

Dr. Öğr. Üyesi MÜCAHİT ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: mucahit.ozdemir@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/14534>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: R428xJ4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0840-4953

ScopusID: 57210844522

Yoksis Araştırmacı ID: 338809

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2019 - 2023

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2010 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, BODİPY TÜREVLİ ÇAPRAZ BAĞLI ELEKTROAKTİF İNCE FİLMLE VE FOTODESENLEME ÇALIŞMALARI, Marmara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2023

Yüksek Lisans, Yeni 7-oksi-3-etil-6-hekzil-4-metilkumarin içeren metal ftalosiyenin komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019

Araştırma Alanları

Bor Kimyası, Kimya, Biyoorganik Kimya, Biyoorganik Kimya, İnorganik Kimya, İnorganik Halkalı Bileşikler, İnorganik Moleküllerin Fotokimyası, İnorganik Polimerler, Koordinasyon Kimyası, Organometalik Kimya, Aromatik Bileşikler Kimyası, Organik Bileşiklerin Fotokimyası, Organik Spektroskopi, Organometalik Bileşikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. The First Chalcone Derivatives of Valine-Based Spiro-Cyclotriphosphazenes: In Vitro Cytotoxic

Properties, Molecular Docking and DNA Damage Mechanism Studies

Yücel Y., Şeker F. S., Erden B. A., ÖZDEMİR M., TEKİN Ç., Çalışkan E., TEKİN S., Koran K., Biryhan F.
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.39, sa.4, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **A New Strategy for Photo-Electrochemical Reduction of Carbon Dioxide Using a Carbazole-BODIPY Based Metal-Free Catalyst**
Özdemir M., Uluçay S., Altınışık S., Köksoy B., Yalçın B., Koyuncu S.
ADVANCED SUSTAINABLE SYSTEMS, cilt.2400812, ss.1-13, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Advanced Functional Polymers: The Role of Tyrosine-Coumarin Modifications in Optical and Electrical Performance**
Beyazay B., Çelik H., Yücel Y., ÖZDEMİR M., Çalışkan E., Koran K., Biryhan F.
ACS Omega, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **DNA and hemoglobin binding activities: Investigation of coumarin-thiosemicarbazone hybrids**
Çelik E., Meletli F., Özdemir M., Köksoy B., Danış Ö., Yalçın B.
Bioorganic Chemistry, cilt.153, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Ferrocene Chalcone Enhanced Cyclotriphosphazene Photodiode Systems via Click Chemistry: Their Synthesis, Electrical, and Photophysical Properties**
Kattan M., Şeker F. S., Çetiner R., ÖZDEMİR M., Biryhan F., Koran K.
Inorganic Chemistry, cilt.63, sa.44, ss.21130-21142, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Crystal structure, DFT studies, in silico evaluation of as a potential inhibitor against monkeypox virus, and ADMET properties of tetrachlorometallate salts of procaine**
Öztürkkan F. E., Özdemir M., Akbaba G. B., Yalçın B., Necefoğlu H.
Chemical Papers, cilt.78, sa.6, ss.3463-3482, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **The Role of Electron-Donating Subunits in Cross-Linked BODIPY Polymer Films**
ÖZDEMİR M., Köksoy B., YALÇIN B., KOYUNCU S.
Macromolecular Rapid Communications, cilt.45, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thymoquinone oxime synthesis and its effects on melanoma cells: cytotoxic, genotoxic, and apoptotic evaluation**
Bozali K., Koc S., Beyaztas H., ÖZDEMİR M., Ozkan B. N., Dumlu F. S., YALÇIN B., Guler E. M.
Natural Product Research, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **New Coumarin–Thiosemicarbazone Based Zn(II), Ni(II) and Co(II) Metal Complexes: Investigation of Cholinesterase, α -Amylase, and α -Glucosidase Enzyme Activities, and Molecular Docking Studies**
Çelik E., Özdemir M., Köksoy B., Taşkın Tok T., Taslimi P., Sadeghian N., Yalçın B.
CHEMISTRYSELECT, cilt.8, sa.38, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Visible Light-Induced Synthesis of Conjugated Poly(phenylene butadiynylene) by a Combination of Halide Abstraction and Coupling Reactions**
Nakipoglu B., Aydoğan C., ÖZDEMİR M., Yağcı Y., KOYUNCU S., Kışkan B.
Macromolecules, cilt.56, sa.16, ss.6267-6275, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Electron-Donating and Electron-Withdrawing Subunit Effects on Coumarin-BODIPY Dyads: Optical and Electrochemical Properties and Molecular Interactions**
Köksoy B., Özdemir M., Altınışık S., Zorlu Y., Yalçın B., Durmuş M., Koyuncu S.
ChemPhotoChem, cilt.7, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Pyridine derivatives complexes of Co(II) and Ni(II) 3-bromobenzoates: Crystal structure, in silico anti-SARS-CoV-2 potential, serum albumin binding properties and cytotoxicity**
Öztürkkan F. E., ÖZDEMİR M., Akbaba G. B., Sertçelik M., YALÇIN B., ŞAHİN E.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.37, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **7,8-Dihydroxycoumarin derivatives: In silico molecular docking and in vitro anticholinesterase activity**
Özdemir M., Taşkın D., Ceyhan D., Köksoy B., Taşkın T., Bulut M., Yalçın B.
Journal of Molecular Structure, cilt.1274, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Photophysical and photochemical properties and comparison of tolyl and tosyl coumarin-bearing phthalocyanines**

- Kazancıçok Z., Güler H. E., Özdemir M., Pişkin M., Bulut M., Yalçın B., Salan Ü.
Journal of Molecular Structure, cilt.1274, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Symmetrical and Asymmetrical Thiophene-Coumarin-Based Organic Semiconductors**
Altınışık S., Özdemir M., Kortun A., Zorlu Y., Yalçın B., Köksoy B., Koyuncu S.
ACS Omega, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **TQ-Ox, a novel synthetic derivative of thymoquinone on ovarian cancer cells in vitro**
Kale E., Kale A., Bozali K., Gulgec A. S., Özdemir M., Yalçın B., Guler E. M.
Natural Product Research, cilt.37, sa.18, ss.3015-3024, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Direct Photopatterning of BODIPY-Based Small Molecules via Thiol-ene Click Chemistry**
ÖZDEMİR M., ALTINIŞIK S., Ömeroğlu İ., Köksoy B., Durmuş M., YALÇIN B., KOYUNCU S.
ChemNanoMat, cilt.9, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Hydrogen-bond-driven supramolecular helical assembly of a coumarin-substituted phthalonitrile derivative: synthesis and in vitro anticancer activity against colorectal adenocarcinoma**
Topkan F., ÖZDEMİR M., Ozkan B. N., Bozali K., Guler E. M., Zorlu Y., Bulut M., GÖRGÜLÜ A. O., YALÇIN B.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-STRUCTURAL BIOLOGY, cilt.78, ss.1143-1155, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Vegetable oil-based, coumarin-containing antibacterial thermosets with improved thermal stability via copper-free thermal azide-alkyne click polymerization**
ÇAKMAKÇI E., Ozdemir M., Sen F., Bulut M., YALÇIN B.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.182, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Tetra-Carbazole based electroactive donor-acceptor dyes: Effect of the phenyl bridging unit on the electrochromic performance**
Doyranlı C., Altınışık S., Özdemir M., Koyuncu S.
DYES AND PIGMENTS, cilt.204, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis, structural characterization, theoretical and electrical properties of novel sulpho-coumarin based methacrylate polymer**
ÖZDEMİR M., Biryan F., Koran K., YALÇIN B., GÖRGÜLÜ A. O.
Journal of Polymer Research, cilt.29, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **New metallophthalocyanines including benzylphenoxy groups and investigation of their organic-field effect transistor (OFET) features**
ÖZDEMİR M., ALTINIŞIK S., Koksoy B., Canimkurbey B., KOYUNCU S., Durmus M., Bulut M., YALÇIN B.
DYES AND PIGMENTS, cilt.200, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis, crystal structure, potential drug properties for Coronavirus of Co(II) and Zn(II) 2-chlorobenzoate with 3-cyanopyridine complexes**
Öztürkkan F. E., Özdemir M., Akbaba G. B., Sertçelik M., Yalçın B., Necefoğlu H., Hökelek T.
Journal of Molecular Structure, cilt.1250, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis and photovoltaic properties of novel ferrocene-substituted metallophthalocyanines**
Özdemir M., Köksoy B., Kuruca H., Altındal A., Durmuş M., Koyuncu S., Yalçın B., Bulut M.
Dalton Transactions, cilt.51, sa.2, ss.570-579, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Design and in silico study of the novel coumarin derivatives against SARS-CoV-2 main enzymes**
Ozdemir M., Koksoy B., Ceyhan D., SAYIN K., Ercag E., Bulut M., YALÇIN B.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.40, sa.11, ss.4905-4920, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis, biological and theoretical properties of crystal zinc complex with thiosemicarbazone of glyoxylic acid**
Huseynova M., Farzaliyev V., Medjidov A., Aliyeva M., Özdemir M., Taslimi P., Zorlu Y., Yalçın B., Şahin O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1248, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Phthalocyanines bearing silazane group for colorectal cancer**
Özdemir M., Artuc G. O., Guler E. M., Yalçın B., Salan Ü., Bozali K., Görgülü A. O., Bulut M.
Dyes and Pigments, cilt.196, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis, characterization, photophysics, and photochemistry of peripherally substituted tetrakis(quinolinylethylenephenoxy)-substituted zinc(ii) phthalocyanines**
Özdemir M., Özgül Artuç G., Akkurt B., Yalçın B., Salan Ü., Durmuş M., Bulut M.

- NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, ss.9912-9921, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Novel lutetium(III) phthalocyanine-coumarin dyads; synthesis, characterization, photochemical, theoretical and antioxidant properties**
Özdemir M., Köksoy B., Yalçın B., Taşkın T., Selçuki N. A., Salan Ü., Durmuş M., Bulut M.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.517, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis, characterization, and determination of photophysicochemical properties of peripheral and nonperipheral tetra-7-oxy-3,4-dimethylcoumarin substituted zinc, indium phthalocyanines**
Artuc G. O., Karapınar B., Ozdemir M., Bulut M.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.35, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **1,2,3-Triazole incorporated coumarin carrying metal-free, Zn(II), Mg(II) phthalocyanines: Synthesis, characterization, theoretical studies, photophysical and photochemical properties**
Özdemir M., Abliatipova A., Benian S., Yalçın B., Salan Ü., Durmuş M., Bulut M.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.403, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis, spectroscopic characterization, crystal structure, density functional theory studies and biological properties of coordination complex Ni(II) 2-fluorobenzoate with 3-hydroxypyridine**
Sertçelik M., Öztürkkan F. E., Taslimi P., Durman M., Özdemir M., Yalçın B., Necefoğlu H., Hökelek T.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.34, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **7-Oxy-3,4-cyclohexenecoumarin Carrying Novel Zinc(II) and Indium(III) Acetate Phthalocyanines: Synthesis, Characterization, Photophysical and Photochemical Properties**
Karapınar B., Özdemir M., Salan Ü., Durmuş M., Yalçın B., Bulut M.
ChemistrySelect, cilt.4, sa.33, ss.9632-9639, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis and characterization of novel 7-oxy-3-ethyl-6-hexyl-4-methylcoumarin substituted metallo phthalocyanines and investigation of their photophysical and photochemical properties**
Özdemir M., Karapınar B., Yalçın B., Salan Ü., Durmuş M., Bulut M.
Dalton Transactions, cilt.48, sa.34, ss.13046-13056, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Integrating of In Silico and In Vitro Approaches to Determine Biological Activities of Abelmoschus esculentus's Seeds**
Taşkın T., Mente S., Ekentok Atıcı C., Ermanoğlu M., Özdemir M., Yalçın B., Omurtag G. Z.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.11, sa.4, ss.1515-1526, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Crystal and Molecular Structure of The Mixed-Metal Manganese(II) and Cobalt(II) Maleate Complex: $[Co_xMn_{1-x}(OOCCH=CHCOO).(H_2O)_2]_n$**
Mejidov A. A., Guliyeva E. A. A., Fatullayeva P. A., Yalçın B., Özdemir M., Aliyev A. S.
Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, cilt.11, sa.1, ss.269-278, 2024 (Scopus)
- III. **Salvia Officinalis and Malva Sylvestris Medicinal Plants as a Source of Potent Bioactive Compounds with Its Synergistic Antiviral Properties Against COVID-19: in silico analysis**
SARAÇOĞLU İ. A., ÖZDEMİR M., SAYIN K., ÇAKIR K., ENÖZ M., CEYHAN D., YALÇIN B.
Biological and Chemical Research, cilt.10, ss.17-32, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Nasal Sprays Containing Mometasone Furoate Can Be Used Prophylactically in COVID-19 Infection and Related Smell Disorders**
Enöz M., Özdemir M., Yalçın B.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.13, sa.3, ss.537-540, 2023 (ESCI)
- V. **In silico study and structure-activity relations of glucose-bound coumarin derivatives against the NSP12 protein of SARS-CoV-2**
Çelik E., Özdemir M., Yalçın B., Köksoy B.
Journal of Ata-Chem, cilt.1, sa.1, ss.29-37, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **LC-ESI-tandem MS and in silico ADMET analysis of polyphenols from Rhus coriaria L. and Micromeria fruticosa (L.) Druce ssp. brachycalyx P. H. Davis**

Taşkın D., Özdemir M., Yalçın B.

FUTURE JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.7, sa.1, 2021 (ESCI)

VII. **Analysis of Trace Elements, Cholinesterase Inhibitory Activity, and ADME/Tox Profiling of some Achillea Species**

TAŞKIN D., ŞAHİN T., ÖZDEMİR M., YALÇIN B.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.8, sa.1, ss.329-342, 2021 (Scopus)

VIII. **Analysis of Trace Elements, Anticholinesterase Activity and ADME/Tox Profiling of some Achillea Species**

Taşkın D., Şahin T., Özdemir M., Yalçın B.

Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, cilt.8, sa.1, ss.329-342, 2021 (Scopus)

IX. **In silico, 6lu7 protein inhibition using dihydroxy-3-phenyl coumarin derivatives for SARS-CoV-2**

Özdemir M., Köksoy B., Ceyhan D., Bulut M., Yalçın B.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.7, sa.3, ss.691-712, 2020 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Tiyol-en Klık Kimyası ile Elde Edilen Tiyofen-BODIPY Çapraz Bağlı Polimerlerin Çok Yönlü Uygulamaları**
YALÇIN B., ÖZDEMİR M., ALTINIŞIK S., KÖKSOY B., KOYUNCU S.
35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024
- II. **Kumarin Temelli Silisyum Ftalosiyanınların Sentezi ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi**
YALÇIN B., GÜNEŞ A., ÖZDEMİR M., AĞIRTAŞ M. S.
35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024, (Özet Bildiri)
- III. **Suda çözümlü kumarinlerin kan serumuna bağlanma çalışması**
Ozan G., Doğru M., Kazancıoğlu Z., Özdemir M., Yalçın B., Salan Ü.
9. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 Mayıs 2024, ss.383-384, (Özet Bildiri)
- IV. **2,6-distyrene substituted meso phenyl/carbazole BODIPY derivatives: Synthesis, Characterization and Optical Features**
KÖKSOY B., ÖZDEMİR M., ALTINIŞIK S., KOYUNCU S., YALÇIN B.
19th Asian Chemical Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 14 Temmuz 2023
- V. **Direct Photopatterning of Distyryl BODIPY Molecules Carrying Donor Groups: ThiolEne Click Chemistry Approach**
ÖZDEMİR M., KÖKSOY B., KOYUNCU S., YALÇIN B.
19th Asian Chemical Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 14 Temmuz 2023
- VI. **Direct Photopatterning of Distyryl BODIPY Molecules Carrying Donor Groups: Thiol- Ene Click Chemistry Approach**
ÖZDEMİR M., KÖKSOY B., KOYUNCU S., YALÇIN B.
19th Asian Chemical Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 14 Temmuz 2023, (Özet Bildiri)
- VII. **Yeni Metil (7-Hidroksi-8-Metil-2-Okso-2HBenzopiran-4-Yl) Asetat Kumarin İçeren Ftalosiyanın Kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**
DOĞAN Y., DİCLE C., GÖRGÜLÜ A. O., YALÇIN B., BULUT M., ÖZDEMİR M.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022
- VIII. **Çoklu Metoksi Fonksiyonel Grupları İçeren aza-BODIPY Bileşiklerinin Sentezi ve Fotofizikokimyasal Özellikleri**
KAZANCIÇOK Z., ÖZDEMİR M., SALAN Ü., YALÇIN B.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, (Özet Bildiri)
- IX. **Yeni Kumarin-Tiyosemikarbazon Türevleri ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Kolon Kanseri Aktivitesinin Araştırılması**
ÇELİK E., ÖZDEMİR M., ÖZKAN B. N., GÜLER E. M., KÖKSOY B., YALÇIN B.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, (Özet Bildiri)

- X. **Anticancer Effect of Phthalocyanine Derivatives on Colorectal Cancer: in vitro and in vivo model**
GÜLER E. M., ÖZDEMİR M., YALÇIN B., KOÇYIĞIT A.
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2022, (Özet Bildiri)
- XI. **New Donor–Acceptor–Donor–Acceptor–Donor architected crosslinkable conjugated pentamers**
AKTAŞ A., ÖZDEMİR M., KOYUNCU S.
15th International Symposium on Flexible Organic Electronics, Thessaloniki, Yunanistan, 4 - 07 Temmuz 2022, (Özet Bildiri)
- XII. **SARS-CoV-2 OMICRON VARYANTININ SPIKE PROTEİNİNE KARŞI DOĞAL KUMARİNLERİN TARANMASI: In Silico BİR HESAPLAMA YAKLAŞIMI**
ÖZDEMİR M., YALÇIN B., ÖZTÜRKKAN F. E., AKBABA G. B., SERTÇELİK M., NECEFOĞLU H.
The XXIII International Scientific Symposium, Kars, Türkiye, 27 Şubat 2022, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **4-Fenil-2H-Kromen-2-On İçeren Periferel ve Nonperiferel Cu ve Zn Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Fotostabiliteilerinin İncelenmesi**
Dicle C., Özdemir M., Görgülü A. O., Yalçın B.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasianbiochem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1132, (Özet Bildiri)
- XIV. **Yeni 7-hidroksi-8-metil-4-(2,3,4,5-tetraflorofenil)kumarin içeren periferel, non-periferel metalli ftalosiyaninlerin sentezi ve karakterizasyonu**
Kazancıçok Z., Özdemir M., Salan Ü.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasianbiochem 2021), Ankara, Türkiye, 24 Kasım - 26 Aralık 2021, ss.1159
- XV. **Yeni Kumarin-Tiyosemikarbazon ve Onun Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇELİK E., ÖZDEMİR M., KÖKSOY B., YALÇIN B.
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, (Özet Bildiri)
- XVI. **Biological and Theoretical Properties of Crystal Zn Complex with Glyoxylic Acid of Thiosemicarbazone**
Huseynova M., Mahizar A., Yalçın B., Özdemir M., Efendiyeva S.
1st International Symposium on Recent Advances in Fundamental and Applied Sciences (ISFAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.457-460, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **Novel Zinc Compound with Thiosemicarbazone of Glyoxylic Acid: DFT Calculations**
Huseynova M., Aliyeva M., Medcidov A., Yalçın B., Özdemir M., Hamidova S., Talibli S.
1st International Congress on Natural Sciences (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.558-560, (Tam Metin Bildiri)
- XVIII. **Keto-Kumarin Grubu İçeren Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**
Abliatipova A., Özdemir M., Yalçın B., Bulut M.
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2021, ss.126-127
- XIX. **Ferrosen Grubu Taşıyan Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Fotovoltaik Özelliklerinin İncelenmesi**
Özdemir M., Köksoy B.
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi , Tekirdağ, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2021, ss.70, (Özet Bildiri)
- XX. **Timokinon-oksim'in Melanoma Üzerindeki in vitro Etkisinin Araştırılması**
GÜLER E. M., Özdemir M., YALÇIN B.
32. Ulusal Kimya Kongresi'ni (Kimya 2020), İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.133
- XXI. **SARS-CoV-2 Enzimlerine Karşı Yeni Kumarin-Amin Türevlerinin Tasarımı ve in siliko Çalışması**
Özdemir M., Köksoy B., Ceyhan D., Yalçın B.
32. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.151
- XXII. **Synthesis, Crystal Structure, DFT Calculations, Hirsfeld Analysis, and Bioactivity Evaluation of Zinc Compound with Thiosemicarbazone of Glyoxylic Acid Properties**
Huseynova M., Farzaliyev V., Medjidov A., Aliyeva M., Özdemir M., Taslimi P., Yalçın B., Şahin O.
Second International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (ANAS-75), Bakı, Azerbaycan, 3 - 06

Mart 2020, ss.356-357, (Özet Bildiri)

- XXIII. **Synthesis, Characterization and Photophysiological Properties of Secondary Amine Substituted Metal Phthalocyanines**
Yalçın B., Özdemir M., Güler E. M., Bulut M.
International Chemistry Biology Conference 19 (ChemBioCon19), Kafr-Ash-Shaykh, Mısır, 1 - 05 Ağustos 2019, ss.30, (Özet Bildiri)
- XXIV. **Zinc, Copper and cobalt Phthalocyanines bearing 7-oxy-4,8-dimethyl-3-pentylcoumarin groups: synthesis and characterization**
Topkan F., Özdemir M., Yalçın B., Bulut M., Dumludağ F.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.331, (Özet Bildiri)
- XXV. **Ficus Carica Ekstraktının Antioksidan Profili ve Mide Kanseri Üzerine Sitotoksik, Genotoksik ve Apoptotik Etkisinin Araştırılması**
Güler E. M., Sezer T., DüNDAR T., Kaymakçı M. A., Özdemir M., Batcık Z., Kocyigit A., Güneş F. E., Yalçın B.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- XXVI. **Tetra-[bis(trimetilsilil)amin] Sübstitüe Metal Ftalosiyaninlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Bazı Fizikokimyasal Ölçümlerinin İncelenmesi**
Özdemir M., Yalçın B., Salan Ü., Özgül Artuç G., Begümhan K., Bulut M.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 5 - 08 Kasım 2018, ss.213-214
- XXVII. **Synthesis and Characterization of Novel α - and β -tetra[2-benzylphenoxy]-Substituted Metallophthalocyanines**
Özdemir M., Bulut M., Yalçın B., Salan Ü., Özgül Artuç G., Begümhan K.
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, (Özet Bildiri)
- XXVIII. **6-Hexyl-7-oxy-4-(4-methoxyphenyl)coumarin Substituted Zinc and Indium Phthalocyanines: Synthesis and Characterization**
Özdemir M., Bulut M., Yalçın B., Salan Ü., Özgül Artuç G., Karapınar B.
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
- XXIX. **Zinc(II) and Chloroindium(III) phthalocyanines bearing 7-oxy-3-ethyl-4-methyl-6-hexylcoumarin groups: Synthesis, characterization and investigation of their photophysicochemical properties**
ÖZDEMİR M., BULUT M., YALÇIN B.
Tenth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines ICPP-10, Munich, Almanya, 1 - 06 Temmuz 2018, ss.547

Desteklenen Projeler

Özdemir M., Bouabellou M., Daniş Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ftalonitril-Kumarin Türevlerinin İnsan Monoamin Oksidaz A ve B Enzimi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2024 - 2026

Demir Kanmazalp S., Yalçın B., Daniş Ö., Meletli F., Özdemir M., TÜBİTAK Projesi, Anti-Üreaz Potansiyeline Sahip Yeni İminokumarin Türevlerinin Sentezi Ve In Vitro/In Silico Biyolojik Aktivitelerinin Beraber İncelenmesi, 2024 - 2025

Demir S., Yalçın B., Meletli F., Özdemir M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kumarinftalonitril Türevlerinin Pıhtılaşma Faktörü Xa Aktivitesi Üzerine Etkilerinin ve Serum Albümine Bağlanmalarının In Vitro ve In Silico İncelenmesi, 2023 - 2025

Özdemir M., Yalçın B., Koyuncu S., Köksoy B., TÜBİTAK Projesi, Tiyol-en klik kimyası yoluyla aza-BODIPY türevlerinin fotodesenleme çalışmaları, 2023 - 2024

Özdemir M., TÜBİTAK Projesi, Bilim Ve Teknoloji, 2022 - 2023

Özdemir M., Kurtuluş Z., TÜBİTAK Projesi, Yeni Bir Kalkon Kumarin Sentezi ve Fe(II) İyonu Tayin Yöntemi Geliştirilmesi, 2022 - 2023

Özdemir M., Koyuncu S., Yalçın B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BODIPY türevli çapraz bağlı elektrokromik ince filmler ve fotodesenleme çalışmaları, 2022 - 2023

Koran K., Görgülü A. O., TÜBİTAK Projesi, Yeni Peptit Sübstitüentli Siklofosfazenlerin Sentezi, Karakterizasyonu, Sitotoksikite ve DNA Hasarı İncelenmesi, 2018 - 2021

Özdemir M., Yalçın B., Bulut M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 7-Oksi-3-etil-6-hekzil-4-metilkumarin içeren metal ftalosiyanın komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi, 2018 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Kimya Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye

Metrikler

Yayın: 72

Atıf (WoS): 100

Atıf (Scopus): 171

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 9