

Doç.Dr. AYTUĞ OKUMUŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8866](tel:+903122168866)

E-posta: okumus@science.ankara.edu.tr

Diğer E-posta: aytugokumus@hotmail.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4LfeXrUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2169-5695

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-5847-2019

ScopusID: 15045289600

Yoksis Araştırmacı ID: 121454

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Mono- ve bis- spiro halkalı fosfazen türevlerinin sentezi, stereojenik özelliklerinin, katı hal yapılarının, biyolojik aktivitelerinin ve DNA ya etkilerinin araştırılması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2013

Yüksek Lisans, $NxOy$ -($x,y=2,3,\dots$) donorlu podandlar ile trimerik fosfazenin reaksiyonları, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Biyoinorganik Kimya, İnorganik Halkalı Bileşikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - 2018

Verdiği Dersler

KİM 109 TEMEL KİMYA LABORATUVARI (MÜH.FAK.-JEOLOJİ MÜH.), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

KİM 420 ANORGANİK KİMYA LABORATUVARI, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

KİM 152 TEMEL KİMYA LABORATUVARI (MÜH.FAK.-FİZİK MÜH.), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

KİM 117/118 TEMEL KİMYA (UYGULAMA), Lisans, 2015 - 2016

KİM 123 TEMEL KİMYA LABORATUVARI (MÜH.FAK.-KİMYA MÜH.), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Okumuş A., 2-Tiyofenilmetil(N/N)spirosiklotrifosfazen Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.BALLI(Öğrenci), 2023

OKUMUŞ A., 2-ve 4-piridinil- spirosiklotrifosfazenlerin aminlerle reaksiyonlarının klasik ve mikrodalga yöntemleri ile incelenmesi, Yüksek Lisans, B.BOZKURT(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yozgat Bozok Üniversitesi, Mayıs, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gebze Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Kasım, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gebze Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Ocak, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yozgat Bozok Üniversitesi, Ekim, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Ekim, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sakarya Üniversitesi, Ocak, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Ekim, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 70. Syntheses of tetraaminomono/bis(4-fluorobenzyl)spiro(N/N)cyclotriphosphazenes: structural characterization, Hirshfeld surface analysis and comparative evaluation of esterase activities of hCA I and hCA II isoenzymes**
OKUMUŞ A., ELMAS G., Binici A., Tunca E., Hökelek T., Kılıç Z.
New Journal of Chemistry, cilt.47, sa.18, ss.8578-8588, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 60: Synthesis of hexaminomonoferrocenyl-spiro(N/O)cyclotetraphosphazenes: Spectral and electrochemical properties, tuning of redox feature, and antituberculosis activity**
Binici A., Elmas G., Okumuş A., Güzel R., Şimşek H., Kilic Z.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.198, sa.1, ss.21-33, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 58. Syntheses, structural characterizations and biological activities of 4-fluorobenzyl-spiro(N/O)cyclotriphosphazene derivatives**
Binici A., ELMAS G., OKUMUŞ A., Erden Tayhan S., Hokelek T., SABAH B. N., AÇIK L., Kilic Z.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.41, sa.1, ss.298-318, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 65. Novel diansa-spiro-cyclotetraphosphazenes: synthesis, characterization, bioactivity and electrochemical properties, and dye-sensitized solar cell fabrication studies**
Mutlu G., Okumuş A., Elmas G., Kilic Z., Güzel R., Sabah B. N., Açık L., Mergen H., Hokelek T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.38, ss.18384-18401, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 64. Comparative reactions of spiro and ansa (N/O) cyclotetraphosphazenes with bulky (4-fluorobenzyl) N/N and N/O donor type bidentate reagents: structure, stereogenic properties and cytotoxic activity studies**
Elmas G., Binici A., Yakut M., Okumuş A., Kilic Z., Çoşut B., Hökelek T., Cerci N. A., Açık L.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.33, ss.16096-16113, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 62. Preparation of tetraaminobis (4-fluorobenzyl)spiro(N/N)cyclotriphosphazenes: Chemical, structural characterizations, antimicrobial, antioxidant and DNA-binding activity studies**
OKUMUŞ A., ELMAS G., Binici A., AYDIN B., AÇIK L., Kilic Z., HÖKELEK T.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.538, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Phosphorus-nitrogen compounds part 59. The syntheses of tetrachloro and tetraamino-2-pyridylmethylspiro(N/N)ethylenediaminocyclotriphosphazenes: Structural characterization, bioactivity, and molecular docking studies**
Bozkurt B., Elmas G., Yakut M., Okumuş A., Cerci N. A., Zeyrek C. T., Kilic Z., Açık L., Hokelek T.
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.69, sa.2, ss.310-331, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 56. Comparative syntheses and spectral properties of multiheterocyclic 2-cis-4-ansa and spiro-ferrocenyl (N/O)cyclotetraphosphazenes: Antituberculosis and antimicrobial activity and DNA interaction studies**
Binici A., Okumuş A., Yakut M., Elmas G., Kilic Z., Koyunoglu D., Açık L., Şimşek H.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.197, sa.1, ss.18-29, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 54. syntheses of chiral amino-4-fluorobenzyl-spiro(N/O)cyclotriphosphazenes: structural and stereogenic properties**
Mutlu O. F., Binici A., OKUMUŞ A., ELMAS G., ÇOŞUT B., Kilic Z., HÖKELEK T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.27, ss.12178-12192, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The comparative reactions of 2-cis-4-ansa and spiro cyclotetraphosphazenes with difunctional ligands: Structural and stereogenic properties, electrochemical, antimicrobial and cytotoxic activity studies**
Okumuş A., Elmas G., Kilic Z., Binici A., Ramazanoglu N., Açık L., Çoşut B., Hökelek T., Güzel R., Tunalı B. Ç., et al.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.35, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 48. syntheses of the phosphazanium salts containing 2-pyridyl pendant arm: structural characterizations, thermal analysis, antimicrobial and cytotoxic activity studies**
Elmas G., Okumuş A., Kilic Z., Ozbeden P., Açık L., Tunalı B. Ç., Türk M., Cerci N. A., Hökelek T.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.59, sa.4, ss.533-550, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Phosphorus-nitrogen compounds- (Part 50): correlations between structural parameters for cylophosphazene derivatives containing ferrocenyl pendant arm(s)**
ASMAFİLİZ N., ELMAS G., OKUMUŞ A., BİLGE KOÇAK S., Kilic Z.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.3, ss.543-558, 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. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 52. The reactions of octachlorocyclotetraphosphazene with sodium 3-(N-ferrocenylmethylamino)-1-propanoxide: Investigations of spectroscopic, crystallographic and stereogenic properties**
Elmas G., Okumuş A., Hökelek T., Kilic Z.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.497, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 42. The comparative syntheses of 2-cis-4-ansa(N/O) and spiro(N/O) cyclotetraphosphazene derivatives: spectroscopic and crystallographic characterization,**

antituberculosis and cytotoxic activity studies

Binici A., Okumuş A., Elmas G., Kilic Z., Ramazanoglu N., Açık L., Şimşek H., Tunalı B. Ç., Türk M., Güzel R., et al.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.18, ss.6856-6873, 2019 (SCI-Expanded)

- XVI. **Phosphorus-Nitrogen compounds part 47: The conventional and microwave-assisted syntheses of dispirocyclotriphosphazene derivatives with (4-fluoro/4-nitrobenzyl) pendant arms: Structural and stereogenic properties and DNA interactions**
Tanrikulu G. I., YAKUT M., OKUMUŞ A., Kilic Z., HÖKELEK T., AYDIN B., AÇIK L.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.490, ss.179-189, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 44. The syntheses of N,N-spiro bridged cyclotriphosphazene derivatives with (4-fluorobenzyl) pendant arms: Structural and stereogenic properties, DNA interactions, antimicrobial and cytotoxic activities**
Ozturk E., OKUMUŞ A., Kilic Z., KILIÇ A., Kayalak H., AÇIK L., Cerci N. A., TÜRK M., HÖKELEK T.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.486, ss.172-184, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 40. The syntheses of (4-fluorobenzyl) pendant armed cyclotetraphosphazene derivatives: Spectroscopic, crystallographic and stereogenic properties, DNA interactions and antimicrobial activities**
ELMAS G., OKUMUŞ A., Kilic Z., Cam M., AÇIK L., HÖKELEK T.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.476, ss.110-122, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Phosphorus-nitrogen compounds. part 38. Syntheses, characterizations, cytotoxic, antituberculosis and antimicrobial activities and DNA interactions of spirocyclotetraphosphazenes with bis-ferrocenyl pendant arms**
Elmas G., Okumuş A., Cemaloğlu R., Kilic Z., Celik S. P., Açık L., Tunalı B. Ç., Türk M., Cerci N. A., Güzel R., et al.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.853, ss.93-106, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 37. Syntheses and structural characterizations, biological activities of mono and bis(4-fluorobenzyl)spirocyclotetraphosphazenes**
ELMAS G., OKUMUŞ A., Sevinc P., Kilic Z., AÇIK L., Atalan M., TÜRK M., Deniz G., HÖKELEK T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, sa.13, ss.5818-5835, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Antiproliferative Effects against A549, Hep3B and FL Cell Lines of Cyclotriphosphazene-Based Novel Protic Molten Salts: Spectroscopic, Crystallographic and Thermal Results**
OKUMUŞ A., AKBAŞ H., KARADAĞ A., AYDIN A., Kilic Z., HÖKELEK T.
CHEMISTRYSELECT, cilt.2, sa.18, ss.4988-4999, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **The reactions of N3P3Cl6 with monodentate and bidentate ligands: the syntheses and structural characterizations, in vitro antimicrobial activities, and DNA interactions of 4-fluorobenzyl(N/O)spirocyclotriphosphazenes**
Okumuş A., Elmas G., Kilic Z., Ramazanoglu N., Açık L., Türk M., Akca G.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, sa.4, ss.525-547, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 35. Syntheses, spectroscopic and electrochemical properties, and antituberculosis, antimicrobial and cytotoxic activities of mono-ferrocenyl-spirocyclotetraphosphazenes**
Okumuş A., Elmas G., Cemaloğlu R., Aydın B., Binici A., Şimşek H., Açık L., Türk M., Güzel R., Kilic Z., et al.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, sa.6, ss.5588-5603, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Phosphorus-nitrogen compounds part 33: in vitro cytotoxic and antimicrobial activities, DNA interactions, syntheses, and structural investigations of new mono(4-nitrobenzyl)spirocyclotriphosphazenes**
OKUMUŞ A., AKBAŞ H., Kilic Z., Koc L. Y., AÇIK L., AYDIN B., TÜRK M., HÖKELEK T., DAL H.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.42, sa.5, ss.4221-4251, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Phosphorus-nitrogen compounds Part 32. Structural and thermal characterizations, antimicrobial and cytotoxic activities, and in vitro DNA binding of the phosphazanium salts**
AKBAŞ H., OKUMUŞ A., KARADAĞ A., Kilic Z., HÖKELEK T., Koc L. Y., AÇIK L., AYDIN B., TÜRK M.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.123, sa.2, ss.1627-1641, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Syntheses, structural characterization and biological activities of spiro-ansa-spiro-**

cyclotriphosphazenes

Basterzi N. S., BİLGE KOÇAK S., OKUMUŞ A., Kilic Z., HÖKELEK T., ÇELİK Ö., TÜRK M., Koc L. Y., AÇIK L., AYDIN B.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.11, ss.8825-8839, 2015 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 29. Syntheses, crystal structures, spectroscopic and stereogenic properties, electrochemical investigations, antituberculosis, antimicrobial and cytotoxic activities and DNA interactions of ansa-spiro-ansa cyclotetraphosphazenes**
Elmas G., Okumuş A., Koc L. Y., Soltanzade H., Kilic Z., Hökelek T., Dal H., Açık L., Üstündağ Z., Dündar D., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.87, ss.662-676, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Biofuel Cell Based on Anode and Cathode Modified by Glucose Oxidase**
Krikstolaityte V., Oztekin Y., Kuliesius J., Ramanaviciene A., YAZICIGİL Z., ERSÖZ M., OKUMUŞ A., Kausaite-Minkstimiene A., Kilic Z., Solak A. O., et al.
ELECTROANALYSIS, cilt.25, sa.12, ss.2677-2683, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Phosphorus-nitrogen compounds part 27. Syntheses, structural characterizations, antimicrobial and cytotoxic activities, and DNA interactions of new phosphazenes bearing secondary amino and pendant (4-fluorobenzyl)spiro groups**
AKBAŞ H., OKUMUŞ A., Kilic Z., HÖKELEK T., SÜZEN Y., Koc L. Y., AÇIK L., Celik Z. B.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.70, ss.294-307, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Syntheses, spectroscopic properties, crystal structures, biological activities, and DNA interactions of heterocyclic amine substituted spiro-ansa-spiro- and spiro-bino-spiro-phosphazenes**
BİLGE KOÇAK S., Kocoglu S., OKUMUŞ A., Kilic Z., Ozturk A., HÖKELEK T., Oner Y., AÇIK L.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.406, ss.160-170, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 24. Syntheses, crystal structures, spectroscopic and stereogenic properties, biological activities, and DNA interactions of novel spiro-ansa-spiro- and ansa-spiro-ansa- cyclotetraphosphazenes**
Elmas G., Okumuş A., Kilic Z., Hökelek T., Açık L., Dal H., Ramazanoğlu N., Koç L.
Inorganic Chemistry, cilt.51, sa.23, ss.12841-12856, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Phenanthroline derivatives electrochemically grafted to glassy carbon for Cu(II) ion detection**
Oztekin Y., Yazicigil Z., Solak A. O., Ustundag Z., OKUMUŞ A., Kilic Z., Ramanaviciene A., Ramanavicius A.
Sensors and Actuators, B: Chemical, cilt.166-167, ss.117-127, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Phosphorus-nitrogen compounds part 22. Syntheses, structural investigations, biological activities and DNA interactions of new mono and bis (4-fluorobenzyl) spirocyclophosphazenes**
Okumuş A., Kili Z., HÖKELEK T., Dal H., Aik L., Öner Y., Ko L. Y.
POLYHEDRON, cilt.30, sa.17, ss.2896-2907, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 20: Fully substituted spiro-cyclotriphosphazenic lariat (PNP-pivot) ether derivatives**
OKUMUŞ A., Bilge S., Kilic Z., Ozturk A., HÖKELEK T., YILMAZ F.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.76, sa.3-4, ss.401-409, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 16. Synthesis, stereogenism, anisochronism and the relationship between ³¹P NMR spectral and crystallographic data of monotopic spiro-crypta phosphazene derivatives**
Kilic Z., OKUMUŞ A., Demiriz S., Bilge S., Ozturk A., Caylak N., HÖKELEK T.
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, cilt.65, sa.3, ss.269-286, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 13. Syntheses, crystal structures, spectroscopic, stereogenic, and anisochronic properties of novel spiro-ansa-spiro-, spiro-bino-spiro-, and spiro-crypta phosphazene derivatives**
Bilge S., Demiriz S., Okumus A., Kilic Z.
INORGANIC CHEMISTRY, cilt.45, sa.21, ss.8755-8767, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Designation of Absolute Configuration of Multiheterocyclic 9,13-dichloro-22,22-dipyrrolidine-1-yl-1H,2H,13H,19H-9,13-(epiazenophosphazeno)-9λ5,11λ5,13λ5-[1,3,5,2,4]benzoxadiazadiphosphonino[4'xx,5'xx:2,3][1,3,2]diazaphospholo[2,1-D][1,3,5,2,4]benzoxadiazadiphosphonine By X-RAY Crystallographic Data**
ELMAS G., OKUMUŞ A., İsaoglu S. S., HÖKELEK T., KILIÇ Z.
Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Series B,, cilt.61, ss.15-30, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of Absolute Configuration of 8,8,10,10-Tetrachloro-20,21-dihydro-18H,23H-6,12-epiazeno-6λ5,8λ5,10λ5,12λ5-[1,3,2]benzoxazaphosphonino[2'xx,3'xx:8,9][1,3,5,7,9,2,4,6,8]pentaazatetraphosphacycloundsyno[2,1-B][1,3,2] benzoxazaphosphonine Using X-RAY Crystallography.**
ELMAS G., OKUMUŞ A., İsaoglu S. S., HÖKELEK T., KILIÇ Z.
Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Series B, cilt.61, ss.1-14, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **The Spectroscopic and Thermal Properties, Antibacterial and Antifungal Activity and DNA Interactions of 4- (Fluorobenzyl)Spiro(N/O) Cyclotriphosphazanium Salts.**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., Çelik S. P., AÇIK L.
J. Turk. Chem. Soc. Sect. A: Chem., cilt.4, sa.3, ss.993-1016, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **THE SYNTHESSES AND STRUCTURAL CHARACTERIZATIONS ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND IN VITRO DNA BINDING OF 4 FLUOROBENZYLSPIRO N O CYCLOTRIPHOSPHAZENES AND THEIR PHOSPHAZENIUM SALTS**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., gönder l. y., AÇIK L., HÖKELEK T.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.3, sa.3, ss.25-46, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Syntheses, Spectroscopic and Crystallographic Characterizations of the 2-Thiophenylmethylspiro(N/N)di/tetrachlorocyclotriphosphazene derivatives**
BALLI G., ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
12th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2022), Türkiye, 13 Eylül 2022
- II. **Syntheses, Spectroscopic and Crystallographic Characterizations of Coumarin and Piperidine Substituted 2-Thiophenylmethylspiro(N/N)cyclotriphosphazenes**
DEMİRCİ C. D., OKUMUŞ A., ELMAS G., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
12th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2022), Türkiye, 13 Eylül - 19 Ekim 2022
- III. **Comparative syntheses of Monocyclic and Bicyclic 2-Trans-6-bis(4-fluorobenzyl)spiro tetrachlorocyclotetra phosphazenes: Evaluations of Spectroscopic and Crystallographic Properties**
ELMAS G., OKUMUŞ A., Binici A., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
ACS Fall 2022, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Ağustos 2022
- IV. **Antibacterial, Antifungal and DNA Cleavage Activities of Monocyclic and Bicyclic 2-Trans-6-bis(4-fluorobenzyl)spiro tetrachlorocyclotetra phosphazenes**
ELMAS G., OKUMUŞ A., Binici A., AÇIK L., özbeden küçük p., KILIÇ Z.
ACS Fall 2022, CHICAGO, Amerika Birleşik Devletleri, 21 Ağustos 2022
- V. **Antiproliferative and antimigrative activities of 4-fluorobenzyl-spiro(N/O)cyclotriphosphazene derivatives**
ELMAS G., OKUMUŞ A., Binici A., ERDEN TAYHAN S., KILIÇ Z.
4. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Türkiye, 24 Eylül 2021
- VI. **4-Florobenzil-Spiro(N/O)Siklotrifosfazen Türevlerinin Sentezi ve Spektroskopik Özellikleri**

ELMAS G., OKUMUŞ A., Binici A., KILIÇ Z.

VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 02 Eylül 2021

- VII. **Syntheses of chiral 2-cis-4-ansa and spiro cyclotetraphosphazenes: Investigation of spectroscopic and stereogenic properties with chiral HPLC**
ELMAS G., OKUMUŞ A., Binici A., KILIÇ Z., ÇOŞUT B., HÖKELEK T.
IUPAC CCCE 2021 - 104th Canadian Chemistry Conference and Exhibition, Kanada, 13 Ağustos 2021
- VIII. **Chiral amino-4-fluorobenzyl-spiro(N/O)cyclotriphosphazenes: Syntheses, spectroscopic and stereogenic properties with chiral HPLC**
ELMAS G., OKUMUŞ A., Binici A., Mutlu Ö. F., KILIÇ Z., ÇOŞUT B.
IUPAC CCCE 2021 - 104th Canadian Chemistry Conference and Exhibition, Kanada, 13 Ağustos 2021
- IX. **Antituberculosis Activities of 2-cis-4-ansa and Spirocyclotetraphosphazene Derivatives Containing Difunctional Reagents**
OKUMUŞ A., ELMAS G., Binici A., KILIÇ Z., ŞİMŞEK H.
International Asian Congress on Contemporary Sciences-V, Azerbaycan, 01 Haziran 2021
- X. **Partly and Fully Primer Amine Substituted Mono- ferrocenylcyclotetraphosphazenes: The Investigations of Syntheses, The Antimicrobial and Dna Cleavage Activities**
ELMAS G., OKUMUŞ A., YAKUT M., Binici A., KILIÇ Z., Koyunoğlu D., AÇIK L.
International Asian Congress on Contemporary Sciences-V, Azerbaycan, 01 Haziran 2021
- XI. **Partly and Fully Primer Amine Substituted Mono- ferrocenylcyclotetraphosphazenes: The Investigations of Syntheses**
ELMAS G., OKUMUŞ A., YAKUT M., BİNİCİ A., KILIÇ Z., Koyunoğlu D., AÇIK L.
The Antimicrobial and Dna Cleavage Activities” International Asian Congress on Contemporary Sciences-V, 1 - 02 Haziran 2021
- XII. **Anticancer Activities of Spiro(N/O) and 2-cis-4-Ansa(N/O) Cyclotetraphosphazene Derivatives**
OKUMUŞ A., ELMAS G., YAKUT M., Binici A., KILIÇ Z., ÇERÇİ N. A., AÇIK L., TÜRK M.
Cell Bio Virtual 2020, baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Aralık 2020
- XIII. **Syntheses, Spectroscopic and Crystallographic Characterizations of Protic Ionic Liquids (PILs) containing 2-pyridyl pendant arm**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
9th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2019), fethiye, Türkiye, 22 Ekim 2019
- XIV. **Syntheses, Spectroscopic and Crystallographic Characterizations of the Tetrapiperidino-2-pyridyl(N/O)spirocyclotriphosphazene and its Phosphazenium Salt**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
9th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2019), fethiye, Türkiye, 22 Ekim 2019
- XV. **The Biological Activity Studies of 2-cis-4-ansa(N/O) and spiro(N/O) cyclotetraphosphazene Derivatives**
OKUMUŞ A., ELMAS G., Binici A., KILIÇ Z., Ramazanoğlu N., AÇIK L., Tunalı B. Ç., TÜRK M.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Türkiye, 18 Ekim 2019
- XVI. **The Thermal and Electrochemical Properties of 2-cis-4-ansa(N/O) and Spiro(N/O) Cyclotetraphosphazenes**
OKUMUŞ A., ELMAS G., Binici A., KILIÇ Z., GÜZEL R.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Türkiye, 18 Ekim 2019
- XVII. **Kısmen ve Tamamen Primer Amin Sübstitüe Mono-Ferrosenil Spirosiklotetrafosfazen Türevlerinin Antitüberküloz Aktiviteleri**
ELMAS G., OKUMUŞ A., Binici A., YAKUT M., ŞİMŞEK H., KILIÇ Z.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Türkiye, 28 Haziran 2019
- XVIII. **Mono-Ferrosenil N/O Spirosiklotetrafosfazenlerin N/O Dönerlü 4-florobenzil Ligandları ile Reaksiyonları ve Spektral Özellikleri**

ELMAS G., OKUMUŞ A., Binici A., YAKUT M., KILIÇ Z.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Türkiye, 28 Haziran 2019

- XIX. **Syntheses, spectroscopic, crystallographic and stereogenic properties of the N/O donor type bis-ferrocenyl-cyclotetraphosphazenes**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
ICINSE 2018 - 2nd International Conference on Innovations in Natural Science Engineering, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018, ss.130
- XX. **Syntheses, spectroscopic and stereogenic properties of the bis-ferrocenyl-2-trans-6-dispiro-cyclotetraphosphazenes**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., CEMALOĞLU R.
The 4th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2018), KIEV, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018
- XXI. **Syntheses and spectroscopic investigations of spirocyclotetraphosphazenes with bis-ferrocenyl pendant arms**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., CEMALOĞLU R.
The 4th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2018), KIEV, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018
- XXII. **Syntheses, structural and stereogenic properties of the mono-ferrocenyl-(N/O)cyclotetraphosphazenes**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
The 2nd International Conference on Innovations in Nature Science and Engineering (ICINSE 2018), KIEV, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018
- XXIII. **Syntheses, Spectral Properties and Antituberculosis, Antifungal and Cytotoxic Activities of Mono-ferrocenyl-spirocyclotetraphosphazenes**
OKUMUŞ A., ELMAS G., CEMALOĞLU R., AYDIN B., AÇIK L., TÜRK M., KILIÇ Z.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XXIV. **Syntheses, Structural Investigations and Chiral Properties of Bis-spirophosphazene Derivatives**
TANRIKULU G. İ., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Türkiye, 26 Nisan 2018
- XXV. **Syntheses and spectroscopic investigations of mono (4-fluorobenzyl)spirocyclotetraphosphazenes**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XXVI. **The antimicrobial activities and DNA interactions of (4-fluorobenzyl) pendant armed octachlorocyclotetraphosphazenes**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., AÇIK L., ÇAM M.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XXVII. **Syntheses and Structural Characterizations of 2-Pyridyl-Spiro-Cyclotriphosphazenes**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z.
ANCON-2017 / International Congress On Chemistry And Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017
- XXVIII. **Mono-Ferrosenil Spirosiklotetrafosfazenlerin Antitüberküloz Aktivitelerinin İncelenmesi**
ELMAS G., OKUMUŞ A., Binici A., KILIÇ Z., Şimşek H.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- XXIX. **Ferrosenil-siklotetrafosfazenlerin N2O2 donörlü tetradentat ligandlar ile reaksiyonlarının ve spektroskopik özelliklerinin incelenmesi**
Mutlu G., ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- XXX. **The gentisic acid salts of the tetrapyrrolidino and tetrapiperidino mono(4fluorobenzyl)spirocyclotriphosphazenes: spectroscopic and thermal results**
OKUMUŞ A., AKBAŞ H., KARADAĞ A., KILIÇ Z.
3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017

- XXXI. **(4-Florobenzil)Spiro(N/O)siklotrifosfazenyum Tuzlarının Spektroskopik ve Termal Özellikleri, Antimikrobiyal Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimleri**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., Çelik S. P., AÇIK L.
VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 18 - 21 Mayıs 2017
- XXXII. **(4-Florobenzil) N,N-Mono ve Dispiro Bissiklotrifosfazenerin Sentezi**
ÖZTÜRK E., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., KILIÇ A., HÖKELEK T.
VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- XXXIII. **Syntheses Structural and Stereogenic Properties of NO Donor Type Mono ferrocenylcyclotetraphosphazenes**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z.
20. The 2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2016), 26 - 30 Ekim 2016
- XXXIV. **The syntheses and structural characterizations of 4 fluorobenzylspiro N O cyclotriphosphazenes**
OKUMUŞ A., ELMAS G., KILIÇ Z.
The 2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2016), 26 - 30 Ekim 2016
- XXXV. **Syntheses Spectroscopic and Stereogenic Properties of NO Donor Type Mono ferrocenyl cyclotetraphosphazenes with Diols**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), 22 - 26 Ağustos 2016
- XXXVI. **The Reactions Spectroscopic and Stereogenic Properties of NO Donor Type Mono ferrocenyl cyclotetraphosphazenes with Monodentate Ligands**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XXXVII. **The Reactions of 4 Fluorobenzylspiro N O cyclotriphosphazene with Mono and Bidentate Ligands Structural Characterizations and Stereogenic Properties**
OKUMUŞ A., ELMAS G., KILIÇ Z.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XXXVIII. **The Syntheses and Structural Characterizations Antimicrobial and In vitro DNA Binding of 4 Fluorobenzylspiro N O cyclotriphosphazenes and Their Phosphazanium Salts**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., gönder l. y., AÇIK L., HÖKELEK T.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XXXIX. **Antituberculosis Activity of Mono-Ferrocenylspirocyclotetraphosphazenes**
Şimşek H., Binici A., Okumuş A., Elmas G., Cemaloğlu R., Kılıç Z.
37th Congress European Society of Mycobacteriology, Catania, İtalya, 3 - 06 Temmuz 2016
- XL. **Mono-Ferrosenilspirosiklotetrafosfazenerin Antitüberküloz Aktiviteleri**
hülya ş., arzu b., OKUMUŞ A., ELMAS G., CEMALOĞLU R., KILIÇ Z.
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2015
- XLI. **Yeni Monoferrosenil Dispiro Siklotetrafosfazenerin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması**
OKUMUŞ A., ELMAS G., CEMALOĞLU R., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XLII. **Bis ferrosenil 2 6 dispiro siklotetrafosfazenerin Türevlerinin Sentezi Spektroskopik Özellikleri ve Kristal Yapıları**
OKUMUŞ A., ELMAS G., CEMALOĞLU R., KILIÇ Z., HÖKELEK T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XLIII. **Mono Ferrosenil Spiro Siklotetrafosfazenerinin Sentezi Karakterizasyonları Elektrokimyasal Özellikleri Antitüberküloz Antimikrobiyal Ve Sitotoksik Aktiviteleri Ve DNA İle Etkileşimleri**
OKUMUŞ A., ELMAS G., CEMALOĞLU R., AYDIN B., KILIÇ Z., HÖKELEK T., AÇIK L., TÜRK M., GÜZEL R., DÜNDAR D.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XLIV. **Amin Substitue Mono 4 Nitrobenzil Siklotrifosfazenerin Sentezi Karakterizasyonları İn Vitro Sitotoksik ve Antimikrobiyal Aktiviteleri Ve Dna İle Etkileşimleri**

- OKUMUŞ A., AKBAŞ H., L Yasemin K., AYDIN B., KILIÇ Z., AÇIK L., TÜRK M., HÖKELEK T., DAL H.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XLV. **spiro ansa spiro Fosfazenlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitesi**
Bilge Koçak S., Başterzi N. S., Okumuş A., Kılıç Z., Hökelek T., Çelik Ö., Türk M., Koç L. Y., Açıık L., Aydın B.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.67
- XLVI. **Bis Mono 4 florobenzil siklotetrafosfazenlerin Sentezi Kristal Yapıları Spektroskopik Özellikleri ve Antimikrobiyal Aktiviteleri**
Pelın T., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., AÇIK L., HÖKELEK T.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XLVII. **Mono Ferrosenil Ansa Spiro Ansa Siklotetrafosfazen Türevlerinin Sentezi Kristal Yapıları Spektroskopik Ve Elektrokimyasal Özellikleri Antitüberküloz Antimikrobiyal Ve Sitotoksik Aktiviteleri Ve Dna İle Etkileşimleri**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KOÇ L. Y., SOLTANZADE H., KILIÇ Z., HÖKELEK T., DAL H., AÇIK L., ÜSTÜNDAĞ Z., DÜNDAR D., et al.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XLVIII. **Syntheses and Spectroscopic Properties of Tetrakis(morpholino) mono 4 Fluorobenzyl spiro phosphazenes**
AKBAŞ H., OKUMUŞ A., KILIÇ Z.
International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014
- XLIX. **Syntheses Crystal Structures Spectroscopic and Stereogenic Properties Antituberculosis Antimicrobial and Cytotoxic Activities and DNA Interactions of Ansa Spiro Ansa Cyclotetraphosphazenes**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., L Yasemin K., Hossien S., AÇIK L., HÖKELEK T., DAL H.
International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014
- L. **DNA Interaction and Antimicrobial Activities of Ferrocenyl Cyclotetraphosphazenes**
AYDIN B., AÇIK L., OKUMUŞ A., ELMAS G., KILIÇ Z.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014
- LI. **Partly Substituted spiro ansa spiro sas Phosphazene**
Başterzi N. S., Bilge Koçak S., Okumuş A., Kılıç Z., Hökelek T., Çelik Ö.
TUCr2014 4th National Crystallographic Meeting with International Participation, Diyarbakır, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2014, ss.138
- LII. **Mono 4 florobenzil spiro fosfazen Bileşiklerinin Salisilik Asit Tuzlarının Sentezi Kristal Yapıları Spektroskopik ve Termal Özellikleri Biyolojik Aktiviteleri ve DNA ile Etkileşimleri**
AKBAŞ H., KARADAĞ A., KILIÇ Z., OKUMUŞ A., HÖKELEK T., DAL H., AÇIK L., KOÇ L. Y.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013
- LIII. **Bis 4 florobenzil spiro fosfazenlerin Sentezi Spektroskopik ve Stereojenik Özellikleri**
TANRIKULU G. İ., OKUMUŞ A., KILIÇ Z.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013
- LIV. **Tetrakis 1 4 dioksa 8 azaspiro 4 5 deka mono 4 floro spiro fosfazenlerin Sentezi ve Spektroskopik Özellikleri**
AKBAŞ H., OKUMUŞ A., KILIÇ Z.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013
- LV. **Antimicrobial and Cytotoxic Activities and DNA interactions of new fully substituted mono 4 fluorobenzyl spirocyclotriphosphazenes**
AÇIK L., AKBAŞ H., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., Koç L. Y., Çelik B.
13th International Congress of the Society for Ethnopharmacology, Graz, Avusturya, 2 - 06 Eylül 2012
- LVI. **Antimicrobial Activities and DNA Interactions of Spiro ansa spiro and Ansa spiro ansacyclotetraphosphazenes**
AÇIK L., ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., ramazanoğlu n., Koç L. Y.
Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century, Saraybosna, Bosna-Hersek, 9 - 12 Kasım 2011

- LVII. **Amin sübtitüe spiro ansa spiro ve spiro bino spiro fosfazen türevlerinin sentezi kristal yapılarının spektroskopik özelliklerinin biyolojik aktifliklerinin ve DNA ya etkilerinin incelenmes**
Koçoğlu S., Okumuş A., Bilge Koçak S., Kılıç Z., Açıık L., Öztürk Kiraz A., Hökelek T.
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, ss.12
- LVIII. **Tetrakis piperidino mono 4 florobenzil spiro fosfazenlerin sentezi kristal yapıları ve spektroskopik özellikleri**
AKBAŞ H., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., HÖKELEK T., DAL H.
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011
- LIX. **5 amino 1 10 phenanthroline as a new electron transfer mediator for glucose oxidase**
Mikoliunaite L., Voronovic J., ÖZTEKİN Y., Ramanaviciene A., YAZICIGİL Z., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., solak a. o., Ramanavicius A.
5th International Scientific Conference the Vital Nature Sign, Vytautas magnus university, Vytautas, Litvanya, 19 - 21 Mayıs 2011
- LX. **Syntheses Crystal Structures and Spectroscopic Properties of Tetrakismorpholino mono and bis 4 fluorobenzyl spiro Phosphazene Derivatives**
OKUMUŞ A., KILIÇ Z., HÖKELEK T., DAL H.
The 11th International Chemistry Conference and Exhibition in Africa The Role of Chemistry in Development of Africa, LÜXOR, Mısır, 20 - 23 Kasım 2010
- LXI. **Syntheses Crystal Structures and Spectroscopic Properties of Tetrakispyrrolidino mono 4 fluorobenzyl spiro Phosphazenes**
AKBAŞ H., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., HÖKELEK T., DAL H.
The 11th International Chemistry Conference and Exhibition in Africa The Role of Chemistry in Development of Africa, Lüxor, Mısır, 20 - 23 Kasım 2010
- LXII. **Tetramerik spiro ansa spiro ve ansa spiro ansa Fosfazen Türevleri**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., HÖKELEK T., DAL H.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LXIII. **Synthesis Crystal Structure and Spectroscopic Properties of Mono and Bis 4 fluorobenzyl spiro Phosphazene Derivatives**
OKUMUŞ A., KILIÇ Z., DAL H., HÖKELEK T.
FIGIPAS 2009-Meeting in Inorganic Chemistry, Palermo, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2009
- LXIV. **Tamamen sübtitüe spiro siklofosfazenik lariat PNP Pivot Eter Türevleri**
Okumuş A., Bilge Koçak S., Kılıç Z., Öztürk Kiraz A., Hökelek T.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.61
- LXV. **Tetramerik Fosfazen ile N2O2 donörlü Podandları reaksiyonları**
ELMAS G., OKUMUŞ A., KILIÇ Z., DAL H.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009
- LXVI. **Anisochronic and Stereogenic phosphazene derivatives**
Okumuş A., Demiriz Ş., Bilge Koçak S., Kılıç Z., Hökelek T.
Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Sofija, Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008, ss.187
- LXVII. **4,4',6,6'-Tetramorfolino-spiro {1,3,2[1,2-etandioksibis(2-fenilamin)fosforin-2λ5-[4λ5,6λ5][1,3,5,2,4,6]-triazatrifosforin]}**
Öztürk Kiraz A., Hökelek T., Okumuş A., Bilge Koçak S., Kılıç Z.
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008
- LXVIII. **Morfolin ve 1,4 Dioksa-8-azaspiro-4,5-dekan Sübtitüe Fosfazen Türevlerinin Spektroskopik ve Kristalografik Özellikleri**
Bilge Koçak S., Okumuş A., Demiriz Ş., Kılıç Z., Hökelek T.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- LXIX. **spiro ansa spiro and spiro bino spiro Phosphazenes Syntheses Crystallographic and Spectroscopic Properties of Phosphazenes**
Natsagdorj A., Bilge Koçak S., Okumuş A., Kılıç Z., Hökelek T.

- ICHAC-8. International Conference on Heteroatom Chemistry University of California, Riverside, USA, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Ağustos 2007, ss.50
- LXX. **spiro and spiro Crypta Phosphazenes Relationships between Structural Parameters and P shifts of Bulky Substituted Phosphazenes**
Bilge Koçak S., Kılıç Z., Okumuş A., Demiriz Ş., Hökelek T., Tercan M. B.
ICHAC-8. International Conference on Heteroatom Chemistry University of California, Riverside, USA, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Ağustos 2007, ss.26
- LXXI. **The Synthesis and Spectroscopic Properties of Phosphazene Derivatives with Ethane 1 2 Diamine Precursor**
Natsagdorj A., Bilge Koçak S., Okumuş A., Demiriz Ş., Kılıç Z.
Second International Symposium in Chemistry "Key Issues in Chemistry and Environmental Problems-2006"
Ulaanbaatar, Moğolistan, Ulaanbaatar, Moğolistan, 28 - 30 Eylül 2006, ss.27
- LXXII. **The Relationship between 31P NMR Chemical Shifts and Endocyclic and Exocyclic NPN Bond Angles in Cyclic Phosphazene Derivatives**
Bilge Koçak S., Okumuş A., Demiriz Ş., Kılıç Z., Tercan M. B., Hökelek T.
Second International Symposium in Chemistry "Key Issues in Chemistry and Environmental Problems-2006",
Ulaanbaatar, Moğolistan, 28 - 30 Eylül 2006, ss.20
- LXXIII. **spiro Kripta ve spiro ansa spiro fosfazen türevlerinde mutlak konfigürasyonun 31P NMR ile belirlenmesi**
Okumuş A., Bilge Koçak S., Demiriz Ş., Kılıç Z.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.60

Bilimsel Hakemlikler

Hittite Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022
Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
Journal of Ata-Chem, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022
INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
Journal of Ata-Chem, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021
Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020
INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Metrikler

Yayın: 119
Atıf (WoS): 669
Atıf (Scopus): 749
H-İndeks (WoS): 19
H-İndeks (Scopus): 21

Ödüller

Okumuş A., Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 Doktora Tezi Yayın Başarı Ödülü, , Ankara Üniversitesi, Fen

