

Prof. BAHATTİN YALÇIN

Personal Information

Email: byalcin@marmara.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: Q4rxNKYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4448-1101

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-6418-2020

ScopusID: 12786703000

Yoksis Researcher ID: 152166

Biography

Prof. Dr. Bahattin YALÇIN

Marmara Üniversitesi Kimya Bölümü

Bahattin YALÇIN, 1967 yılında İstanbul'da doğdu, 1991 yılında *İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Bölümünden* mezun oldu.

1991 yılında kısa süre *İlhan-İltaş İlaç Sanayinde* çalıştı. 1991 yılında *Marmara Üniversitesi Kimya Bölümünde* araştırma görevlisi olarak göreve başladı. Yüksek lisans ve doktora derecelerini Marmara Üniversitesi'nden 1995 ve 1999 yıllarında aldı.

2009 yılında *Doğa Bitkileri ve Su Ürünleri Uygulama ve Araştırma Merkezinde*, 2010 yılında da *Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezinde* Yönetim Kurulu Üyeliği yapmıştır. Marmara Üniversitesi Kimya Bölümünde 2005-2010 yılları arasında Yardımcı Doçent olarak, 2010-2015 yılları arasında Doçent olarak ve 2015 yılından bu yana Profesör olarak görevine devam etmektedir. Anorganik Kimya araştırma alanında SCI, SCI-Expanded dergilerde yayınları bulunmaktadır. Marmara Denizi' nin Değişen Oşinografik Şartlarının İzlenmesi Projesinde Kimya Yöneticisi olarak 2009 yılından itibaren çalışmaktadır.

Türkiye Kimya Derneği'nde 2010-2012 dönemi Yönetim Kurulu üyeliği, 2012-2014 Dönemi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı yapmıştır. 2016 yılından beri Yönetim Kurulu Başkanı görevini sürdürmektedir.

Education Information

Doctorate, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Chemistry, Turkey 1995 - 1999

Postgraduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Analitik Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1995

Undergraduate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Turkey 1986 - 1991

Dissertations

Postgraduate, Fosforik asid içerisinde bulunan kadmiyumun ditizon kullanılarak ekstraksiyon yolu ile uzaklaştırılması, Marmara Üniversitesi, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Analitik Kimya (YI) (Tezli), 1995

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Chemistry, 2015 - Continues

Advising Theses

Görgülü A. O., Yalçın B., 7-hidroksi-4-fenil kumarin içeren ftalosiyanınların Mg ve Zn komplekslerinin PDT ölçümlerinin incelenmesi, Postgraduate, C.DİCLE(Student), 2023

KAHRAMAN M. V., YALÇIN B., Amino modifiye polietilen tereftalat (PET) nanofiberlerin hazırlanması ve atık su arıtma performanslarının araştırılması, Postgraduate, Y.CAN(Student), 2018

YALÇIN B., Soya ununda aflatoksin tayini, metot validasyonu ve ölçüm belirsizliğinin saptanması, Postgraduate, H.Yeliz(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis and characterization of 7-diethylamino-4-Chloromethyl coumarin: Spectroscopic analysis, molecular docking, and anticancer activity on large intestine carcinoma cells**
Beyaztas H., Bozali K., Koc S., Ozdemir M., Yalçın B., Guler E. M.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol.404, no.111287, pp.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **DNA and hemoglobin binding activities: Investigation of coumarin-thiosemicarbazone hybrids**
Çelik E., Meletli F., Özdemir M., Köksoy B., Danış Ö., Yalçın B.
Bioorganic Chemistry, vol.153, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.2400812, pp.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Release of microplastic fibers from synthetic textiles during household washing**
Akyıldız S. H., Bruno M., Fiore S., Sezgin H., Yalçın Eniş İ., Yalçın B., Bellopede R.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.357, no.357, pp.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Bioactivity, crystal and molecular structure of vanadyl(III) complex with N-salicyloyl – N'(3,5-ditertbutyl-2-hydroxy)benzylidene hydrazine**
Amrulla Fatullayeva P., Akper Medjidov A., Gennadievna Safronenko M., Nikolaevic Khrustalev V., Huseyn Ismayilov R., Allahverdi Bayramov M., YALÇIN B., Sadeghian N., Taslimi P., TÜZÜN B.
Polyhedron, vol.257, 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, vol.78, no.6, pp.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, vol.45, no.4, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Enhancing polyamide fabric performance through green reduction of graphene oxide for superior ultraviolet protection and electrical conductivity**
Demirel Gültekin N., Usta İ., Yalçın B.
Coloration Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **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, vol.8, no.38, pp.1-13, 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., Altınışik S., Zorlu Y., Yalçın B., Durmuş M., Koyuncu S.
ChemPhotoChem, vol.7, no.8, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **((E)-N'(3,5-di-tert-butyl-2-hydroxybenzylidene)-2-hydroxybenzohydrazide (H3sahz)₂ Copper (II) Complex: Synthesis, Crystal Structures, in silico Evaluations, and Enzymatic Inhibition**
Fatullayeva P. A., Mejidov A. A., Safronenko M. G., Nikolayevich Khrustalev V., Yalçın B., Sadeghian N., Sadeghi M., Taslimi P.
ChemistrySelect, vol.8, no.15, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.37, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.1274, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **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, vol.1274, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Optimization of the textile wastewater pretreatment process in terms of organics removal and microplastic detection**
Akyıldız S. H., Sezgin H., Yalçın B., Yalçın Eniş İ.
Journal of Cleaner Production, vol.384, 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, vol.9, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Symmetrical and Asymmetrical Thiophene-Coumarin-Based Organic Semiconductors**
Altınışik S., Özdemir M., Kortun A., Zorlu Y., Yalçın B., Köksoy B., Koyuncu S.
ACS Omega, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **TQ-Ox, a novel synthetic derivative of thymoquinone on ovarian cancer cells in vitro**
Kale E., Kale A., Bozali K., Gulgeç A. S., Özdemir M., Yalçın B., Guler E. M.
Natural Product Research, vol.37, no.18, pp.3015-3024, 2023 (SCI-Expanded)

- XX. **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, vol.78, pp.1143-1155, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, vol.182, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis, structural characterization, therotical 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, vol.29, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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., Durmuş M., Bulut M., YALÇIN B.
DYES AND PIGMENTS, vol.200, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, vol.1250, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, vol.51, no.2, pp.570-579, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, vol.40, no.11, pp.4905-4920, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, vol.1248, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, vol.196, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, vol.45, pp.9912-9921, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, vol.517, 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, vol.403, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Green Reduction of Graphene Oxide Coated Polyamide Fabric Using Carob Extract**
Gültekin N., Usta İ., Yalçın B.
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.7, no.6, pp.33-40, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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, vol.34, no.9, 2020 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **Novel zinc compound with thiosemicarbazone of glyoxylic acid: Synthesis, crystal structure, and bioactivity properties**
Huseynova M., Farzaliyev V., Medjidov A., Aliyeva M., Taslimi P., Sahin O., Yalçın B.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1200, pp.127082, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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, vol.4, no.33, pp.9632-9639, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Abiotic stress-induced regulation of antioxidant genes in different Arabidopsis ecotypes: microarray data evaluation**
Filiz E., Özyiğit İ. İ., Saracoglu İ. A., Uras M. E., Şen U., Yalçın B.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.33, no.1, pp.128-143, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **COMPARATIVE ANALYSIS OF MATURE AND PREPROTEIN FORM OF THIONINS IN SOME PLANT SPECIES; BIOINFORMATICS APPROACHES**
ÖZYİĞİT İ. İ., Filiz E., Saracoglu I. A., YALÇIN B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.5, pp.4256-4266, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Cu(II) complex with thiosemicarbazone of glyoxylic acid as an anion ligand in a polymeric structure**
Huseynova M. T., Aliyeva M. N., Medjidov A. A., Şahin O., Yalçın B.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1176, pp.895-900, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Comparative analyses of phytochelatin synthase (PCS) genes in higher plants**
Filiz E., Saraçoğlu İ. A., Özyiğit İ. İ., Yalçın B.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.33, no.1, pp.178-194, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **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, vol.48, no.34, pp.13046-13056, 2019 (SCI-Expanded)
- XLI. **Synthesis, characterization, crystal structure, electrochemical studies and biological evaluation of metal complexes with thiosemicarbazone of glyoxylic acid**
Huseynova M., Taslimi P., Medjidov A., Farzaliyev V., Aliyeva M., Gondolova G., Şahin O., Yalçın B., Sujayev A., Orman E. B., et al.
POLYHEDRON, vol.155, pp.25-33, 2018 (SCI-Expanded)
- XLII. **Synthesis, crystal structure and biological evaluation of spectroscopic characterization of Ni(II) and Co(II) complexes with N-salicyloil-N-maleoil-hydrazine as anticholinergic and antidiabetic agents**
Gondolova G., Taslimi P., Medjidov A., Farzaliyev V., Sujayev A., Huseynova M. T., Şahin O., Yalçın B., Turkan F., Gülçin İ.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.32, no.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Investigation of Heavy Metal Level and Mineral Nutrient Status in Widely Used Medicinal Plants' Leaves in Turkey: Insights into Health Implications**
Özyiğit İ. İ., Yalçın B., Turan S., Saracoglu I. A., Karadeniz S., Yalcin I. E., Demir G.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.182, pp.387-406, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Nutrient dynamics and eutrophication in the Sea of Marmara: Data from recent oceanographic research**
Yalçın B., Artuz M. L., Pavlidou A., Çubuk S., Dassenakis M.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.601, pp.405-424, 2017 (SCI-Expanded)
- XLV. **Synthesis, Spectral Characterization and Antimicrobial Activity of Some Transition Metal Complexes of 1,3-Bis(1H-benzimidazol-2-yl)-2-oxapropane**
Tavman A., Cinarli A., Gurbuz D., Tan A. S. B., Oksuzomer M. A. F., Tuysuz M., Gurkaynak M. A., YALÇIN B.
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, vol.61, no.12, pp.1377-1387, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Synthesis in water-free DMF, characterization, electrical, and gas sensing properties of bis[2-(2-aminoethylamino)ethanol]copper(II) dibromide**

- Tascioglu S., Yalçın B., Dumludağ F., Kaki E.
CHEMICAL PAPERS, vol.67, pp.613-623, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Trace metal levels in edible wild fungi**
Severoglu Z., Sumer S., Yalcin B., Leblebici Z., Aksoy A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.10, no.2, pp.295-304, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Redox reactions between metal nitrates and polyols with the formation of nanopowders**
Mekhdiev I. G., Medzhidov A. A., Ibaev Z. D., Fatullaeva P. A., Yalcin B.
Russian Journal of Inorganic Chemistry, vol.58, no.8, pp.915-918, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Heterovalent trinuclear Co(III)-Co(II)-Co(III) complexes with N-(2-carboxyethyl)salicylaldimines**
Garaeva S. R., Medzhidov A. A., Beukgunger O., Aydin A., Yalcin B., Abbasov M. G.
Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya, vol.38, no.2, pp.140-144, 2012 (SCI-Expanded)
- L. **Synthesis and characterization of Cu(II) complexes of pyrazine-2,3-dicarboxylic acid**
Tascioglu S., Aydin A., YALÇIN B., Kaki E., ANDAÇ Ö., BÜYÜKGÜNGÖR O., KOŞAR B.
POLYHEDRON, vol.30, no.13, pp.2171-2180, 2011 (SCI-Expanded)
- LI. **Composition, properties, and application of products formed in oxidation of polyethylene by nitric acid**
Garaeva S. R., Aydın A. A., Aydın A., YALÇIN B., Fatullaeva P. A., Medzhidov A. A.
RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY, vol.83, no.1, pp.97-101, 2010 (SCI-Expanded)
- LII. **Borohydride reduction of azomethine bonds in beta-alanine Schiff base complexes**
YALÇIN B., Medjidov A. A., Nasrullayeva T. M., Tascioglu S., Aydin A.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.47, no.5, pp.699-704, 2008 (SCI-Expanded)
- LIII. **Influence of the nature of the metal ion on the rate of reduction of coordinated azomethine group**
Medzhidov A. A., Mamedova S. G., Aydin A., Yalcin B., Tascioglu S., Kaki E. H.
Russian Journal of General Chemistry, vol.77, no.10, pp.1761-1765, 2007 (SCI-Expanded)
- LIV. **Cu(II) and Pd(II) complexes of N-(2-hydroxybenzyl)aminopyridines**
Yalcin B., Fatullayeva P. A., Bueyuekguengoer O., Kosar B., Tascioglu S., Israfilov A. I., Ibayev Z. D., Medjidov A. A., Aydin A.
POLYHEDRON, vol.26, no.13, pp.3301-3309, 2007 (SCI-Expanded)
- LV. **The syntheses, structure and properties of cobalt complexes with beta-alanine derivatives**
Tascioglu S., Yalcin B., Nasrullayeva T., Andac O., Buyukgungor O., Aydin A., Medjidov A.
POLYHEDRON, vol.25, no.6, pp.1279-1286, 2006 (SCI-Expanded)
- LVI. **Oxidative dehydrogenation of Cu(II) complexes with N-Aryl-N-2-hydroxybenzyl- and N-Aryl-N-2-hydroxynaphthylmethyleneamine derivatives**
Usatyuk V., Medzhidov A., Aydin A., Yalchin B., Manafova R.
Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya, vol.30, no.9, pp.648-654, 2004 (SCI-Expanded)
- LVII. **Oxidative dehydrogenation in complexes of transition metals (Cu(II), Co(II), Ni(II)) with N,N'-di(2-hydroxybenzyl)diamines**
Aidin A., Medzhidov A., Fatullaeva P., Tashchioglu S., Yalchin B., Saiyn S.
Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya, vol.27, no.7, pp.486-492, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.11, no.4, pp.1515-1526, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Crystal and Molecular Structure of The Mixed-Metal Manganese(II) and Cobalt(II) Maleate Complex: [Co_xMn_{1-x}(OOCCH=CHCOO).(H₂O)₂]_n**
Mejidov A. A., Guliyeva E. A. A., Fatullayeva P. A., Yalcin B., Özdemir M., Aliyev A. S.
Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, vol.11, no.1, pp.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, vol.10, pp.17-32, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.13, no.3, pp.537-540, 2023 (ESCI)
- V. **Detection and Analysis of Microfibers and Microplastics in Wastewater from a Textile Company**
AKYILDIZ S. H., BELLOPEDE R., SEZGİN H., YALÇIN ENİŞ İ., YALÇIN B., FIORE S.
MICROPLASTICS, vol.1, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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, vol.1, no.1, pp.29-37, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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, vol.7, no.1, 2021 (ESCI)
- VIII. **Bir Çay Fabrikasında Fine-Kinney ve FMEA Yöntemleri ile Risk Değerlendirmesi**
DURMUŞ H., YURTSEVER Ö., YALÇIN B.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), vol.33, no.2, pp.287-298, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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, vol.8, no.1, pp.329-342, 2021 (Scopus)
- X. **Determination of Carbohydrate Amounts of Various Cheese Types Presented to Sale in the Market**
CEBECİ A., YAMAN M., YALÇIN B., GÜNEŞ F. E.
International Journal of Food Science and Nutrition, vol.5, no.6, pp.30-35, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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, vol.7, no.3, pp.691-712, 2020 (Scopus)
- XII. **Fewer Species but More Existing Individuals: Testing the Hypothesis 'Pessimism Conditions Rule' Based on Long-Term Data of Species Composition of Benthic Fauna and Environmental Variables in the Sea of Marmara, Turkey**
Artüz L., Artüz B., Sakınç M., Eygi Erdoğan B., Yalçın B.
Journal of Environmental and Toxicological Studies, vol.2, pp.1-18, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **OBTAINING OF NANODIMENSIONAL POWDERS BY METHOD OF HYDROTHERMAL DECOMPOSITION OF Cu, Co, AND Al NITRATES IN POLYOLIC ENVIRONMENT**
Jafarova S., Medjidov A., Ahmadov M., YALÇIN B., Fatullayeva P., Agayeva S., Abbasov M.
Azerbaijan Chemical Journal, pp.20-26, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **PREPARATION OF THE HIGHLY DISPERSED Pt/ZEOLOCATALYSTS IN METHANOL-WATER MIXTURE AND EVALUATION OF THEIR CATALYTIC ACTIVITY**
Akhmedov V., Majidov A. A., Karayev R., YALÇIN B.

Catalysis in Industry, vol.17, pp.309-314, 2017 (Scopus)

XV. CRİSTALLİK AND MOLEKÜLYAR STRUKTURE OF 2,2,6,6-TETRAMETİL-4-HİDROKSİ PİPERİDİN HİDROKLORİDE

Medjidov A. A., Fatullayeva P., ŞAHİN O., YALÇIN B.

Azerbaijan Chemical Journal, vol.2, pp.16-19, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. Nutrition Profile of the Sea of Marmara Between Years 2010 and 2013

YALÇIN B., Artüz L., Yılmaz U.

Journal of the Turkish Chemical Socitey, vol.4, pp.197-226, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. Reduction of metal nitrates by formaldehyde ethyleneglycole and glycerol under hydrothermel conditions

Medjidov A., Fatullayeva P., Agayeva S., YALÇIN B., Jafarova S., Ahmedov v., Abbasov M.

Azerbaijan Chemical Journal, pp.75-81, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Besleyici Tuzlar ve Kimyasal Veriler

Gülen D., Sakınç M., YALÇIN B.

in: MAREM PROJESİ Marmara Denizi 2015 Senesi Çalışma Verileri, M.Levent Artüz, Editor, Türkiye Barolar Birliği, Ankara, pp.343-404, 2016

II. Besleyici Tuzlar ve Kimyasal Veriler

YALÇIN B.

in: Marem projesi Marmara Denizi 2014 Çalışma Verileri, M.Levent Artüz, Editor, Türkiye Barolar Birliği, Ankara, pp.161-190, 2015

III. Marmara Denizi nin Değişen Oşinografik Şartlarının İzlenmesi Projesi MAREM 2010 Senesi Çalışma Verileri Ön Raporlar

AYDIN A., GÜLEN D., TORCU KOÇ H., ARTÜZ B., YALÇIN B., AKDEMİR D., AYDEMİR A., SÖNMEZ B., ÜSTÜN F., ULUNEHİR G., et al.

Marmara Üniversitesi Yayını, İstanbul, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 9 - 12 September 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, Turkey, 9 - 12 September 2024

III. Suda çözünür kumarinlerin kan serumuna bağlanma çalışması

Ozan G., Doğru M., Kazancıoğlu Z., Özdemir M., Yalçın B., Salan Ü.

9. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 16 May 2024, pp.383-384

IV. Direct Photopatterning of Distyryl BODIPY Molecules Carrying Donor Groups: Tiole Click Chemistry Approach

ÖZDEMİR M., KÖKSOY B., KOYUNCU S., YALÇIN B.

19th Asian Chemical Congress, İstanbul, Turkey, 9 - 14 July 2023

V. 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, Turkey, 9 - 14 July 2023

- VI. **Separation and Identification of Microfibers in the Wastewater of Textile Finishing Process**
AKYILDIZ S. H., BELLOPEDE R., FIORE S., SEZGİN H., YALÇIN B., YALÇIN ENİŞ İ.
International Textile & Fashion Congress (ITFC 2023), İstanbul, Turkey, 16 - 17 March 2023, pp.368-372
- VII. **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, Turkey, 9 - 14 July 2023
- VIII. **SEPARATION AND IDENTIFICATION OF MICROFIBERS IN THE WASTEWATERS OF TEXTILE FINISHING PROCESS**
Akyildiz S. H., Yalçın Eniş I., Sezgin H., Yalçın B.
International Textile & Fashion Congress (ITFC 2023), İstanbul, Turkey, 15 - 16 March 2023, pp.381-385
- 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, Turkey, 1 - 06 September 2022
- X. **Yeni Metil (7-Hidroksi-8-Metil-2-Okso-2HBenzopiran-4-Yl) Asetat Kumarin İçeren Ftalosiyanınin Kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**
DOĞAN Y., DİCLE C., GÖRGÜLÜ A. O., YALÇIN B., BULUT M., ÖZDEMİR M.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022
- XI. **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, Turkey, 1 - 06 September 2022
- XII. **Examining the Importance of Pretreatment to Capture and Analyze Microfibers from Textile Wastewater**
Akyildiz S. H., Yalçın B., Yalçın Eniş I., Sezgin H.
1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2022, pp.1685-1688
- XIII. **Anticancer Effect of Phthalocyanine Derivatives on Colorectal Cancer: in vitro and in vivo model**
GÜLER E. M., ÖZDEMİR M., YALÇIN B., KOÇYİĞİT A.
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Turkey, 21 - 24 July 2022
- XIV. **Preliminary Assessment of Microfibers Amount in Textile Wastewater**
Akyildiz S. H., Yalçın Eniş I., Sezgin H., Yalçın B.
SUM2022 / 6TH SYMPOSIUM ON CIRCULAR ECONOMY AND URBAN MINING , Naples, Italy, 18 - 20 May 2022, pp.1-6
- XV. **SARS-CoV-2 OMICRON VARYANTININ SİPKE 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, Turkey, 27 February 2022
- XVI. **4-Fenil-2H-Kromen-2-On İçeren Periferel ve Nonperiferel Cu ve Zn Ftalosiyanınlerin Sentezi ve Fotostabiliteilerinin İncelenmesi**
DİCLE C., ÖZDEMİR M., GÖRGÜLÜ A. O., YALÇIN B.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasianbiochem 2021), Ankara, Turkey, 26 November - 26 December 2021, pp.1132
- XVII. **4-Fenil-2H-Kromen-2-On İçeren Periferel ve Nonperiferel Cu ve Zn Ftalosiyanınlerin 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, Turkey, 24 - 26 November 2021, pp.1132
- XVIII. **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, Turkey, 7 - 09 October 2021
- XIX. **Keto-Kumarin grubu içeren ftalosiyaninlerin sentezi ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi**
ABLİATİPOVA A., ÖZDEMİR M., YALÇIN B., BULUT M.
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 2 - 05 September 2021
- XX. **Biological and Theoretical Properties of Crystalline 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, Turkey, 10 - 12 September 2021, pp.457-460
- XXI. **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, Turkey, 10 - 12 September 2021, pp.558-560
- XXII. **Keto-Kumarin Grubu İçeren Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**
Abliatipova A., Özdemir M., Yalçın B., Bulut M.
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 2 - 05 September 2021, pp.126-127
- XXIII. **Grafen Oksit Kaplanmış Poliamid Kumaşın Karanfil Ekstraktı ile Çevre Dostu İndirgenmesi**
Demirel Gültekin N., Usta İ., Yalçın B., Gültekin B. C.
32. Uluslararası katılımlı Ulusal kimya Kongresi (Online), İstanbul, Turkey, 17 - 19 September 2020, pp.55
- XXIV. **Timokinon-oksım'in Melanoma Üzerindeki in vitro Etkisinin Araştırılması**
GÜLER E. M., Özdemir M., YALÇIN B.
32. Ulusal Kimya Kongresi'ni (Kimya 2020), İstanbul, Turkey, 17 - 19 September 2020, pp.133
- XXV. **SARS-CoV-2 Enzimlerine Karşı Yeni Kumarin-Amin Türevlerinin Tasarımı ve in silico Çalışması**
Özdemir M., Köksoy B., Ceyhan D., Yalçın B.
32. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 September 2020, pp.151
- XXVI. **Green Reduction of Graphene Oxide Coated Polyamide Fabric Using Rosehip Extract**
DEMİREL GÜLTEKİN N., USTA İ., YALÇIN B.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Turkey, 19 March 2020
- XXVII. **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), Baku, Azerbaijan, 3 - 06 March 2020, pp.356-357
- XXVIII. **ÇAY ENDÜSTRİSİNDE FABRİKA ÇALIŞANLARININ İŞGÜVENLİĞİ KÜLTÜRÜ ALGISI**
DURMUŞ H., YURTSEVER Ö., YALÇIN B.
5. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, 12 - 13 December 2019
- XXIX. **Marmara Denizi Kimyası**
YALÇIN B.
II. International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 November 2019
- XXX. **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, Egypt, 1 - 05 August 2019, pp.30
- XXXI. **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, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.331
- XXXII. **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., Batçık Z., Kocyigit A., Güneş F. E., Yalçın B.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019

XXXIII. Kolon Kanseri Üzerine Mantarın Sitotoksik, Genotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması

Yalçın B., Taşkın T., Güler E. M., Sezer T., Batçık Z.

2nd International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, İstanbul, Turkey, 28 - 30 June 2019, pp.46

XXXIV. GREEN REDUCTION OF GRAPHENE OXIDE COATED POLYAMIDE FABRIC USING CAROB EXTRACT

Demirel Gültekin N., Usta İ., Yalçın B.

2nd International Congress of Innovative Textiles, ICONTEX2019, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 April 2019, pp.419-426

XXXV. Investigation of Mineral Nutrient and Heavy Metal Accumulation Status of Coltsfoot (Tussilago

farfara L.) Populations Collected From Different Habitats of İstanbul, İstanbul'un Farklı Habitatlarından Toplanan Öksürük Otu (Tussilago farfara L.) Bitkilerine Ait Populasyonların Mineral Element ve Ağır Metal Birikiminin Araştırılması

Tetik C., ÖZYİĞİT İ. İ., SEVEROĞLU Z., Lokumcu G., Karahan N. K., Uçar B., YALÇIN B.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019

XXXVI. Investigation of Mineral Nutrient and Heavy Metal Levels of Borago officinalis L. Populations

Collected from Different Habitats of İstanbul, İstanbul'un Farklı Habitatlarından Toplanan Borago officinalis L. Bitkilerine Ait Populasyonların Besin Elementleri ve Ağır Metal Seviyelerinin Araştırılması

Lokumcu G., ÖZYİĞİT İ. İ., SEVEROĞLU Z., Tetik C., Karahan N. K., Uçar B., YALÇIN B.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019

XXXVII. Yapay Ortamlarda Ağır Metal (Cd, Ni, Pb, Zn) Kirliliğine Maruz Bırakılan Anubias barteri var. barteri

Schott Bitkilerinde Besin Elementleri ve Ağır Metal Seviyelerinin Araştırılması, Investigation of Mineral Nutrient and Heavy Metal Levels of Anubias barteri var. barteri Schott Exposed to Heavy Metal (Cd, Ni, Pb, Zn) Pollution in Artificial Environments

Karahan N. K., ÖZYİĞİT İ. İ., SEVEROĞLU Z., Lokumcu G., Tetik C., YALÇIN B.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019

XXXVIII. Tetra-[bis(trimetilsilil)amin] Sübstitüe MetalFtalosiyenlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve BazıFizikokimyasal Ölçümlerinin İncelenmesi

Özdemir M., Yalçın B., Salan Ü., Özgül Artuç G., Begümhan K., Bulut M.

30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 5 - 08 November 2018, pp.213-214

XXXIX. 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, Turkey, 4 - 07 October 2018

XL. 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, Turkey, 4 - 07 October 2018

XLI. Heavy Metal and Mineral Nutrient Status of Widely used Medicinal Plants' Seeds Marketed in Turkey Investigating the Health and Safety

ÖZYİĞİT İ. İ., Yıldırım O., Hocaoğlu Özyiğit A., YALÇIN B.

II. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Baku, Azerbaijan, 11 - 15 September 2018

XLII. Monitoring Heavy Metal Pollution in Yalova Coast of the Sea of Marmara using Eelgrass Plants

ÖZYİĞİT İ. İ., Hocaoğlu Özyiğit A., YALÇIN B.

II. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Baku, Azerbaijan, 11 - 15 September 2018

XLIII. Zinc(II) And Chloroindium(III) Phthalocyanines Bearing 7-oxy-3-ethyl-4-methyl-6-hexylcoumarin Groups: Synthesis,Characterization and Investigation of TheirPhotophysicochemical Properties

Özdemir M., Bulut M., YALÇIN B.

International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-10), Cedex, France, 1 - 06 July 2018, pp.547

XLIV. 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, Germany, 1 - 06 July 2018, pp.547

- XLV. **Al and Cd Accumulation in Kalanchoe Clones and their Impact on Plant Mineral Nutrition**
Yazıcıoğlu H., ÖZYİĞİT İ. İ., YALÇIN B., Hocaoğlu Özyiğit A., Lokumcu G.
International Symposium Ecology, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- XLVI. **Evaluation of the Heavy Metal Pollution in Bishkek-Kyrgyzstan Using Mentha longifolia As Biomonitor Organism**
Abdikaimova T., DOĞAN İ., chekirov k., ÖZYİĞİT İ. İ., SEVEROĞLU Z., Uçar B., Tabanlı F., Karahan N. K., YALÇIN B.
International Ecology 2018 Symposium, 19 - 23 June 2018
- XLVII. **PREPARATION OF AMINO MODIFIED RECYCLED POLYETHYLENE TEREPHTHALATE NANOFIBERS AND INVESTIGATION OF USAGE IN WASTEWATER FILTRATION**
CAN A., KAHRAMAN M. V., YALÇIN B.
4th International Conference on New Trends in Chemistry, 11 - 13 May 2018, vol.1, pp.1
- XLVIII. **PREPARATION OF AMINO MODIFIED POLYETHYLENETEREPHTHALATE (PET) NANOFIBERS AND INVESTIGATION OF THEIR WASTE WATER FILTRATION PERFORMANCE**
AYRA Y. C., KAHRAMAN M. V., YALÇIN B.
4th International Conference on New Trends in Chemistry, 11 - 13 May 2018
- XLIX. **СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ МАРГАНЦА, ЖЕЛЕЗА, МЕДИ ИКОБАЛЬТА С ПРОИЗВОДНЫМИ ДИГИДРАЗИДОВ МАЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ**
Mejidov A., Fatullayev P., YALÇIN B., İSRAFİLOV A., Azizov H., ŞAHİN O.
27th International Chugaev Conference on Coordination Chemistry, Novgorod, Russia, 2 - 06 October 2017
- L. **Assesment of Mineral Nutrient and Heavy Metal Concentrations in Macropipus depurator Shells and Muscle Tissues Collected from The Sea of Marmara in 2016 Summer Season**
Hocaoğlu A., ÖZYİĞİT İ. İ., YALÇIN B., ATASOY E. G., Karahan N. K., Tetik C., Tathidil A.
The Eurasian Agriculture and Natural Science Congress, 20 - 23 September 2017
- LI. **Heavy Metal and Mineral Nutrient Status of Some Serranus hepatus Tissues (Muscle, Gill and Liver) from The Sea of Marmara in 2016 Summer Period**
ATASOY E. G., ÖZYİĞİT İ. İ., YALÇIN B., Hocaoğlu A., Uçar B., Balcı E., Durmuş T.
The Eurasian Agriculture and Natural Science Congress, Kyrgyzstan, 20 - 23 September 2017
- LII. **Assessment of Mineral Nutrient and Heavy Metal Concentrations in Brissus unicolor and Spatangus purpureus from The Sea of Marmara in 2016 Summer Period**
ATASOY E. G., ÖZYİĞİT İ. İ., YALÇIN B., Hocaoğlu A., Karahan N. K., Tabanlı F., Tathidil A.
The Eurasian Agriculture and Natural Science Congress, Kyrgyzstan, 20 - 23 September 2017
- LIII. **Determination of Mineral Nutrient and Heavy Metal Accumulations in Parapenaeus longirostris Samples Collected from The Sea of Marmara (Turkey) in 2016 Summer Period**
Hocaoğlu A., ÖZYİĞİT İ. İ., YALÇIN B., ATASOY E. G., Uçar B., Lokumcu G., Durmuş T.
The Eurasian Agriculture and Natural Science Congress, Kyrgyzstan, 20 - 23 September 2017
- LIV. **Cellular Response to Surface Chemistry of Nanomaterials: A Systematic Investigation**
Culha M., Ucankus G., Sarıcam M., YALÇIN B.
IUPAC 2017, 14 August 2017
- LV. **Investigation of Mineral Element and Heavy Metal Concentrations in Jellyfish (Aurelia aurita L.) Samples from Marmara Sea: Monitoring Sea Pollution Levels Using a Widely Distributed Organism in 2016 Summer Period**
ATASOY E. G., ÖZYİĞİT İ. İ., YALÇIN B., Hocaoğlu A., Durmuş T.
Ecology 2017, International Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017
- LVI. **Zostera marina Problem in the Northern Coasts of the Sea of Marmara: An Alternative Way for Solution**
ÖZYİĞİT İ. İ., YALÇIN B., Hocaoğlu A., Yılmaz U. E., Tathidil A.
Ecology 2017, International Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017

- LVII. UV VIS INVESTIGATION OF METHANOL SOLVATION BEHAVIOR OF SOME PYRIMIDINES CONTAINING KETO AND THIOKETO GROUPS**
Tekin M., KILIÇ H., Yalçın B.
28th National Chemistry Congress, Mersin, Turkey, 15 - 21 August 2016, vol.43, pp.361
- LVIII. Redoks metoduyla nano boyuttaki tozların hidrotermal sentezi**
Medjidov A., Cafarova S., Fatullayeva P., YALÇIN B., Ageyava S., Abbasov M., Sultanov Ç.
I.Rusya Genç Okullar Konferansı, Moskva, Russia, 25 - 28 April 2016, pp.248
- LIX. Hydrothermal Synthesis nanooxide systems in formaldehyde environment**
Caferov S., Medzhidov A., Fatullayeva P., Agayev S., YALÇIN B., Akhmedov M.
XXVII Russian Youth Scientific Conference, Ural, Russia, 27 - 29 April 2016, pp.361-362
- LX. Ülkemizde Yaygın Olarak Kullanılan Bazı Tıbbi Bitkilerin Ağır Metal ve Mineral Besin Elementi Profilleri**
Özyiğit İ. İ., Karadeniz S., Yalçın B.
Doğal 2016 Uluslararası katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Günleri 2016, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2016
- LXI. The Reduction of the Metal Nitrates by Ethyleneglycole and Glycerine in Hydrothermal Conditions**
YALÇIN B., Fatullayeva P., Ageyava S., Abbasov M., Jafarova S., Medjidov A.
ICCBES International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences, Kyoto, Japan, 7 - 09 May 2015
- LXII. Determination of Heavy Metals and Mineral Nutrients in Leaves of Some Widely Used Medicinal Plants in Turkey**
ÖZYİĞİT İ. İ., YALÇIN B., Turan Ş., Karadeniz S., DEMİR G., Yalçın İ. E.
ICCBES International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences, Kyoto, Japan, 7 - 09 May 2015
- LXIII. Bis 2 2 Aminoetilaminoatanol Bakır II Bromür ün Sentezi ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi**
TAŞCIOĞLU S., KAKI E. H., DUMLUDAĞ F., YALÇIN B.
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- LXIV. Pirazin 2 3 Dikarboksilli Asid ile CuBr₂ Kompleksinin Oluşumu ve NH₃ ile Reaksiyonunun İncelenmesi**
TAŞCIOĞLU S., KAKI E. H., YALÇIN B., BÜYÜKGÜNGÖR O., KOŞAR B., AYDIN A.
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

Supported Projects

- Demir Kanmazalp S., Yalçın B., Daniş Ö., Meletli F., Özdemir M., TUBITAK Project, Synthesis and In Vitro/In Silico Investigation of New Iminocoumarin Derivatives with Anti-Urease Potential, 2024 - 2025
- Demir S., Yalçın B., Meletli F., Özdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, In Vitro and In Silico Investigation of the Effects of Coumarin-Phthalonitrile Derivatives on Coagulation Factor Xa Activity and Their Binding to Serum Albumin, 2023 - 2025
- Özdemir M., Yalçın B., Koyuncu S., Köksoy B., TUBITAK Project, Tiyol-en klik kimyası yoluyla aza-BODIPY türevlerinin fotodesenleme çalışmaları., 2023 - 2024
- Yalçın B., Görgülü A. O., Sayın K., TUBITAK Project, Yeni Tip Benzamidlerin Sentezi İle Histon Deasetilaz (Hdac) İnhibitörü Olarak Mide Kanseri İlaç Tasarımı, 2021 - 2024
- Yalçın B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Kumarin-Tiyosemikarbazon Türevleri ve Metal Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Kolon Kanseri Aktivitesinin Araştırılması, 2022 - 2023
- Özdemir M., Koyuncu S., Yalçın B., Project Supported by Higher Education Institutions, BODIPY türevli çapraz bağlı elektrokromik ince filmler ve fotodesenleme çalışmaları, 2022 - 2023
- Yalçın B., Project Supported by Higher Education Institutions, 6-8-dichloro-3-(3-chloro-4-hydroxyphenyl)coumarin içeren periferel nonperiferel metalli ftalosiyanimlerin sentezi ve karakterizasyonu, 2021 - 2023
- Yalçın B., Bulut M., Abliatipova A., Project Supported by Higher Education Institutions, 3,6-Dikloro-7-oksi-4-metilkumarin içeren periferel nonperiferel metallimetalisiz ftalosiyanimlerin sentezi ve karakterizasyonu, 2021 - 2022
- Olğun Kıyak N., Yalçın B., Aksu A., Yakan Dündar S. D., Tarı U., Sancar Ü. S., Musaoğlu N., Çelik Balcı N., Örnek H., TUBITAK

Project, Marmara Denizi Birincil Üretim Değişimlerinin Uydu Verileri ve Sediment Biyo- Jeokimyası Kullanılarak Mekânsal ve Zamansal Olarak Değerlendirilmesi, 2019 - 2022

Demirel Gültekin N., Usta İ., Yalçın B., Project Supported by Higher Education Institutions, GRAFEN OKSİT İLE KAPLANAN TEKSTİL YÜZEYLERİNİN ÇEVRE DOSTU İNDİRGENMESİ, FONKSİYONEL ÖZELLİKLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE İNCELENMESİ, 2018 - 2020

Özdemir M., Yalçın B., Bulut M., Project Supported by Higher Education Institutions, 7-Oksi-3-etil-6-hekzil-4-metilkumarin içeren metal ftalosiyanın komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi, 2018 - 2019

Özyiğit İ. İ., Yalçın B., Association (NGO), MARMARA DENİZİ'NİN DEĞİŞEN OŞİNOGRAFIK ŞARTLARININ İZLENMESİ PROJESİ, 2017 - 2018

Özyiğit İ. İ., Yalçın B., Association (NGO), MARMARA DENİZİ'NİN DEĞİŞEN OŞİNOGRAFIK ŞARTLARININ İZLENMESİ PROJESİ, 2016 - 2017

Yalçın B., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal Nitratların Organik Maddelerle Sulu Çözeltilerde Redoks Reaksiyonları ve Metal Nano Tozların Oluşumu, 2014 - 2015

Özyiğit İ. İ., Yalçın B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ülkemizde yaygın olarak kullanılan bazı tıbbi bitkilerin yapraklarında ağır metal ve mineral besin element tayini, 2012 - 2014

Yalçın B., Project Supported by Higher Education Institutions, 2 Okside Polietilenleri OPE bitkilerde çimlenme büyüme ve gelişme üzerine etkilerinin araştırılması, 2006 - 2008

Yalçın B., Project Supported by Higher Education Institutions, 1 N N2 bis 2 Hidroksibenzil etilendiaminlerin bazı geçiş Metal katyonları ile Verdikleri komplekslerin Moleküler oksijenle etkileşimi, 2001 - 2004

Metrics

Publication: 141

Citation (WoS): 461

Citation (Scopus): 466

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 13

Invited Talks

Marmara Denizi'nin Kimyası: Deniz Salyası Oluşumunda ve Önlenmesinde Kimyanın Önemi, Conference, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Turkey, October 2021

Non Academic Experience

Marmara Üniversitesi