

Prof. Dr. AYTUĞ OKUMUŞ

Kişisel Bilgiler

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

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

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, $NxOy-(x,y=2,3,...)$ donorlü 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

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - 2023

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

Akademik İdari Deneyim

Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörü, Ankara Üniversitesi, Rektörlük, Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Dekan Yardımcılığı, Ankara Üniversitesi, Rektörlük, Araştırma Dekanlığı, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Doktora

Endüstriyel Anorganik Kimya, Doktora, 2022 - 2023

Endüstriyel Anorganik Kimya, KİMYA ABD, Doktora, 2019 - 2020

Lisans

Temel Kimya I TOPRAK BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ(I), Lisans, 2023 - 2024

Chemistry I, SU ÜRÜNLERİ MÜH., Lisans, 2023 - 2024

Temel Kimya I, ZİRAAT FAK. ZOOTEKNİ, Lisans, 2021 - 2022

Temel Kimya I, BİYOLOJİ BÖLÜMÜ, Lisans, 2020 - 2021

Temel Kimya, Bahçe Bitkileri, Lisans, 2018 - 2019

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Ağustos, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Haziran, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Tarsus Üniversitesi, Haziran, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Nisan, 2024

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mart, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yozgat Bozok Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2023

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

- Phosphorus-nitrogen compounds. Part 77. The synthesis of novel ferrocenyl(N/O)spiro- and 2-cis-4-dichloro-ferrocenyl(N/O)ansa-cyclotetraphosphazenes with 9-ethyl-3-carbazolyl pendant arm(s): spectral, bioactivity, electrochemical and dye-sensitized solar cell fabrication studies**

Mutlu G., YAKUT M., OKUMUŞ A., ELMAS G., BİNİCİ A., GÜZEL R., SABAH B. N., AÇIK L., Kilic Z.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Phosphorus-Nitrogen compounds part 74. Syntheses of (p-dimethylamino)benzyl-spiro-(N/N)-cyclotriphosphazenes: Structural characterizations, bioactivity studies, DFT calculations and reactivity parameters**
İnci Tanrıkulu G., Zülfikaroğlu A., ELMAS G., OKUMUŞ A., Kılıç Z., Hökelek T., AÇIK L., Nurjanah D.
Inorganica Chimica Acta, cilt.569, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 73. Dispiromono and dispirobicyclotetraphosphazene derivatives: syntheses, and spectroscopic, crystallographic and thermal studies**
ELMAS G., OKUMUŞ A., Kılıç Z., Hökelek T.
New Journal of Chemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 67. The reactions of Mono/bis (4-fluorobenzyl)spiro(N/N)cyclotriphosphazenes with sodium(3-amino-1-propanoxide): investigation of spectral properties, DNA-cleavage and antimicrobial activities**
OKUMUŞ A., ELMAS G., KILIÇ Z., GÖNDER L. Y., AÇIK L.
PHOSPHORUS, SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.198, ss.272-282, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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., Aydın B., Açık L., Kilic Z., Hökelek T.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.538, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)

- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)

- XXXV. **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., Kiliç Z., Hökelek T., Açık L., Dal H., Ramazanoğlu N., Koç L.
Inorganic Chemistry, cilt.51, sa.23, ss.12841-12856, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **Phosphorus-nitrogen compounds part 22. Syntheses, structural investigations, biological activities and DNA interactions of new mono and bis (4-fluorobenzyl) spirocyclophosphazenes**
Okumuş A., Kiliç Z., HÖKELEK T., Dal H., Aik L., Öner Y., Ko L. Y.
POLYHEDRON, cilt.30, sa.17, ss.2896-2907, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 16. Synthesis, stereogenicity, 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)
- XL. **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., Okumuş A., Kilic Z.
INORGANIC CHEMISTRY, cilt.45, sa.21, ss.8755-8767, 2006 (SCI-Expanded)
- XLI. **Crystal Structure of 18,19-Dihydro-8,8-dipyrrolidine-1-yl-6λ5,8λ5,10λ5-6,10-nitrilo-16H,21H-[1,3,5,7,2,4,6] tetrazatriphosphonino[2,1-b:6,7b'] bis[1,3,2] benzoxazaphosphorine**
Okumuş A.
Analytical Sciences: X-ray Structure Analysis Online , sa.23, ss.121-122, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Syntheses and spectral characterizations of tetraspirocyclotetraphosphazenes containing bis(4-fluorobenzyl) pendant arms**
OKUMUŞ A., ELMAS G., KILIÇ Z.
Journal of Ata-Chem, cilt.1, sa.1, ss.12-29, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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)
- 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)

IV. 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)

V. The Syntheses and Structural Characterizations, Antimicrobial Activity 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.

Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, cilt.3, sa.3, ss.25-46, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. KİMYA 9. SINIF DERS KİTABI

Okumuş A. (Editör)

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI YAYINLARI, Ankara, 2024

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Ankara Üniversitesi Toplumsal Katkı Koordinasyon Kurulu Üyeliği, Üye, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye

Ankara Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici Anonim Şirketi Yönetim Kurulu Üyeliği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye

Ankara Üniversitesi Araştırma Dekanlığı Yönetim Kurulu Üyeliği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye

Ankara Üniversitesi Araştırma Projeleri Destek Ofisi Yürütme Kurulu Üyeliği, Yürütme Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

Ata-Kimya (Journal of Ata-Chem) Dergisi Hakem ve Danışma Kurulu Üyeliği, Danışma Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

DYES AND PIGMENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

INORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

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

Journal of Ata-Chem, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021

INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki 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: 131

Atf (WoS): 885

Atf (Scopus): 916

H-İndeks (WoS): 22

H-İndeks (Scopus): 22

Ödüller

Okumuş A., Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 Doktora Tezi Yayın Başarı Ödülü, , Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim 2014