

Prof. Dr. DERYA TOPKAYA TAŞKIRAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: derya.topkaya@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/derya.topkaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Totf9zwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0645-5706

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2117-2019

ScopusID: 14032614800

Yoksis Araştırmacı ID: 117599

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Klinik Biyokimya'da Nanoteknoloji ve Uygulamaları Kursu, Ege Üniversitesi, , EBİLTEM, KATÜ, Trabzon, 2022

Yaptığı Tezler

Doktora, Kumarin türevlerinin sentezleri, karakterizasyonları ve sensör uygulamaları, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Fotokararlı azlakton türevlerinin sentezi, fotofiziksel ve fotokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2005

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Bilim Şenliği ve Öğrenci Proje Sergileri Komisyonu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

DIŞ İLİŞKİLER KOMİSYONU-BOLOGNO , Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

BÖLÜM EĞİTİM KOMİSYONU, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm FEDEK Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Sosyal Sorumluluk Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Kimya Laboratuvarında Güvenlik, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020

M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Tehlikeli Kimyasallar, Güvenli Kullanımları, Depolanmaları ve Atık Yönetimi , Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Organik Bileşiklerin Stereokimyası, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Fotoduyar Moleküller ve Uygulama Alanlar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Organik Kimyada Reaktif Ara Ürünler , Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lisans

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Organik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2017 - 2018

Petrol Kimyası, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Organik Kimya, Lisans, 2023 - 2024

KİMYA, Lisans, 2023 - 2024

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Organik Teknolojiler, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021

KİMYA, Lisans, 2023 - 2024

Temel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Organik Kimya II, Lisans, 2022 - 2023

Kariyer Planlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Organik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2023 - 2024

KİMYA, Lisans, 2023 - 2024

Organik Kimya II, Lisans, 2021 - 2022

Organik Teknolojiler, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Organik Kimya Laboratuvarı I , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Organik Kimya 1, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ORGANİK KİMYA, Lisans, 2020 - 2021

ORGANİK KİMYA, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Kimya, Lisans, 2020 - 2021

Organik Kimya Laboratuvarı II , Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KİMYA II, Lisans, 2018 - 2019

Kimya, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Organik Yapı Analizi, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018

Organik Kimya II, Lisans, 2016 - 2017

Kimya, Lisans, 2017 - 2018

Organik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2016 - 2017

Organik Teknoloji, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Topkaya Taşkıran D., Spinal Musküler Atrofi (SMA) Tedavisinde Yeni Yaklaşımlar: Bitkisel kökenli izolasyon ürünlerinin sentetik modifikasyonun değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.Budakçı(Öğrenci), Devam Ediyor

Topkaya Taşkıran D., Fotodinamik İnaktivasyon Çalışmalarında Kullanılabilecek, Özel Tasarlanmış Porfirin Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Sevinç(Öğrenci), 2024

Topkaya Taşkıran D., Farklı konumlarda süstitüent içeren, mono ve bis ftalonitril türevlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.TÜRKSEVER(Öğrenci), 2023

Topkaya Taşkıran D., Elmalı D., Tiyofen temelli Schiff bazı moleküllerinin konformasyon analizleri ve spektroskopik özelliklerinin DFT ile teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ÜNAL(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gebze Teknik Üniversitesi, Şubat, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and Spectroscopic Properties of Oxazol-5-one- Substituted Phthalonitrile: A Novel Precursor for the Synthesis of Phthalocyanines**
Türksever E., TOPKAYA TAŞKIRAN D.
Journal of Fluorescence, cilt.34, sa.2, ss.847-854, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, Characterization and Evaluating Photochemical Properties of Porphyrin-substituted Azobenzene Structure**
Erdemir G. Y., Topkaya D.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.34, sa.1, ss.275-281, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Tuning the Solid Phase Fluorescence Emission from Long Wavelength Visible to Near-Infrared in Oxazol-5-One Derivatives: Structure–Property Relationship, Theoretical and Experimental Studies**
Nazlı İ. H., Yakalı G., TOPKAYA TAŞKIRAN D., İzmirli M., Uzun S. D., ALP S.
Journal of Fluorescence, cilt.33, sa.4, ss.1481-1494, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Phthalocyanines prepared from 4,5-dihexylthiophthalonitrile, a popular building block**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ŞAHİN Z., İŞÇİ Ü., DUMOULIN F.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.47, sa.5, ss.814-836, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Tetra vs. octa-How it affects the photophysical, photochemical, physicochemical and biological properties of mercaptophenol-substituted Zn phthalocyanines**
Topkaya D., Aydın D., Ben Aziza H., ŞAHİN Z., İsci U., Durand D., Tazebay U. H., Gary-Bobo M., DUMOULIN F.

JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.26, sa.11, ss.701-707, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Ion-sensing properties of thiophene-based oxazol-5-ones**
Sener A. C., Topkaya Taşkıran D., Alp S., Öztürk Ürüt G.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.54, sa.3, ss.171-179, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and Characterization of Two Novel Oxazol-5-ones Derivatives and Their Multifunctional Properties; pH Sensitivity, Electropolymerizability and Antiproliferative Activity**
Nazli I. H., ALP S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., Guney Afacan I., NALBANTSOY A.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.30, sa.5, ss.1063-1073, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of PVP formulation on the in vitro photodynamic efficiency of a photosensitizing phthalocyanine**
Pehlivan E. G., Ek Y., TOPKAYA TAŞKIRAN D., TAZEBAY U. H., DUMOULIN F.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.23, ss.1587-1591, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **A Noble-Metal-Free Heterogeneous Photosensitizer-Relay Catalyst Triad That Catalyzes Water Oxidation under Visible Light**
Ghobadi T. G. U., YILDIZ E., BÜYÜKTEMİZ M., Akbari S. S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., İŞCİ Ü., DEDE Y., YAĞLIOĞLU H. G., KARADAŞ F.
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, cilt.57, sa.52, ss.17173-17177, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Molecular and crystal structure analysis of two new Oxazol-5-One derivatives**
Izmirli M., Nazli I. H., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S., AYGÜN M.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.74, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis, Spectroscopic Characterization and Polymerization Abilities of Blue and Green Light Emitting Oxazol-5-one Fluorophores**
Öztürk Ürüt G., Aydın S., Topkaya Taşkıran D., Sahin E., Alp S.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.28, sa.3, ss.735-741, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Spectroscopic, Structural and Density Functional Theory (DFT) Studies of Two Oxazol-5-one Derivatives**
Nazli I. H., BARUT CELEPCI D., Yakali G., TOPKAYA TAŞKIRAN D., AYGÜN M., ALP S.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.65, sa.1, ss.86-96, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Zn phthalocyanine conjugation to H2-ul aptamer for HER2-targeted breast cancer photodynamic therapy: Design, optimization and properties**
Alpugan S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ATILLA D., AHSEN V., Niazi J. H., DUMOULIN F.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.21, sa.12, ss.887-892, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Disulfide-bridge dimeric porphyrin and their reference compounds for glutathione-based specific tumor-activation**
Alpugan S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.21, sa.12, ss.918-924, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and characterization of new green and orange region emitting anthracene based oxazol-5-one dyes**
ÖZTÜRK ÜRÜT G., ALP S., TOPKAYA TAŞKIRAN D.
DYES AND PIGMENTS, cilt.145, ss.103-109, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **New Chromophore Systems from Coumarin-Oxazol-5-one Combination**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.27, sa.4, ss.1413-1420, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Spectrofluorimetric and Potentiometric Determination of Acidity Constants of 4-(4'-Acetyloxy-3'-Methoxybenzylidene)-5-Oxazolone Derivatives**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ÖZTÜRK ÜRÜT G., Ayata S., ALP S.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.27, sa.2, ss.521-528, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Iodination improves the phototoxicity of an amphiphilic porphyrin**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., Ng S. Y., Bretonniere Y., Lafont D., Chung L. Y., Lee H. B., DUMOULIN F.
PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY, cilt.16, ss.12-14, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Covalent or supramolecular combinations of resorcinarenes and porphyrinoids**

- DUMOULIN F., TOPKAYA TAŞKIRAN D., Yasar S., AHSEN V., İŞCİ Ü.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.20, sa.5, ss.671-681, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Design of an amphiphilic porphyrin exhibiting high in vitro photocytotoxicity**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., Lafont D., Poyer F., Garcia G., Albrieux F., Maillard P., Bretonniere Y., DUMOULIN F.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, sa.3, ss.2044-2050, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Phthalocyanine-chalcone conjugates**
Aribi F., Vey C., TOPKAYA TAŞKIRAN D., KOSTAKOĞLU S. T., Fournier-dit-Chabert J., Buyukeksi S. I., Taskin G. C., Alpugan S., Albrieux F., GÜREK A. G., et al.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.20, ss.497-504, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Modulation of singlet oxygen generation and amphiphilic properties of trihydroxylated monohalogenated porphyrins**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., Arnoux P., DUMOULIN F.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.19, sa.10, ss.1081-1087, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Axial binding and host-guest interactions of a phthalocyanine resorcinarene cavitand hybrid**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F., AHSEN V., İŞCİ Ü.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.43, sa.5, ss.2032-2037, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis of Novel Carbazolyl-Oxazolone Derivatives and Their Spectroscopic Properties**
GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., TOPKAYA TAŞKIRAN D., Ozturk G., ALP S., Ergun Y.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.47, sa.6, ss.1450-1453, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Fluorescence study on the interaction of bovine serum albumin with two coumarin derivatives**
Akbaý N., TOPKAYA TAŞKIRAN D., Ergun Y., ALP S., Gok E.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.65, sa.4, ss.382-387, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Emission based oxygen sensing approach with tris(2,2'-bipyridyl)ruthenium(II)chloride in green chemistry reagents: room temperature ionic liquids**
Topal S. Z., ERTEKİN K., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S., Yenigul B.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.161, ss.209-216, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Emission-based optical carbon dioxide sensing with HPTS in green chemistry reagents: room-temperature ionic liquids**
Oter Ö., ERTEKİN K., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.386, sa.5, ss.1225-1234, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Room temperature ionic liquids as optical sensor matrix materials for gaseous and dissolved CO₂**
Oter Ö., ERTEKİN K., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.117, sa.1, ss.295-301, 2006 (SCI-Expanded)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- İyodotetraetilen Glikol İçeren Mono ve Disübstitüe Ftalonitriller: Daha İleri Türevlendirme için Molekül Tasarımı**
Türksever E., Aydın D., Ben Aziza H., İşci Ü., Dumoulin İsci F. A. C., Topkaya Taşkiran D.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022
- Oxazol-5-on Grubu İçeren Ftalonitrillerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
Topkaya Taşkiran D., Türksever E.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022
- Towards PDT-MRI molecular theranostics: TEMPO-substituted phthalocyanines**
Aydın D., Ben Aziza H., Şahin Z., İşci Ü., Aygün E., Duran D., Tazebay U. H., Gary-Bobo M., Sarıtaş Çukur E. Ü., Dumoulin F., et al.
ICPP-12 MADRID, Madrid, İspanya, 9 - 15 Temmuz 2022
- Tetra vs Octa - How it affects the physicochemical, photophysical, photochemical and biological properties of mercaptophenol-substituted phthalocyanines**
AYDIN D., ŞAHİN Z., İŞCİ Ü., Durand D., Ben Aziza H., TAZEBAY U. H., Gary-Bobo M., DUMOULIN İSCI F. A. C.,

TOPKAYA TAŞKIRAN D.

The 5th Photodynamic Day, İstanbul, Türkiye, 18 Mayıs 2021

- V. **Molecular and crystal structure analysis of two new Oxazol-5-One derivatives**
İzmirli M., Nazlı H. İ., Topkaya Taşkıran D., Alp S., Aygün M.
31st European Crystallographic Meeting, Oviedo, İspanya, 22 - 27 Ağustos 2018, cilt.74, ss.361
- VI. **Spectroscopic and Cytotoxic Studies of D-A Related Synthesized Oxazol-5-one Derivatives**
Alp S., Nazlı İ. H., Topkaya Taşkıran D.
2 nd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018
- VII. **Determination of Structural Characterization of the Two Novel Oxazole Compounds: Single Crystal X-ray Analysis, Density Functionality Theory, Spectroscopy**
YAKALI G., BARUT CELEPCİ D., Nazlı İ. H., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- VIII. **Preparation of Red Emitting Diketopyrrolopyrrole Derivatives**
YAĞIZ G., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
19. JCF Frühjahrs symposium, 29 Mart - 01 Nisan 2017
- IX. **Design Synthesis and Phototoxicity Studies of Novel Iodinated Amphiphilic Porphyrins**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., Ng S. Y., Bretonnire Y., Lafont D., Chung L. Y., Lee H. B., DUMOULIN F. A. C.
Photodynamic therapy and diognais (PTD-PDD), 24 - 28 Ekim 2016
- X. **Spectrofluorimetric and potentiometric determination of pKa values of 5 oxazolone derivatives in non aqueous media**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ÖZTÜRK ÜRÜT G., AYATA SİLER S., ALP S.
The 24th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia, with international participation, 11 - 14 Eylül 2016
- XI. **porphyrinoids resorcinarene cavitand hybrids a strategy to maximize interactions between phthalocyanines and fullerenes**
Sahin z., TOPKAYA TAŞKIRAN D., çolak s. g., ince m., AHSEN V., DUMOULIN F. A. C., İŞÇİ Ü.
ICPP-9, 3 - 08 Temmuz 2016
- XII. **STRATEGIES TO OPTIMIZE THE PHOTODYNAMIC EFFICIENCY OF PORPHYRINS MODULATION OF AMPHIPHILICITY AND SOG**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F. A. C.
Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry TRAMECH VIII, Türkiye, 11 - 15 Kasım 2015
- XIII. **COMBINING AMPHIPHILICITY AND HEAVY ATOM EFFECT DESIGN OF NOVEL PORPHYRINS FOR PHOTODYNAMIC THERAPY**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F. A. C.
European Society for Photobiology 2015 Congress, Portekiz, 31 Ağustos - 04 Eylül 2015
- XIV. **FOTODİNAMİK TERAPİDE KULLANILACAK HALOJEN İÇEREN ASİMETRİK AMFİFİLİK PORFİRİN TÜREVLERİ**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F. A. C.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XV. **ELEKTROPOLİMERİZASYONA UYGUN TİYOFENİL TÜREVLERİ İÇEREN AZLAKTON MONOMERLERİ**
MERT O., AYDIN S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XVI. **INCREASING THE SINGLET OXYGEN GENERATION AND CELL UPTAKE OF PHOTOSENSITIZING HALOGENATED AMPHIPHILIC ASYMMETRIC PORPHYRINS**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F. A. C.
Photodynamic Day, 14 Haziran 2015
- XVII. **SYNTHESIS OF HALOGENATED ASYMMETRIC PORPHYRINS AND INVESTIGATION OF THEIR SINGLET OXYGEN GENERATION AND AMPHIPHILICITY WITH A SAR APPROACH**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F. A. C., PHILIPPE A.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 16 - 19 Mart 2015
- XVIII. **AMPHIPHILIC AND HALOGENATED PORPHYRINS FOR OPTIMIZED CELL UPTAKE AND SINGLET**

OXYGEN GENERATION

DUMOULIN F. A. C., DOMINIQUE L., FLORENT P., PHILIPPE M., GUILLAUME G., TOPKAYA TAŞKIRAN D.

10 th International Symposium on Photodynamic Therapy and Photodiagnosis in clinical Practice, 14 - 18 Ekim 2014

- XIX. **AZLAKTON GRUBU İÇEREN DİKETOPIRROLE PİRROL TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE SPEKTROSKOPİK ÇALIŞMALARI**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S., AYDIN S.
2. Ulusal organik Kimya Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- XX. **SİNGLET OKSİJEN ÜRETİMİNİ VE HÜCRE ALİMİNİ ARTTIRAN HALOJEN İÇEREN ASİMETRİK IŞIĞA DUYARLI PORFİRİNLERİN TASARIMI**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F. A. C.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- XXI. **PTHALOCYANINE APTAMER CONJUGATION**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F. A. C., AHSEN V., ATILLA D., VERMA S. K., NIAZI J. H., CHOUHAN R. S.
ICPP-8, International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, 22 - 27 Haziran 2014
- XXII. **RESORCINARENE CAVITANDS LINKED TO Zn METALATED TETRAPYRROLES AXIAL BINDING AND HOST GUEST INTERACTIONS**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F. A. C., AHSEN V., İŞÇİ Ü.
ICPP-8, International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, 22 - 27 Haziran 2014
- XXIII. **DESIGN OF PORPHYRINE AZLACTONE DERIVATIVES**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S., DUMOULIN F. A. C.
ICPP-8, International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, 22 - 27 Haziran 2014
- XXIV. **PORPHYRINE CHALCONE CONJUGATES**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F. A. C., AHSEN V., ATILLA D., DUCKI S., BENNIS K.
ICPP 8, International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, 22 Haziran 2014
- XXV. **REACHING A MAXIMUM ABSORPTION AT 800 NM THANKS TO OCTA SULFANYL NONPERIPHERAL SUBSTITUTION**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F. A. C.
European Society For Photobiology, 16 - 21 Haziran 2014
- XXVI. **SIMPLE AND ELEGANT AMPHIPHILIC PORPHYRIN WITH SUBMICROMOLAR IN VITRO PHOTODYNAMIC ACTIVITY**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., DUMOULIN F. A. C., DOMINIQUE L., GUILLAUME G., FLORENT P., FLORIAN A., PHILIPPE M., YANN B., AHSEN V.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 16 - 19 Mart 2014
- XXVII. **NAFTİL GRUBU İÇEREN KUMARİN OKSAZOL 5 ON TÜREVLERİNİN SENTEZLERİ VE SPEKTROSKOPİK ÇALIŞMALARI**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013
- XXVIII. **AZLAKTON İYONİK SİVİLLERİNİN SENTEZİ**
YILDIZ M., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013
- XXIX. **ŞALKON KONJUGE PORFİRİN TÜREVLERİ**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ÖNAL E., TUNCEL KOSTAKOĞLU S., HIREL C. S. M., DUCKI S., BENNIS K., KANDEPEDU N., AHSEN V., DUMOULIN F. A. C.
1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013
- XXX. **3 TİYOFENİL GRUBU İÇEREN AZLAKTON MONOMER VE İLETKEN KOPOLİMERLERİNİN SENTEZLERİ VE KARAKTERİZASYONLARI**
AYDIN S., ÖZTÜRK ÜRÜT G., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ŞAHİN İŞGİN E., ALP S.
1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013
- XXXI. **TETRAPYRROLIC DERIVATIVE LINKED TO RESORCINARENE CAVITANDS**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., AHSEN V., DUMOULIN F. A. C., İŞÇİ Ü.

- Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013
- XXXII. **PHTHALOCYANINE APTAMER CONJUGATES A STRATEGY TOWARDS TARGETING PHOTSENSITISERS FOR PDT**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ATİLLA D., CHOUHAN R. S., AHSEN V., NIAZI J. H., DUMOULIN F. A. C.
Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013
- XXXIII. **RESORCINARENE CAVITANDS LINKED TO PHTHALOCYANINES**
DUMOULIN F. A. C., İŞÇİ Ü., TOPKAYA TAŞKIRAN D., AHSEN V.
12 th International Conference on Calixarenes, Kanada, 14 - 17 Temmuz 2013
- XXXIV. **PORFİRİNLER ÜZERİNE ŞALKON YAPILARININ BAĞLANMASI**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ÖNAL E., TUNCEL KOSTAKOĞLU S., HİREL C., DUCKI S., BENNIS K., KANDEPEDU N., AHSEN V., DUMOULIN F. A. C.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013
- XXXV. **YAKIN KIZILÖTESİ ABSORPSİYON YAPAN SUDA ÇÖZÜNEBİLİR VE IŞIĞA DUYARLI KAYNAŞIK İKİZ Zn II FTALOSİYANİN**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., AHSEN V., DUMOULIN F. A. C.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013
- XXXVI. **KARBAZOL BAZLI YENİ AZLAKTON TÜREVLERİNİN SENTEZİ VESPEKTROSKOPİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ÖZSOY Ö. D., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ÖZTÜRK ÜRÜT G., ALP S., ERGÜN M. Y.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XXXVII. **KUMARİN OKSAZOL 5 ON TÜREVLERİNİN SENTEZLERİ SPEKTROSKOPİK ÇALIŞMALARI**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXXVIII. **UV VIS ABSORPTION AND FLOURESCENCE SPECTROSCOPIC STUDY OF SOME 7 AMINOCOUMARIN DERIVATIVES**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S., ERGÜN M. Y.
Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Sofija, Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008
- XXXIX. **STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF 4 ARYLIDENE 2 ARYL OXAZOLONE DERIVATIVES SPECTROSCOPIC X RAY CRYSTALLOGRAPHIC AND DFT STUDIES**
ÖZTÜRK ÜRÜT G., TOPKAYA TAŞKIRAN D., SEVİNÇEK R., ALP S., AYGÜN M.
Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Sofija, Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008
- XL. **TİYOFEN HALKASI İÇEREN OKSAZOL 5 ON TÜREVLERİNİN SENTEZLERİVE PVC MATRİKSTE ÇEŞİTLİ İYONLARA KARŞI YANITLARININİNCELENMESİ**
ÇIKIT A., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XLI. **Naftil halkası içeren oksazol 5 on türevlerinin sentezleri ve spektroskopik çalışmaları**
GÜNDOĞDU C., ÖZSOY Ö. D., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ÖZTÜRK G., ALP S., ERGÜN M. Y.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XLII. **NAFTİL HALKASI İÇEREN OKSAZOL 5 ON TÜREVLERİNİN SENTEZLERİ VESPEKTROSKOPİK ÇALIŞMALARI**
GÜNDOĞDU HIZLIATEŞ C., ÖZSOY Ö. D., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ÖZTÜRK ÜRÜT G., ALP S., ERGÜN M. Y.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XLIII. **ÇEVRE DOSTUİYONİK SIVILARADA TRS 2 2 BİPİRİDİL RUTENYUM II KLORÜR HEGZAHİDRAT IN EMİSYON BAZLI FİBER OPTİK OKSİJEN SENSÖRÜ OLARAK KULLANILMASI**
ERTEKİN K., TOPAL S. Z., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S., YENİGÜL B.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, KAYSERİ, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XLIV. **FLORESANS ÖZELLİK GÖSTEREN SHİFT BAZLARININ İKİ FARKLI İYONİK SIVIDA FOTOKAREKTERİZASYONU**
ERTEKİN K., DERİNKUYU S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., DENİZALTI S., ALP S., ÇETİNKAYA E.

- XX.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XLV. **BAZI KUMARİN TÜREVLERİNİ SENTEZLERİ VE İNCE FİLMÇALIŞMALARI**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ERGÜN M. Y., ALP S.
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XLVI. **UZUN DALGA BOYLARINDA UYARILABİLEN SHİFT BAZLARININ FARKLI İYONİK SIVILARDA KARAKTERİZASYONU**
ERTEKİN K., DERİNKUYU S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., DENİZALTI S., ALP S., ÇETİNKAYA E.
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XLVII. **HALOJENÜR İÇEREN AZLAKTON TÜREVLERİNİN SENTEZLERİ VE PVC MATRİKSTE Fe³ İYONUNA KARŞI YANITLARININ İNCELENMESİ**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ÖZTÜRK ÜRÜT G., ALP S.
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XLVIII. **2 FENİL 4 2 FURİLMETİLEN 5 OKSAZOLON VE 2 FENİL 4 2 TİYENİLMETİLEN 5 OKSAZOLON TÜREVLERİNİN FOTOFİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN VE PVC ORTAMINDA KATYONLARA KARŞI YANITLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**
ÖZTÜRK ÜRÜT G., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XLIX. **UZUN DALGA BOYLARINDA UYARILABİLEN SCHIFF BAZLARININ FARKLI İYONİK SIVILARDA FOTOKARAKTERİZASYONU**
ERTEKİN K., OĞUZLAR S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., DENİZALTI S., ALP S., ÇETİNKAYA E.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- L. **FLUORESANS ÖZELLİK GOSTEREN SCHIFF BAZLARININ İKİ FARKLI İYONİK SIVIDA FOTOKARAKTERİZASYONU**
ERTEKİN K., OĞUZLAR S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., DENİZALTI S., ALP S., ÇETİNKAYA E.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- LI. **YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜĞE SAHİP NAFTALENAMİDİNİMİD TÜREVLERİNİN SENTEZLERİ VE SPEKTROSKOPİK ÇALIŞMALARI**
İÇLİ Ö., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- LII. **KARBAZOL VE İNDOL TÜREVLERİNİN FARKLI ORTAMLARDAKİ FOTOFİZİKSEL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ERGÜN M. Y., ALP S.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- LIII. **MODİFİYE BROM TİMOL MAVİSİ İNDİKATÖRÜ DOPLANMIŞ İYONİK SIVI İLE GAZ HALDEKİ VE SUDA ÇÖZÜNÜŞ CO₂ in SPEKTROFOTOMETRİK TAYİNİ**
ÖTER Ö., ERTEKİN K., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, 2005, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- LIV. **2 FENİL 4 ARİLİDEN 5 OKSAZOLON TÜREVLERİNİN ÇÖZELTİ VE İMMOBİLİZE FAZLARDAKİ FOTOFİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**
TOPKAYA TAŞKIRAN D., SEYHAN BOZKURT S., ALP S.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004

Desteklenen Projeler

ALP S., TOPKAYA TAŞKIRAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı salkım güvesi (Lobesia Botrana) feromonlarının tasarım sentez ve feromonal özelliklerinin incelenmesi, 2021 - Devam Ediyor

Altınışık Tağaç A., Topkaya Taşkıran D., Yılmaz C. N., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Akıllı Hidrojellerin Yara Tedavisindeki Biyomedikal Uygulamaları İçin Geliştirilmesi, 2024 - 2026

Topkaya Taşkıran D., Alp S., TÜBİTAK Projesi, Salkım güvesi ve Akdeniz meyvesineği için biyoteknik mücadele preparatlarının mamul ürünlerinin yerli üretimi, 2021 - 2024

Topkaya Taşkıran D., İşçi Ü., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Süpramoleküler Konuk konak Etkileşimleri ile Fulleren Zn Tetrapirel Arasındaki Enerji ve Elektron Transferinin Optimizasyonu, 2014 - 2018
TOPKAYA TAŞKIRAN D., TÜBİTAK Projesi, Singlet Oksijen Üretimini ve Hücre Alımını Arttıran Halojen İçeren Asimetrik Işığa Duyarlı Porfirinler, 2014 - 2016
TOPKAYA TAŞKIRAN D., Diğer Uluslararası Fon Programları, Şalkon Konjüge Ftalosiyeninler Kanseri Neovaskülatüre Adreslenen Üçüncü Nesil Fotosensitizerler, 2012 - 2014
TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S., ÖZTÜRK ÜRÜT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 04.kb.fen.104 Oda Sıcaklığında Kullanılabilen İyonik Sıvıların Hazırlanması Organik Reaksiyon Çözücüleri Olarak Endüstriyel Prosesler ve Fotoorganik Proseslerdeki Etkinlikleri, 2004 - 2006

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Kimyagerler Derneği, Üye, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye
KimyagerlerDerneği, Üye, 2003 - Devam Ediyor , Türkiye
European Society for Photobiology, Üye, 2022 - 2024, Fransa
Society of Porphyrins And Phthalocyanines, Üye, 2022 - 2024, Fransa

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
TRANSITION METAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
Inorganic and Nano-Metal Chemistry, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
Qeios ID: R7LIUP, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
ORGANIC COMMUNICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Muğla Journal of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2018

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kasım 2018

Metrikler

Yayın: 85
Atıf (WoS): 281
Atıf (Scopus): 287
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 10