

Assoc. Prof. Elif ŞENKUYTU

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4114](tel:+904422314114)

Email: elif.senkuytu@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/elif.senkuytu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3579-8062

ScopusID: 34168278000

Yoksis Researcher ID: 263565

Education Information

Doctorate, Gebze Technical University, Faculty Of Basic Sciences, Department Of Chemistry, Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Gebze Technical University, Institute Of Science, Kimya, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen-Matematik Alanları Eğitimi, Turkey 2000 - 2005

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Floreniliden köprülü siklofosfazen bileşikleri ve fotofiziksel özelliklerinin incelenmesi, Gebze Technical University, Faculty Of Basic Sciences , Department Of Chemistry, 2014

Postgraduate, Yeni tip spermin türevi aminosiklofosfazatrien bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Gebze Technical University, Institute Of Science, Kimya, 2010

Research Areas

Chemistry, Emission Spectroscopy, Magnetic Resonance Spectroscopy, Spectroscopical Methods, Inorganic Chemistry, Bioinorganic Chemistry, Boron Chemistry, Inorganic Ring Compounds, Photochemistry of Inorganic Molecules, Coordination Chemistry

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - 2020

Lecturer PhD, Gebze Technical University, Faculty Of Basic Sciences, Department Of Chemistry, 2017 - 2020

Academic and Administrative Experience

Ödül koordinatörü, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Continues

Member of Department FEDEK Commission, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Continues

Courses

Anorganik Halkalı Bileşikler, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Danışmanlık, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi I, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Anorganik Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Anorganik Kimya I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Anorganik Reaksiyon Mekanizmaları I, Postgraduate, 2021 - 2022

İleri Anorganik Kimya I, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Anorganik Kimya II, Undergraduate, 2021 - 2022

Anorganik Tepkime Mekanizmaları, Undergraduate, 2021 - 2022

Proje I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Proje II, Undergraduate, 2021 - 2022

Biyoanorganik Bileşiklerin Kimyası, Doctorate, 2020 - 2021

Advising Theses

Şenkuytu E., Yenilmez Çiftçi G., Yeni Tip Paraben Sübstitüe Spermin Türevi Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Yapı Karakterizasyonu, ve DNA'ya Bağlanma Aktivitelerinin Araştırılması, Postgraduate, P.KIZILKAYA(Student), Continues
Şenkuytu E., Yenilmez Çiftçi G., Paraben substtue mono-, dispiro 2,2'-bifenoksi türevi siklotrifosfazen bileşiklerinin sentezi DNA etkileşim çalışmaları, Postgraduate, N.AKBAŞ(Student), 2019

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gebze Teknik Üniversitesi, January, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gebze Teknik Üniversitesi, July, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gebze Teknik Üniversitesi, June, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Gebze Teknik Üniversitesi, June, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Gebze Teknik Üniversitesi, February, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. The new coumarin derivative cyclotetraphosphazene fluorometric chemosensor with reversible, high selective and sensitive for Fe³⁺ ion detection**
ŞENKUYTU E., Yılmaz S., Çiftçi G. Y.
Inorganica Chimica Acta, vol.553, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Zn(II) phthalocyanine-cyclotriphosphazene dyad: synthesis, characterization, photophysical, and photochemical properties**
Harmandar K., Kucuk T., ATILLA D., İBİŞOĞLU H., ŞENKUYTU E., ŞAHİN ÜN Ş.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.197, no.8, pp.857-866, 2022 (SCI-Expanded)
- III. The bioactive new type paraben decorated dispiro-cyclotriphosphazene compounds: synthesis, characterization and cytotoxic activity studies**
Şenkuytu E., Akbaş N., Yıldırım T., Çiftçi G. Y.

Journal of Molecular Structure, vol.1255, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Synthesis, characterization and cytotoxic activity studies on cancer cell lines of new paraben-decorated monospiro-cyclotriphosphazenes**
ŞENKUYTU E., Akbas N., Yildirim T., Ciftci G. Y.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.46, no.5, pp.2453-2464, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The new water-soluble Schiff base derivative fluorometric chemosensor with highly selective and instantly sensitivity for Fe³⁺ ion detection in aqueous media**
Gümüşgöz Çelik G., ŞENKUYTU E., Şahin O., SERİN S.
Inorganica Chimica Acta, vol.527, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Design of novel photosensitizers and controlled singlet oxygen generation for photodynamic therapy**
TANRIVERDİ EÇİK E., Bulut O., Kazan H. H., ŞENKUYTU E., ÇOŞUT B.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.45, pp.16298-16305, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Dual color triads: synthesis, photophysics and applications in live cell imaging**
TANRIVERDİ EÇİK E., Ozcan E., Kazan H. H., Erol I., ŞENKUYTU E., ÇOŞUT B.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.45, pp.9984-9994, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **2-Hydroxyanthraquinone substituted cyclotriphosphazenes: Synthesis and cytotoxic activities in cancer cell lines**
Yenilmez Çiftçi G., Demir G., ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E., Aksahin M., Yıldırım T.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.514, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **DNA interaction analysis with automated biosensor of paraben derivative s-triazines**
ŞENKUYTU E., Davarci D., Ölçer Z., Yenilmez Çiftçi G.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1222, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Novel paraben derivatives of tetracyclic spermine cyclotriphosphazenes: synthesis, characterization and biosensor based DNA interaction analysis**
Kizilkaya P., Şenkuytu E., Davarci D., Pala U., Ölçer Z., Yenilmez Çiftçi G.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.43, pp.18942-18953, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **A Translational Study of a Silicon Phthalocyanine Substituted with a Histone Deacetylase Inhibitor for Photodynamic Therapy**
Aru B., Günay A., ŞENKUYTU E., Yanlkaya Demirel G., Gürek A. G., Atilla D.
ACS OMEGA, vol.5, no.40, pp.25854-25867, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis of the first 2-hydroxyanthraquinone substituted cyclotriphosphazenes and their cytotoxic properties**
Yenilmez Ciftci G., Bayik N., TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E., Aksahin M., Yildirim T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.39, pp.16733-16740, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis, characterization, UV-Vis absorption and cholinesterase inhibition properties of bis-indolyl imine ligand systems**
Saglam M. F., Bingul M., Şenkuytu E., Boga M., Zorlu Y., Kandemir H., Sengul I. F.
Journal of Molecular Structure, vol.1215, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis, characterization, and photophysical properties of paraben substituted cyclotriphosphazenes with hydrophilic side groups**
Senkuytu E., Eserci H., Bayik N., Akbas N., Okutan E., Ciftci G. Y.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.195, no.7, pp.570-579, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Novel coumarin cyclotriphosphazene derivatives: Synthesis, characterization, DNA binding analysis with automated biosensor and cytotoxicity**
Eker Y., Şenkuytu E., Ölçer Z., Yıldırım T., Çiftçi G. Y.
Journal of Molecular Structure, vol.1209, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Cyclotriphosphazene-BODIPY Dyads: Synthesis, halogen atom effect on the photophysical and singlet oxygen generation properties**
Şenkuytu E., Okutan E., TANRIVERDİ EÇİK E.

- Inorganica Chimica Acta, vol.502, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cyclotriphosphazene cored naphthalimide-BODIPY dendrimeric systems: Synthesis, photophysical and antimicrobial properties**
Şenkuytu E., Öztürk E., Aydınoglu F., TANRIVERDİ EÇİK E., Okutan E.
Inorganica Chimica Acta, vol.502, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Electrophoresis and Biosensor-Based DNA Interaction Analysis of the First Paraben Derivatives of Spermine-Bridged Cyclotriphosphazenes**
Şenkuytu E., Klzilkaya P., Ölçer Z., Pala U., Davarcl D., Zorlu Y., Erdoğan H., Yenilmez Çiftçi G.
Inorganic Chemistry, vol.59, no.4, pp.2288-2298, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Chemosensor properties of 7-hydroxycoumarin substituted cyclotriphosphazenes**
Yenilmez Ciftci G., Yilmaz S., Bayik N., Şenkuytu E., Kaya E. N., Durmuş M., Bulut M.
Turkish Journal of Chemistry, vol.44, no.1, pp.64-73, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis, characterization and photophysical properties of cyclotriphosphazenes including heterocyclic rings**
İbişoğlu H., Erdemir E., Atilla D., Zorlu Y., Şenkuytu E.
Inorganica Chimica Acta, vol.498, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Mercury(II) coordination polymers based on aniline-substituted tetra pyridyloxy cyclotriphosphazene: Syntheses, characterizations and UV-Vis absorption properties**
Davarci D., Şenkuytu E., Zorlu Y.
Polyhedron, vol.173, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **New perylenebisimide decorated cyclotriphosphazene heavy atom free conjugate as singlet oxygen generator**
Okutan E., Eserci H., Şenkuytu E.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, vol.222, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **3-Methylindole-substituted zinc phthalocyanines for photodynamic cancer therapy**
Ayari S., Sağlam M. F., Şenkuytu E., Erçin P. B., Zorlu Y., Sengul I. F., Jamoussi B., Atilla D.
Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, vol.23, pp.1371-1379, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis, photophysical and antioxidant properties of carbazole-based bis-thiosemicarbazones**
Bingul M., Şenkuytu E., Sağlam M. F., Boga M., Kandemir H., Sengul I. F.
Research on Chemical Intermediates, vol.45, no.9, pp.4487-4499, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis of a novel N,N',N'-tetraacetyl-4,6-dimethoxyindole-based dual chemosensor for the recognition of Fe³⁺ and Cu²⁺ ions**
Şenkuytu E., Bingul M., Sağlam M. F., Kandemir H., Sengul I. F.
Inorganica Chimica Acta, vol.495, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis of BODIPY-cyclotetraphosphazene triad systems and their sensing behaviors toward Co(II) and Cu(II)**
Şenkuytu E., Tanriverdi Eçik E., Yenilmez Çiftçi G., Okutan E.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.495, pp.119009-119015, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **New cyclotriphosphazene based nanotweezers bearing perylene and glycol units and their non-covalent interactions with single walled carbon nanotubes**
Eserci H., Şenkuytu E., Okutan E.
Journal of Molecular Structure, vol.1182, pp.1-8, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Azaindole-BODIPYs: Synthesis, fluorescent recognition of hydrogen sulfate anion and biological evaluation**
Keşan G., Topaloğlu B., Özcan E., Kazan H. H., Eçik E., Şenkuytu E., Sengul I. F., Kandemir H., Çoşut B.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, vol.213, pp.73-82, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis, photophysical and antioxidant properties of pyrrolo[3,2-c]carbazole and dipyrrolo[3,2-c:2',3'-g]carbazole compounds**
Bingul M., Şenkuytu E., Boğa M., Uslu T. N., Kandemir H., Sengul I. F.
Research on Chemical Intermediates, vol.45, no.3, pp.997-1008, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **New one-dimensional mercury(II) coordination polymers built up from dispiro-dipyridyloxy-**

cyclotriphosphazene: Structural, thermal and UV-Vis absorption properties

Davarcı D., Tümay S. O., Şenkuytu E., Wörle M., Zorlu Y.

Polyhedron, vol.161, pp.104-110, 2019 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Bodipy decorated triazine chemosensors for Ag⁺ ions with high selectivity and sensitivity**
Senkuytu E., Ecik E., Cosut B.
Journal of Luminescence, vol.203, pp.639-645, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Biological Activity of New Cyclophosphazene Derivatives Including Fluorenylidene-Bridged Cyclophosphazenes**
Yıldırım T., Şenkuytu E., Ergene E., Bilgin K., Uludağ Y., Çiftçi G. Y.
ChemistrySelect, vol.3, no.34, pp.9933-9939, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A high selective "Turn-Off" aminopyrene based cyclotriphosphazene fluorescent chemosensors for Fe³⁺/Cu²⁺ ions**
Senkuytu E.
Inorganica Chimica Acta, vol.479, pp.58-65, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **New hexa-bodipy functionalized dendrimeric cyclotriphosphazene conjugates as highly selective and sensitive fluorescent chemosensor for Co²⁺ ions**
Senkuytu E., Ecik E.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, vol.198, pp.232-238, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXV. **DNA interaction analysis of fluorenylidene double bridged cyclotriphosphazene derivatives**
Şenkuytu E., Yıldırım T., Ölçer Z., Uludağ Y., Yenilmez Çiftçi G.
Inorganica Chimica Acta, vol.477, pp.219-226, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis and fluorescence properties of cyclophosphazenes containing thiazole or thiadiazole rings**
Ecik E., Senkuytu E., Ibisoglu H., Zorlu Y., Ciftci G. Y.
Polyhedron, vol.135, pp.296-302, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Novel Bodipy- triazine conjugates: Synthesis and the generation of singlet oxygen**
Ecik E., Senkuytu E., Cosut B.
Dyes and Pigments, vol.143, pp.455-462, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Novel fully-BODIPY functionalized cyclotetraphosphazene photosensitizers having high singlet oxygen quantum yields**
Senkuytu E., Ecik E.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, vol.182, pp.26-31, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Characterization of paraben substituted cyclotriphosphazenes, and a DNA interaction study with a real-time electrochemical profiling based biosensor**
Ciftci G. Y., Senkuytu E., Incir S. E., Ecik E. T., Zorlu Y., Olcer Z., ULUDAĞ Y.
Microchimica Acta, vol.184, no.7, pp.2307-2315, 2017 (SCI-Expanded)
- XL. **Study on the Synthesis, Photophysical Properties and Singlet Oxygen Generation Behavior of Bodipy-Functionalized Cyclotriphosphazenes**
Senkuytu E., Cebesoy Z., Ciftci G. Y., Ecik E. T.
Journal of Fluorescence, vol.27, no.2, pp.595-601, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **Octa-BODIPY derivative dendrimeric cyclotetraphosphazenes; photophysical properties and fluorescent chemosensor for Co²⁺ ions**
Senkuytu E., Ecik E.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, vol.173, pp.863-870, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **New dispiro-dipyridyloxy-cyclotriphosphazene ligand and its Ag(I) coordination polymer: Structure and thermal stability**
Davarcı D., Şenkuytu E.
Journal of Organometallic Chemistry, vol.842, pp.67-73, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIII. **4-Hydroxycoumarin functionalized cyclotriphosphazenes: Synthesis, characterization and fluorescence properties**

- Şenkuytu E., Eker Y., Yenilmez Çiftçi G.
Inorganica Chimica Acta, vol.459, pp.45-50, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Structural and chemosensor properties of FDA and FDP derivatives of fluorenylidene bridged cyclotetraphosphazenes**
Şenkuytu E., Çiftçi G. Y.
Polyhedron, vol.115, pp.247-256, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. **Structural and fluorescence properties of the 2,2'-methylenediphenoxy and 1,1'-methylenedi-2-naphthoxy cyclotriphosphazene derivatives**
Yenilmez Çiftçi G., Eker Y., Şenkuytu E., Yuksel F.
Journal of Molecular Structure, vol.1117, pp.164-172, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVI. **First paraben substituted cyclotetraphosphazene compounds and DNA interaction analysis with a new automated biosensor**
Çiftçi G. Y., Şenkuytu E., Incir S. E., Yuksel F., Ölçer Z., Yildirim T., Kiliç A., Uludağ Y.
Biosensors and Bioelectronics, vol.80, pp.331-338, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVII. **BODIPY decorated dendrimeric cyclotriphosphazene photosensitizers: Synthesis and efficient singlet oxygen generators**
Eçik E., Şenkuytu E., Cebesoy Z., Çiftçi G. Y.
RSC Advances, vol.6, no.53, pp.47600-47606, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Silver(I) coordination polymers assembled from flexible cyclotriphosphazene ligand: Structures, topologies and investigation of the counteranion effects**
Davarci D., Gür R., Beşli S., Şenkuytu E., Zorlu Y.
Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials, vol.72, pp.344-356, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Fluorescence properties of fluorenylidene bridged cyclotriphosphazenes bearing aryloxy groups**
Çiftçi G. Y., Şenkuytu E., Incir E. S., Durmuş M., Yuksel F.
Polyhedron, vol.102, pp.741-749, 2015 (SCI-Expanded)
- L. **Monofunctional amines substituted fluorenylidene bridged cyclotriphosphazenes: 'Turn-off' fluorescence chemosensors for Cu²⁺ and Fe³⁺ ions**
Şenkuytu E., Tanriverdi Eçik E., Durmuş M., Yenilmez Çiftçi G.
Polyhedron, vol.101, pp.223-229, 2015 (SCI-Expanded)
- LI. **Novel Coumarin Substituted Water Soluble Cyclophosphazenes as "turn-Off" Type Fluorescence Chemosensors for Detection of Fe³⁺ ions in Aqueous Media**
Çiftçi G. Y., Şenkuytu E., Bulut M., Durmuş M.
Journal of Fluorescence, vol.25, no.6, pp.1819-1830, 2015 (SCI-Expanded)
- LII. **Structural and fluorescence properties of 2-naphthylamine substituted cyclotriphosphazenes**
Yenilmez Çiftçi G., Şenkuytu E., Durmuş M., Yuksel F., Kiliç A.
Inorganica Chimica Acta, vol.423, pp.489-495, 2014 (SCI-Expanded)
- LIII. **Investigation of the structural properties of 2-naphthylamine substituted cyclotetraphosphazenes**
Çiftçi G. Y., Şenkuytu E., Yuksel F., Kiliç A.
Polyhedron, vol.77, pp.1-9, 2014 (SCI-Expanded)
- LIV. **Fluorenylidene bridged cyclotriphosphazenes: 'Turn-off' fluorescence probe for Cu²⁺ and Fe³⁺ ions**
Yenilmez Çiftçi G., Şenkuytu E., Durmuş M., Yuksel F., Kiliç A.
Dalton Transactions, vol.42, no.41, pp.14916-14926, 2013 (SCI-Expanded)
- LV. **Synthesis and characterization of new cyclotriphosphazene compounds**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., TANRIVERDİ EÇİK E., YILDIRIM T., YÜKSEL F., BİLGİN K., ŞENKUYTU E., ULUDAĞ Y., KILIÇ A.
Tetrahedron, vol.69, no.5, pp.1454-1461, 2013 (SCI-Expanded)
- LVI. **Nucleophilic substitution reactions of phenolphthalein with different substituted cyclotriphosphazene derivatives**
Çiftçi G. Y., Şenkuytu E., Durmuş M., Kiliç A.
Polyhedron, vol.63, pp.60-67, 2013 (SCI-Expanded)

- LVII. **Synthesis, cytotoxicity and apoptosis of cyclotriphosphazene compounds as anti-cancer agents**
Yildirim T., Bilgin K., Çiftçi G. Y., Eçik E., Şenkuytu E., Uludağ Y., Tomak L., Kiliç A.
European Journal of Medicinal Chemistry, vol.52, pp.213-220, 2012 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Structural properties of new spiro-1,3-propanediaminocyclotriphosphazene derivatives**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E., KILIÇ A., YÜKSEL F.
Polyhedron, vol.30, no.13, pp.2227-2236, 2011 (SCI-Expanded)
- LIX. **The new dispirobino and dispiroansa spermine derivatives of cyclotriphosphazenes**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., DAL H., TANRIVERDİ EÇİK E., HÖKELEK T., KILIÇ A., ŞENKUYTU E.
Polyhedron, vol.29, no.4, pp.1209-1218, 2010 (SCI-Expanded)
- LX. **Structural and fluorescence properties of phenolphthalein bridged cyclotriphosphazatrienes**
Çiftçi G. Y., Durmuş M., Şenkuytu E., Kiliç A.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, vol.74, no.4, pp.881-886, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Novel probes for selective fluorometric sensing of Fe(II) and Fe(III) based on BODIPY dyes**
Şenkuytu E., Okutan E.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, vol.6, no.2, pp.207-214, 2019 (Scopus)
- II. **Novel Aminopyrene Substituted Monospiro/Dispiro Cyclotriphosphazenes: Synthesis, Characterization and Chemosensor Properties**
ŞENKUYTU E.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, pp.209-216, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Synthesis and in silico Protein Target Prediction of New Biogenic Amine Derivative Schiff Base Compounds**
ŞENKUYTU E., KILIÇ D.
Uluslararası 10. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 10 March 2022
- II. **Synthesis of Novel Photosensitizers and Controlled Singlet Oxygen Generation for Photodynamic Therapy**
Tanrıverdi Eçik E., Bulut O., Kazan H., Şenkuytu E., Yıldız Gül E., Çoşut B.
3.EBAT, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.4-5
- III. **SCHİFF BAZI TÜREVİ SİKLOTRİFOSFAZEN BİLEŞİKLERİ**
ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E.
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 02 September 2021
- IV. **Üç Bileşenli Fotoduyarlayıcı Sistemler**
Yıldız Gül E., Tanrıverdi Eçik E., Şenkuytu E., Kışalı N.
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 2 September - 05 October 2021, pp.94
- V. **Heterosiklik Gruplar İçeren Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ERDEMİR E., İBİŞOĞLU H., ATILLA D., ZORLU Y., ŞENKUYTU E.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019
- VI. **2-Hidroksiantrakinon Sübstitüe Siklotrifosfazen Türevlerinin MCF-12A Hücre Hattına Sitotoksik Etkileri**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., YILDIRIM T., Bayık N., ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E., DEMİROĞLU ZERGEROĞLU A.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019
- VII. **Paraben Sübstitüe Dispirobino Spermin Türevi Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Biyosensör Cihazı ile**

DNA'ya Bağlanma Aktivitelerinin İncelenmesi

KIZILKAYA P., ŞENKUYTU E., ÖLÇER Z., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.

31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019

- VIII. **Electrochemical Biosensors and Applications in Chemistry**
ŞENKUYTU E.
2st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- IX. **Yeni Tip Paraben Türevi Dispirobino Spermin Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Biyolojik Aktivite Özellikleri**
KIZILKAYA P., ŞENKUYTU E., YILDIRIM T., DAVARCI SUCİ D., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
7th National Inorganic Chemistry Congresswith International Participation, Çorum, Turkey, 19 - 22 June 2019
- X. **Metil/Etil/Propil/Bütil/Benzil Paraben Türevi Spermin Siklotrifosfazenlerin Antimikrobiyal Özellikleri**
YILDIRIM T., ŞENKUYTU E., KIZILKAYA P., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
7th National Inorganic Chemistry Congresswith International Participation, Çorum, Turkey, 19 - 22 June 2019
- XI. **Tetrasiklik Yapılı Spermin Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Paraben Türevleri**
DAVARCI SUCİ D., ŞENKUYTU E.
7th National Inorganic Chemistry Congresswith International Participation, Çorum, Turkey, 19 - 22 June 2019
- XII. **Dispirobino/Dispiroansa Spermin Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Dna'ya Bağlanma Aktivitelerinin İncelenmesi**
ŞENKUYTU E., KIZILKAYA P., ÖLÇER Z.
7th National Inorganic Chemistry Congresswith International Participation, Çorum, Turkey, 19 - 22 June 2019
- XIII. **2-Hidroksiantrakınon Sübstitüe Siklotrifosfazen Türevlerinin biyolojik Aktiviteleri**
Bayık N., TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E., YILDIRIM T., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
7th National Inorganic Chemistry Congresswith International Participation, Çorum, Turkey, 19 - 22 June 2019
- XIV. **Fluorescent Chemosensors For Metal Ions Detection**
ŞENKUYTU E.
5.MAS European International Congress On Mathematics-Engineering-NaturalMedical Sciences, Erzurum, Turkey, 2 - 05 May 2019
- XV. **Paraben Substituted Dispiro/Monospiro Cyclotriphosphazenes: Structural Properties, Synthesis and DNA Interactions**
Akbaş N., ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
21st JCF Spring Symposium and 2nd European Young Chemists Meeting, Bremen, Germany, 20 - 23 March 2019
- XVI. **Anthraquinone Substituted Cyclotriphosphazene Derivatives: Synthesis, Characterization and Biological Activities**
Bayık N., ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., YILDIRIM T., TANRIVERDİ EÇİK E.
21st JCF Spring Symposium and 2nd European Young Chemists Meeting, Bremen, Germany, 20 - 23 March 2019
- XVII. **Dispiroansa Spermine Derivative Paraben Substituted Cyclotriphosphazenes: Synthesis, Characterization And Antimicrobial/Antibacterial Activities**
KIZILKAYA P., ŞENKUYTU E., YILDIRIM T., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
21st JCF Spring Symposium and 2nd European Young Chemists Meeting 2019, Bremen, Germany, 20 - 23 March 2019
- XVIII. **Paraben Türevi Triazin Bileşiklerinin Sentezi veBiyosensör Cihazı İle DNA Etkileşim Ön TaramaÇalışmaları**
ŞENKUYTU E., DAVARCI SUCİ D.
7th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Turkey, 14 - 17 March 2019
- XIX. **Anthraquinone Substituted Cyclotriphosphazene Compound:Synthesis and Characterization**
DEMİR G., ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation (OrgChemTR-4), Antalya, Turkey, 4 - 07 October 2018
- XX. **Cytotoxicity of Anthraquinone Substituted Cyclotriphosphazene**

YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., BAYIK N., TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E., YILDIRIM T.

4th Organic Chemistry Congress with International Participation (OrgChemTR-4), Antalya, Turkey, 4 - 07 October 2018

- XXI. **Synthesis and Characterization of Anthraquinone Substituted Monospiro Cyclotriphosphazene**
BAYIK N., ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation (OrgChemTR-4), Antalya, Turkey, 4 - 07 October 2018
- XXII. **Chemosensor Properties of 7-Hydroxycoumarin Substituted Cyclotriphosphazene Derivatives**
YILMAZ S., ŞENKUYTU E., KAYA E. N., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., DURMUŞ M.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation (OrgChemTR-4), Antalya, Turkey, 4 - 07 October 2018
- XXIII. **Perylene-cyclotriphosphazene Nanotweezers**
ESERCİ H., ŞENKUYTU E., OKUTAN E.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation (OrgChemTR-4), Antalya, Turkey, 4 - 07 October 2018
- XXIV. **Novel BODIPY Based Fe(II) and Fe(III) Probes: Synthesis, Characterization and Photophysical Properties**
ŞENKUYTU E., ÖZTÜRK E., ESERCİ H., OKUTAN E.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation (OrgChemTR-4), Antalya, Turkey, 4 - 07 October 2018
- XXV. **Coumarin Substituted Cyclotriphosphazenes: Synthesis, Characterization and DNA Interactions**
ŞENKUYTU E., EKER Y., ÖLÇER Z., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation (OrgChemTR-4), Antalya, Turkey, 4 - 07 October 2018
- XXVI. **Structural Properties and Characterization of Coumarin Substituted Cyclotetraphosphazenes**
YILMAZ S., ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
4th Organic Chemistry Congress with International Participation (OrgChemTR-4), Antalya, Turkey, 4 - 07 October 2018
- XXVII. **Biological Activity Studies of Paraben Substitute Cyclotriphosphazene Compounds**
YILDIRIM T., ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
International Chemistry Biology Conference'18 (ChemBioCon18), Şarm, Egypt, 11 - 14 July 2018
- XXVIII. **1-Aminopyrene Substituted Monospiro/Dispiro Cyclotriphosphazenes and Chemosensor Properties**
ŞENKUYTU E.
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ (UMTEP-III), Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018
- XXIX. **New Hexa-Bodipy Functionalized Dendrimeric Cyclotriphosphazene Conjugate: Synthesis/Characterization and Chemosensor Properties**
ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XXX. **Aminopyrene Substituted Cyclotriphosphazenes: Synthesis, Characterization and Fluorescence Properties**
ŞENKUYTU E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XXXI. **The Synthesis of 4-Hydroxy-6-methylcoumarin Substituted Cyclotriphosphazenes and Their DNA Interaction Analysis with Automated Biosensor**
EKER Y., ŞENKUYTU E., ÖLÇER Z., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
20. JCF- Frühjahrssymposium JungChemikerForum, KONSTANZ, Germany, 21 - 24 March 2018
- XXXII. **Perylene-Phosphazene/SWCNT Nanocomposites, Preparation, Characterization, Thermal and Photophysical Properties**
OKUTAN E., ŞENKUYTU E., ESERCİ H.

20. JCF- Frühjahrssymposium JungChemikerForum, KONSTANZ, Germany, 21 - 24 March 2018
- XXXIII. **The Synthesis of Paraben Substituted monospiro-2,2'-biphenoxy Derivative Cyclotriphosphazene Compounds and DNA Interaction Studies with Biosensor Device**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
20. JCF- Frühjahrssymposium JungChemikerForum, KONSTANZ, Germany, 21 - 24 March 2018
- XXXIV. **Bodipy-Triazin Fotoduyarlaştırıcıların Sentezi ve Singlet Oksijen Üretimleri**
TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E., ÇOŞUT B.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
- XXXV. **First fluorenylidene double bridged paraben substituted cyclotriphosphazene compounds and DNA interaction analysis**
YILDIRIM T., ŞENKUYTU E., ULUDAĞ Y., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
5th Annual International Conference on Chemistry, ATİNA, Greece, 17 - 20 July 2017
- XXXVI. **Structural Properties of Cyclotetraphosphazenes Including Thiazole or Thiadiazole Rings**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E.
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017
- XXXVII. **4-Hydroxycoumarine functionalized cyclotriphosphazenes: Synthesis and characterization**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., EKER Y., ŞENKUYTU E.
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017
- XXXVIII. **Ag-Cp Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi, Kristal Yapıları ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi,**
ÜNLÜ A., DAVARCI D., ŞENKUYTU E., ZORLU Y., BEŞLİ S., GÜR R., YEŞİLÇİMEN AKBAŞ M., ŞAR T.
6th National Inorganic Chemistry Congress with International Participation, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XXXIX. **Floreniliden Köprülü Siklotrifosfazen Bileşiğinin Bütil/Benzil Paraben ile Reaksiyonları ve Yeni Biyosensör Cihazı ile Dna Etkileşim Analizleri**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
6th National Inorganic Chemistry Congress with International Participation, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XL. **Perilen Substitue Siklofosfazen Bileşiğinin Sentezi ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞENKUYTU E., OKUTAN E.
6th National Inorganic Chemistry Congress with International Participation, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XLI. **DNA binding Properties of Fluorenylidene Bridged Cyclotriphosphazenes**
YILDIRIM T., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., ŞENKUYTU E., ERGENE E.
4th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016
- XLII. **Mono-BODIPY Türevi Siklotrifosfazen Bileşiği Sentezi, Karakterizasyonu ve Singlet Oksijen Ölçümler**
ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E., CEBESoy Z., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XLIII. **Okta-BODIPY Türevi Dendimerik Siklotetrafosfazen Bileşikleri Fotofiziksel ve Kemosensör Özellikleri**
ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XLIV. **Synthesis of Bodipy Cointaining Cyclotriphosphazene and Measure of the Singlet Oxygen Generation**
CEBESoy Z., TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 15 - 21 August 2016
- XLV. **Bodipy Decorated Dendrimeric Cyclotriphosphazene Photosensitizers: Synthesis And Efficient Singlet Oxygen**
ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E., CEBESoy Z., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 15 - 21 August 2016
- XLVI. **BODIPY decorated dendrimeric cyclotriphosphazene**
TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E., CEBESoy Z., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC II), İZMİR/KUŞADASI, Turkey, 21 March - 24 June 2016

- XLVII. **Efficient singlet oxygen generation by BODIPY decorated dendrimeric cyclotriphosphazene photosensitizers**
TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E.
12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-12), KOCAELİ/GEBZE, Turkey, 3 - 05 June 2016
- XLVIII. **2,2'-Metilendi-Fenoksi Substitue Siklotrifosfazener ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
EKER Y., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., ŞENKUYTU E.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XLIX. **Mono Substitüe Bodipy Siklotrifosfazen Bileşiği İle Ön Biyolojik Aktivite Tarama Testleri**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., ŞENKUYTU E., CEBESoy Z., ULUDAĞ Y., ÖLÇER Z., TANRIVERDİ EÇİK E.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- L. **Paraben Süstitüe Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Yeni Biyosensör Cihazı İle Dna Etkileşim Analizleri**
ÖLÇER Z., ULUDAĞ Y., ŞENKUYTU E., İNCİR S. E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- LI. **Foto Duyarlaştırıcı Adayı Yeni Tip Bodipy Substitüe Siklotrifosfazenin Sentezi, Fotofiziksel ve Singlet Oksijen Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., CEBESoy Z.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- LII. **Yeni BODIPY Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Singlet Oksijen Ölçümleri**
CEBESoy Z., TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- LIII. **Structural Properties of Paraben Substituted Fluorenylidene-Double Bridged Cyclophosphazenes**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
14th International Symposium on Inorganic Ring Systems (IRIS-14), Regensburg, Germany, 21 - 26 July 2015
- LIV. **Hekzaklorosiklotrifosfazen'in Tiyazol ve Tiyadizaol ile Reaksiyonları ve Floresans Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., TANRIVERDİ EÇİK E., İBİŞOĞLU H.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- LV. **1,1'-Metilendi- 2-Naftoksi Siklotrifosfazen Türevlerinin Yapısal ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
EKER Y., ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., YÜKSEL F.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- LVI. **Structural Properties of The Derivatives Of Propargyl Alcohol Cyclotriphosphazenes**
ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., CEBESoy Z.
17th JCF-Frühjahrssymposium, Münster, Germany, 25 - 28 March 2015
- LVII. **Synthesis And Characterization Of Per-Substituted Spermine-Bridged Cyclophosphazene Derivatives**
TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E., YÜKSEL F., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
17th JCF-Frühjahrssymposium, Münster, Germany, 25 - 28 March 2015
- LVIII. **Floreniliden Köprülü Siklotrifosfazener**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E.
III. Ulusal İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 March 2015
- LIX. **Foto Duyarlaştırıcı Adayı BODIPY Bileşiği**
TANRIVERDİ EÇİK E., CEBESoy Z., ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
III. Ulusal İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 March 2015
- LX. **Water-soluble Silicon Phthalocyanines for Photodynamic Inactivation of Dental Pathogens**
ŞENKUYTU E., DURMUŞ M., Angelov I., Kussovski V., Mantareva V.
VIII. International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP), İstanbul, Turkey, 22 - 27 June 2014
- LXI. **Synthesis and Structures of Hg(II) and Zn(II) metal complexes containing multimodal cyclotriphosphazene ligand**
DAVARCI D., ZORLU Y., ŞENKUYTU E., BEŞLİ S., KILIÇ A.

- IV. Ulusal Kristalografi Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 16 - 19 May 2014
- LXII. **Paraben Substituted Cyclotetraphosphazenes**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., İNCİR S. E., KILIÇ A.
IV. Ulusal Kristalografi Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 16 - 19 May 2014
- LXIII. **Structural Properties of 2-Naphthylamine Substituted Cyclotriphosphazenes**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., YÜKSEL F., KILIÇ A.
IV. Ulusal Kristalografi Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 16 - 19 May 2014
- LXIV. **Self-Assembly of Silver (I) Coordination Polymers Constructed From Flexible Multisite Cyclotriphosphazene Ligand: An Investigation of Counter Anion Effect in Formation of Self-assembled Structures**
ZORLU Y., DAVARCI D., ŞENKUYTU E., BEŞLİ S., KILIÇ A.
16th JCF-Frühjahrssymposium, Jena, Germany, 26 - 29 March 2014
- LXV. **"Fluorenylidene Bridged Aminocyclotriphosphazenes: Structural and Fluorescence Properties**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., DURMUŞ M., KILIÇ A.
XIV European Symposium on Organic Reactivity, Prague, Czech Republic, 1 - 06 September 2013
- LXVI. **Fluorenylidene Bridged Hydroxycyclotetraphosphazenes: Structural and Fluorescence Properties**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., DURMUŞ M., KILIÇ A.
XIV European Symposium on Organic Reactivity, Prague, Czech Republic, 1 - 06 September 2013
- LXVII. **Novel product from the reaction of s-triazine with phenol**
DAVARCI D., BEŞLİ S., ŞENKUYTU E., ZORLU Y.
XIV European Symposium on Organic Reactivity, Prague, Czech Republic, 1 - 06 September 2013
- LXVIII. **The synthesis and characterization of 2-Naphthylamine Substituted Cyclotetraphosphazenes**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., ŞENKUYTU E., YÜKSEL F., KILIÇ A.
44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013
- LXIX. **4,4'-(9-Fluorenylidene)diphenol Bridge Cyclotetraphosphazene Derivatives and Their Fluorescence Properties**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., ŞENKUYTU E., DURMUŞ M., KILIÇ A.
44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013
- LXX. **4,4'-(9- floreniliden)dianilin ile Hekzaklorosiklotrifosfazen'in Reaksiyonları ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., İNCİR S. E., DURMUŞ M., YÜKSEL F., KILIÇ A.
IV.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013
- LXXI. **4,4'-(9- floreniliden)difenol ile Hekzaklorosiklotrifosfazen'in Reaksiyonları ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., İNCİR S. E., DURMUŞ M., YÜKSEL F., KILIÇ A.
IV.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013
- LXXII. **Floreniliden Köprülü Siklofosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Floresans Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., TANRIVERDİ EÇİK E., İNCİR S. E., DURMUŞ M., YÜKSEL F., KILIÇ A.
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, MUĞLA/FETHİYE, Turkey, 1 - 06 October 2012
- LXXIII. **Floreniliden Köprülü Aminosiklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezi,Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., İNCİR S. E., YILDIRIM T., DURMUŞ M., KILIÇ A.
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, MUĞLA/FETHİYE, Turkey, 1 - 06 October 2012
- LXXIV. **Floreniliden Köprülü Siklofosfazen Bileşiklerinin Naftol ile Reaksiyonları: Floresans Özelliklerinin ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., ŞENKUYTU E., İNCİR S. E., TANRIVERDİ EÇİK E., DURMUŞ M., YILDIRIM T., ERGENE E., KILIÇ A.
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, MUĞLA/FETHİYE, Turkey, 1 - 06 October 2012
- LXXV. **Fenol Süstitüe Siklotrifosfazen Bileşiğinin 4,4'xx-(9- floreniliden)difenol ve 4,4'xx-(9- floreniliden)dianilin ile Reaksiyonlarının İncelenmesi**
İNCİR S. E., ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., YÜKSEL F., KILIÇ A.

- XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, MUĞLA/FETHİYE, Turkey, 1 - 06 October 2012
- LXXVI. **Spiro 1,3-Propandiamino Siklotrifosfazen Türevlerinin Yapısal Özellikleri**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E., KILIÇ A., YÜKSEL F.
XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- LXXVII. **Structural properties of the derivatives of spiro 1,3-propanediamine cyclotriphosphazenes”**
ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E., KILIÇ A., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
13th JCF-Frühjahrssymposium, Erlangen, Germany, 23 - 26 March 2011
- LXXVIII. **Yeni Tetrasiklik Spermin Türevi Siklotrifosfazatrienlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., TANRIVERDİ EÇİK E., KILIÇ A., DAL H., HÖKELEK T.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- LXXIX. **The new dispiroansa cyclotriphosphazenes and biological activity studies**
ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E., KILIÇ A., YILDIRIM T., BİLGİN K., DAL H., HÖKELEK T., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G.
12th JCF-Frühjahrssymposium, Göttingen, Germany, 17 - 20 March 2010
- LXXX. **The New Dispirobino and Dispiroansa Cyclophosphazenes**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E., KILIÇ A.
FIGIPAS The 10th International Meeting in Inorganic Chemistry, Palermo, Italy, 1 - 04 June 2009
- LXXXI. **2.2-bis(anilino)-4,4,6,6-tetraklorosiklotrifosfazen bileşiğinin spermin ile reaksiyonları ve biyolojik aktivite çalışmaları**
ŞENKUYTU E., YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., KILIÇ A., YILDIRIM T., BİLGİN K.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009
- LXXXII. **Fenolftalein köprülü hegzaklorosiklofosfazatrien bileşiklerin yapısal ve floresans özellikleri**
YENİLMEZ ÇİFTÇİ G., DURMUŞ M., ŞENKUYTU E., KILIÇ A.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009

Supported Projects

- KÜFREYOĞLU Ö. İ., TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E., EKİNCİ D., KILIÇ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Olanaklarının Güçlendirilmesi, 2022 - 2023
- Şenkuytu E., Kılıç D., Davarcı D., Yazgan B., Mesci S., TUBITAK Project, Yeni Biyojen Amin Türevi Schiff Bazı Substitüe S-Triazin Bileşiklerinin Sentezi, Yapı Karakterizasyonu, Moleküler Doking/Simülasyon Çalışmaları ve Akciger Kanseri Hücrelerinde Hücre Döngüsü, ER Stres Ve Hücre Ölüm Aktivitelerinin Araştırılması, 2021 - 2023
- ŞENKUYTU E., GÜLDALI E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2022
- ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Aminobenzoksazol ve Aminobenzotiyazol Schiff Bazı Türevi Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Yapı Karakterizasyonu, Fotofiziksel özellikleri, Ağır Metal İyonlarına ve Amino Asitlere Karşı Kemosensör Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2022
- TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E., KİSHALI N., YILDIZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç Bileşenli Fotoduyarlatıcı Sistemler, 2020 - 2022
- Şenkuytu E., Kuş M., Yenilmez Çiftçi G., Koyuncu S., TUBITAK Project, Perovskit Güneş Hücrelerinde Alternatif Olabilecek Karbazol-Tiyofen Ve Siklofosfazen Türevlerinin Boşluk Transfer Malzemeleri Olarak Kullanılması Ve Performanslarının Araştırılması, 2019 - 2020
- Şenkuytu E., Davarcı D., Ölçer Z., TUBITAK Project, Yeni Tip Paraben Sübstitüe Spermin Türevi Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Yapı Karakterizasyonu, Antimikrobiyal Özellikleri ve DNA'xxya Bağlanma Aktivitelerinin Araştırılması, 2018 - 2020
- Şenkuytu E., Davarcı D., Ölçer Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Paraben Türevi Triazin Bileşiklerinin Sentezi ve MiSens Biyosensör Cihazı İle DNA Etkileşim Ön Tarama Çalışmaları, 2018 - 2019
- Şenkuytu E., Davarcı D., Zorlu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Boyutlu Civa (II) Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi, Termal ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019
- Şenkuytu E., Okutan E., Tanrıverdi Eçik E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dendrimerik Naftalimid-Bodipy Siklofosfazen Triadların Hazırlanması ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

Şenkuytu E., Yenilmez Çiftçi G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kumarin Substitue Siklotrifosfazen Bileşiklerinin MiSens Biyosensör Cihazı ile DNA Etkileşim Ön Tarama Testleri, 2017 - 2018

Şenkuytu E., Ölçer Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyosensör uygulamalarında kullanılmak üzere fenilboronik asit modifiye yeni bir elektrot yüzey geliştirilmesi, 2017 - 2018

Şenkuytu E., Yenilmez Çiftçi G., Project Supported by Higher Education Institutions, Paraben Süstitüe Mono-, Dispiro 2,2'-Bifenoksi Türevi Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezi Ve Misens Biyosensör Cihazı İle Dna Etkileşim Ön Tarama Çalışmaları, 2017 - 2018

Şenkuytu E., Okutan E., Güney H. Y., TUBITAK Project, Perilen-Fosfazen/SWCNT Nanokompozitlerin Hazırlanması Karakterizasyonu Termal Fiziksel ve Elektrokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Organik Güneş Pilde Kullanılma Potansiyellerinin Araştırılması, 2016 - 2018

Şenkuytu E., Yenilmez Çiftçi G., İbişoğlu H., Ölçer Z., Project Supported by Higher Education Institutions, 1,1'- METİLENDİ - 2- NAFTOL SÜBSTİTUE SİKLOTRİFOSFAZEN TÜREVLERİNİN FLORESANS VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

TANRIVERDİ EÇİK E., TUBITAK Project, Kanser Tedavisi İçin Foto Duyarlaştırıcı Adayı BODIPY Substitüe Siklotrifosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Yapı Karakterizasyonları, Fotofiziksel ve Singlet Oksijen Üretim Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

Durmuş M., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Floresans Tanımlama ve Fotodinamik Terapi Amaçlı Suda Çözünebilir Ftalosiyanın Bileşikleri, 2013 - 2016

Şenkuytu E., İbişoğlu H., Tanrıverdi Eçik E., Yenilmez Çiftçi G., Project Supported by Higher Education Institutions, TRİMERİN TİYAZOL TİYADİZOL TÜREVLERİNİN YAPISAL VE FLORESANS İNCELEMELERİ, 2014 - 2015

Şenkuytu E., Yenilmez Çiftçi G., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklofosfazenlerin Parabenler ile Reaksiyonlarının İncelenmesi, 2013 - 2014

TANRIVERDİ EÇİK E., TUBITAK Project, Floreniliden Köprülü Siklofosfazen Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Floresans, Biyolojik Aktivite Özelliklerinin Araştırılması, 2011 - 2013

Şenkuytu E., Yenilmez Çiftçi G., Kılıç A., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyel Biyolojik Aktif Molekül Olabilecek Yeni Tip Tamamen Süstitüe Spermin Köprülü Siklofosfazen Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012

TANRIVERDİ EÇİK E., TUBITAK Project, Yeni Tip Spermin Türevi Siklofosfazatrien Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2008 - 2010

Activities in Scientific Journals

Journal of Ata-Chem, First Editor, 2021 - Continues

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Yıldız Technical University, Turkey, December 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, November 2022

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, November 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Samsun University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Istanbul Technical University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ege University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Afyon Kocatepe University,

Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Istanbul Gedik University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ege University, Turkey, October 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, August 2022

SPECTROCHIMICA ACTA - PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Journal, August 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, July 2022

RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, SCI Journal, May 2022

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, May 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, May 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, April 2022

PHOTOCHEMICAL AND PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, SCI Journal, April 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, March 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, January 2022

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Journal, December 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara University, Turkey, December 2021

JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, National Scientific Refreed Journal, September 2021

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Journal, July 2021

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, June 2021

JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, National Scientific Refreed Journal, January 2021

Tasks In Event Organizations

Uzundumlu A. S., ŞENKUYTU E., 2. Uluslararası Bilimsel Gelişmeler Kongresi , Scientific Congress, Turkey, Aralık 2022

Öznülür Özer T., Kışalı N., Tanrıverdi Eçik E., Şenkuytu E., Sevim M., Çepni E., Yeni Nesil Kimyasal Sensörler, Workshop Organization, Turkey, Aralık 2022

Öznülür Özer T., Şenkuytu E., Kışalı N., Sevim M., Tanrıverdi Eçik E., Atmaca U., Çepni E., Bayrakçeken Nişancı F., Topçu E., Kılıç H., et al., KİMYADAN GÜZELLİĞE:KOZMETİK, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Tanrıverdi Eçik E., METE E., ŞENKUYTU E., ÖZNLÜER ÖZER T., KILIÇ D., SEVİM M., KİMYACILAR İÇİN KARIYER YOLCULUĞU, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Koçyiğit R., Şenocak S., ŞENKUYTU E., 2. Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Haziran 2022

Koçyiğit R., Akköse A., Sarıkaya M., ŞENKUYTU E., 8. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLU BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Scientific Congress, Turkey, Haziran 2022

Çakmakçı S., Koçyiğit R., Güzeldir B., AKKÖSE A., ŞENKUYTU E., KOPUZLU S., KIRBAŞ A., 4.ULUSLARARASI PALANDÖKEN BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ , Scientific Congress, Turkey, Nisan 2022

Atmaca U., KILIÇ H., ŞENKUYTU E., 10. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi , Scientific Congress, Antalya, Turkey, Mart 2022

Koçyiğit R., ŞENKUYTU E., Uluslararası Ege Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu 2021 (UEBAS'21), Scientific Congress, Turkey, Aralık 2021

Şenkuytu E., 7. INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Scientific Congress, Turkey, Aralık 2021

Metrics

Publication: 144

Citation (WoS): 760

Citation (Scopus): 824

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 15

Congress and Symposium Activities

31. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019
- 2st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Attendee, Ankara, Turkey, 2019
- VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi , Attendee, Çorum, Turkey, 2019
- 5.MAS European International Congress, Attendee, Erzurum, Turkey, 2019
- International 7th Drug Chemistry Conferenc, Attendee, Antalya, Turkey, 2019
- 4th National Organic Chemistry Congress with International Participation, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
- III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi (UMTEP III), Attendee, Gaziantep, Turkey, 2018
- 1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Attendee, Ankara, Turkey, 2018
- 20th JCF-Frühjahrssymposium, Attendee, Koblenz, Germany, 2018
- 6th National Inorganic Chemistry Congresswith International Participation, Attendee, Burdur, Turkey, 2017
3. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2016
28. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Mersin, Turkey, 2016
27. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015
- 14th International Symposium on Inorganic Ring Systems (IRIS-14), Attendee, Regensburg, Germany, 2015
- V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Mersin, Turkey, 2015
- 17th JCF-Frühjahrssymposium, Attendee, Münster, Germany, 2015
- IV. Ulusal Kristalografi Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2014
- XIV European Symposium on Organic Reactivity, Attendee, Praha, Czech Republic, 2013
- 44th IUPAC World Chemistry Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
- IV.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi,, Attendee, Tokat, Turkey, 2013
- XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2012
- 13th JCF-Frühjahrssymposium, Attendee, Erlangen, Germany, 2011
- XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010
- 12th JCF-Frühjahrssymposium, Attendee, Göttingen, Germany, 2010
- II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2009