

Arş. Gör. Elif YILDIZ GÜL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 1111](tel:+904422311111)

E-posta: elifyildiz@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/elifyildiz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [QrMSOWQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=QrMSOWQAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-7422-5665](https://orcid.org/0000-0001-7422-5665)

ScopusID: [57980361000](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57980361000)

Yoksis Araştırmacı ID: [327921](https://yoksis.atauni.edu.tr/327921)

Biyografi

1989 yılında Kırklareli'nde doğdu. İlköğretim ve lise eğitimini İstanbul'da tamamladı. 2007 yılında Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü'nde lisans eğitimine başladı. Lisans eğitimini tamamladıktan sonra 2012 yılında Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Anabilim Dalında başladığı yüksek lisans öğrenimini 2014 yılında tamamladı. 2018 yılında Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Anabilim Dalında doktora öğrenimine başladı.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi, Türkbil Eğitim ve Kariyer Merkezi, 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Synthesis and cycloaddition reactions of some new sydnone carrying 1,2,4-oxadiazolylmethyl group , Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Biyoinorganik Kimya, İnorganik Halkalı Bileşikler, İnorganik Moleküllerin Fotokimyası

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhanced photodiode performance: Au/boron-dipyrromethene/n-Si/Ag structure unveiling high photosensitivity and efficiency**
Duman S., YILDIZ GÜL E., AYDEMİR M., SELVİTOPI H., ÖZNLÜER ÖZER T., TANRIVERDİ EÇİK E.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.181, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Cyclotriphosphazene-Based Photocatalysts containing Orthogonal BODIPY Moieties for Chemical Transformations**
YILDIZ GÜL E., TANRIVERDİ EÇİK E.
CHEMPHOTOCHEM, cilt.8, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Performance of new cyclotriphosphazene derivatives in photocatalytic reactions**
YILDIZ GÜL E., KİSHALI N., ŞENKUYTU E., TANRIVERDİ EÇİK E.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.48, sa.25, ss.11555-11564, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **BODIPY precursors and their cyclotriphosphazene Derivatives: Synthesis, photochemical properties and their application in PDT**
YILDIZ GÜL E., Aydın Karataş E., Aydın Doğan H., Yenilmez Çiftçi G., TANRIVERDİ EÇİK E.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.311, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **A fully conjugated imidazole-fused perylene phenantroline ruthenium(II) complex in photocatalytic oxidation**
Aksakal N. E., Aksakal F., YILDIZ GÜL E., Eçik E., Yuksel F.
Inorganica Chimica Acta, cilt.562, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **BODIPY-mediated photosensitization approach to control maize (Zea mays) pathogenic fungus Fusarium verticillioides**
Aydinoglu F., Gultekin Y., YILDIZ GÜL E., Eçik E. T.
Journal of Plant Pathology, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Thiophene BODIPY-substituted cyclotriphosphazene-derived photosensitizers for photodynamic therapy applications**
YILDIZ GÜL E., ERDEM M., Kazan H. H., TANRIVERDİ EÇİK E.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, sa.37, ss.17469-17480, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Erlotinib-Modified BODIPY Photosensitizers for Targeted Photodynamic Therapy**
Gül E., Karataş E. A., Doğan H. A., Karataş Ö. F., Çoşut B., Eçik E.
CHEMMEDCHEM, cilt.18, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, characterization, photophysical, and photochemical studies of BODIPY derivatives**
Gunduz E. O., Gurbuz H. E., Tasasiz B., YILDIZ GÜL E., TANRIVERDİ EÇİK E., OKUTAN E.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.41, ss.19702-19711, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Novel sydnone derivatives carrying azidomethyl-1,2, 4-oxadiazole unit and their 1,3-dipolar cycloadditions**
Dürüst Y., Yıldız E., Karakuş H., Kariuki B. M.
Synthetic Communications, cilt.47, sa.7, ss.660-670, 2017 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **New Molecular Systems Based on Cyclotriphosphazenes and Their Biological Applications**
TANRIVERDİ EÇİK E., KÖSE B., Tiryaki B., YILDIZ GÜL E., OKUTAN E., ÖZTÜRK N.
19th Asian Chemical Congress, İstanbul, Türkiye, 09 Temmuz 2023
- II. **Synthesis and Characterization of A Novel Cyclotriphosphazene Compound Bearing Thiomorpholine Units**
YILDIZ GÜL E., KÖSE B., OKUTAN E., TANRIVERDİ EÇİK E.
19th Asian Chemical Congress, İstanbul, Türkiye, 09 Temmuz 2023
- III. **Orthogonal BODIPY Dimer-Substituted Cyclotriphosphazene Derivatives As Novel Photocatalysts**

Yıldız Gül E.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.50

- IV. **Preparation of Novel Cyclotriphosphazene Derivatives for Biological Applications**
Tanrıverdi Eçik E., Yıldız Gül E., Köse B., Okutan E., Öztürk N.
. Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (4.EBAT) , Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.1-2
- V. **Thiophene-BODIPY-Substituted Cyclotriphosphazene Derivative As New Photosensitizer**
Yıldız Gül E., Tanrıverdi Eçik E.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1118
- VI. **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, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.4-5
- VII. **Spermin Substitüe Siklotrifofazen Platformunda Bodipy Taşıyıcılı Fotoduyarlaştırıcılar**
Yıldız Gül E., Tanrıverdi Eçik E., Yenilmez Çiftçi G.
33.Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.210
- VIII. **Yeni Fotoduyarlaştırıcıların Sentezi ve Singlet Oksijen Üretimleri**
Yıldız Gül E., Tanrıverdi Eçik E.
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 07 Eylül 2021, ss.90
- IX. **Üç Bileşenli Fotoduyarlaştırıcı Sistemler**
Yıldız Gül E., Tanrıverdi Eçik E., Şenkuytu E., Kışalı N.
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 2 Eylül - 05 Ekim 2021, ss.94

Desteklenen Projeler

TANRIVERDİ EÇİK E., YILDIZ GÜL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünebilen ve Ağır Atom İçermeyen Fotoduyarlaştırıcılar, 2023 - Devam Ediyor

TANRIVERDİ EÇİK E., KÖSE B., YILDIZ GÜL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siklotrifosfazen Temelli Yeni Moleküler Sistemler: Sentez, Karakterizasyon ve Biyolojik Uygulamaları, 2023 - 2024

TANRIVERDİ EÇİK E., YILDIZ GÜL E., KÖSE B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Fotoduyarlaştırıcı Adayı Moleküllerin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

Tanrıverdi Eçik E., Okutan E., Öztürk N., TÜBİTAK Projesi, Siklotrifosfazen Temelli Yeni Moleküler Sistemler: Sentez, Karakterizasyon ve Biyolojik Saat Uygulamaları, 2021 - 2023

Tanrıverdi Eçik E., TÜBİTAK Projesi, Spermin Substitüe Siklotrifosfazen Platformunda BODIPY Taşıyıcılı Fotoduyarlaştırıcıların Dizaynı ve In Vitro Fotodinamik Terapi Uygulamaları, 2021 - 2022

TANRIVERDİ EÇİK E., ŞENKUYTU E., KİSHALI N., YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Bileşenli Fotoduyarlaştırıcı Sistemler, 2020 - 2022

Yıldız E., Dürüst Y., TÜBİTAK Projesi, Azometin İlid Ve Mezoionik Bileşiklerinin İmino Ester Ve Sulfolenlere 1,3-Dipolar Halkali Katılmaları Üzerinden Potansiyel Biyoaktif Heterohalkaların Mikrodalga Yardımıyla Sentezi, 2012 - 2014

Yıldız E., Dürüst Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,2,4-Oksadiazol ve ilgili grupları taşıyan sidonların sentezi için yeni bir yaklaşım., 2012 - 2014

Metrikler

Yayın: 19

Atf (WoS): 17

Atf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd NSFC-RSC International Symposium on Emerging Frontiers in Organic Synthesis, Çalışma Grubu, London, Birleşik Krallık, 2016

Akademi Dışı Deneyim

Lineadecor-Dekor Ahşap Ürünleri San. A.Ş.