kiral Ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2023 -

2025

Asmafiliz N., Karahan E. B., TÜBİTAK Projesi, Halkalı ve Düz Zincirli AminSüstitüe

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

Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Akkaya E. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Simetrik olmayan dispirofosfazenlerin sentezi, yapılarının ve biyoaktivitelerinin incelenmesi, 2023 - 2024

Asmafiliz N., Cemaloğlu R., Uzunalioglu N., Kılıç Z., Açık L., Hökelek T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, (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., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Halkalı Schiff Bazı Süstitüe cis- ve trans Dispiroferrosenilfosfazenlerin Sentezleri, Kristal Yapıları, Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri, Antimikrobiyal ve Sitotoksik Aktiviteleri, 2017 - 2018

Asmafiliz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mono ve Dispiro 4-Bromobenzilaminofosfazenlerin Sentezi, Kristal Yapıları, Spektroskopik Özellikleri, Antimikrobiyal Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimleri, 2016 - 2017

ASMAFİLİZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N<sub>2</sub>N<sub>2</sub> veya N<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Donörlü Tetramerik Fosfazen Türevlerinin Sentezleri Kristal Yapıları Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri DNA ile Etkileşimleri ve Biyolojik Aktiviteleri, 2013 - 2015

Asmafiliz N., Kılıç Z., TÜBİTAK Projesi, N<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 Süstitüe 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1 Aza 15 crown 5 veya 1 4 Dioksa 8 azaspiro 4 5 deka Süstitüe 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., TÜBİTAK Projesi, Vanilin Süstitüe Mono ve Bis Ferrosenilfosfazenlerin Sentezleri Reaksiyonları Kristal Yapıları Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri Biyolojik Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimlerinin Araştırılması, 2012 - 2013

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

Asmafiliz N., Kılıç Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stereojenik spiro ansa spiro ve spiro bino fosfazenlerin sentezi spektroskopik ve kristallografik özelliklerinin incelenmesi, 2009 - 2011

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

Asmafiliz N., Kılıç Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diaminlerle Trimerik N<sub>3</sub>P<sub>3</sub>Cl<sub>6</sub> 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 Bisspiro-trans-[(N-metil-N'-benzil-etandiamino) (N-metil-N'-ferrosenil-etandiamino)]-diklorosiklotrifosfazen, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2021 008408 , Standart Tescil, 2024

## **Metrikler**

Yayın: 125

Atıf (WoS): 719

Atıf (Scopus): 740

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 18

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Union of Crystallography Commission on Mathematical and Theoretical Crystallography, Katılımcı, Florence, İtalya, 2008

## **Sanatsal Etkinlik**

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