



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7282](tel:+902122857282)

Fax Telefonu: [+90 212 285 6386](tel:+902122856386)

E-posta: akkurtb@itu.edu.tr

Diğer E-posta: bakkurt@gmail.com

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/akkurtb>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Ayazağa Yerleşkesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 34469 Maslak-Sarıyer-İstanbul



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [_CeUZ54AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=CeUZ54AAAAJ)

ORCID: 0000-0003-4066-3004

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2400-2014

ScopusID: 8427282700

Yoksis Araştırmacı ID: 31337

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya

Anabilim Dalı Başkanlığı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Biyografi

1978 yılında İstanbul'da dünyaya geldim. İlk, orta ve liseyi İstanbul'da tamamladım. 1995 yılında İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümüne girdim. 1999 yılında mezun oldum. Aynı yıl Anorganik Kimya anabilim dalında yüksek lisans öğrenimine ve Araştırma Görevlisi olarak hizmete başladım. 2002 yılında mezun oldum. Askerlik görevinden sonra 2003 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Anabilim dalı Anorganik Kimya programında doktora öğrenimime başladım. 2005 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Anorganik Kimya Anabilim dalında Uzman kadrosuna atandım. 2009 yılında doktora programından mezun oldum.

Yaptığı Tezler

Doktora, Oktasüstitüe ftalosiyanimlere yeni fonksiyonel gruplar kazandırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009

Araştırma Alanları

İnorganik Kimya, Koordinasyon Kimyası, Yeni Ligandlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2005 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, 1999 - 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The preparation and biomedical applications of self-assembled two-dimensional sandalose gum supported polyvinyl alcohol/alginate bio-polymeric nanoparticles**
KARAKUŞ S., Akkurt B., TÜZÜN E., Ozbas F.
POLYMER BULLETIN, cilt.80, sa.5, ss.5313-5332, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, characterization, photophysics, and photochemistry of peripherally substituted tetrakis(quinolinylethylenephenoxy)-substituted zinc(ii) phthalocyanines**
ÖZDEMİR M., Artuc G. O., Akkurt B., YALÇIN B., Satan U., DURMUŞ M., Bulut M.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, ss.9912-9921, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, characterization and staining performance of peripherally and non-peripherally substituted metallo-phthalocyanines bearing 1,3-bis-(trimethylamino)-2-propoxy groups**
Özçeşmeci M., Bas S. S., Akkurt B., BOLKENT Ş., Hamuryudan E.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.19, ss.7786-7794, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and Biological Uses of A(3)B Type Water-Soluble Phthalocyanine Alternate to Alcian Blue**
Özçeşmeci M., SANCAR-BAS S., Akkurt B., Hamuryudan E., BOLKENT S.
CHEMISTRYSELECT, cilt.3, sa.45, ss.12805-12812, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, in situ spectroelectrochemistry and in situ electrocolorimetry of electrochromic octakis(chloroethylsulfanyl) phthalocyaninatomanganese(III) chloride**
Akkurt B., Koca A., Hamuryudan E.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.33, sa.11, ss.2248-2254, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Enhancement of solubility via esterification: Synthesis and characterization of octakis (ester)-substituted phthalocyanines**
Akkurt B., Hamuryudan E.
DYES AND PIGMENTS, cilt.79, sa.2, ss.153-158, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Antimicrobial activity of a series of thiosemicarbazones and their Zn-II and Pd-II complexes**
Kizilcikli I., Kurt Y. D., Akkurt B., Genel A. Y., Birtoksoz S., Otuk G., Ulkuseven B.
FOLIA MICROBIOLOGICA, cilt.52, sa.1, ss.15-25, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Zn(II) and Pd(II) complexes of thiosemicarbazone-S-alkyl esters derived from 2/3-formylpyridine**
Kizilcikli I., Ulkuseven B., Dasdemir Y., Akkurt B.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.34, sa.4, ss.653-665, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **Potentiometric investigation of Fe(III),Ni(II) and Cu(II) complexes of some isatin and thiophene isothiosemicarbazones**
Kizilcikli I., Akkurt B., Ulkuseven B.
REVIEWS IN INORGANIC CHEMISTRY, cilt.24, sa.1, ss.31-38, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **Acidity of some 2-substituted-1H-benzimidazoles and their affinity towards Cu(II) ion**
Ulkuseven B., Kizilcikli I., Tavman A., Akkurt B.
REVIEWS IN INORGANIC CHEMISTRY, cilt.21, ss.369-379, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Inhibition Mechanism of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma via LXR Receptors: A Multifaceted Approach Integrating Molecular Docking, Molecular Dynamics and Post-MD Inter-Molecular Contact**

Analysis

AĞAR S., AKKURT B., ULUKAYA E.

Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, cilt.24, sa.12, ss.4103-4109, 2023 (Scopus)

II. Formation and Uses of Imidazo[1,2-a]pyrimidines and Related Compounds: A Review Comprising Years 2000-2021

Kobak R. Z., Akkurt B.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.9, sa.4, ss.1335-1386, 2022 (Scopus)

III. Comparison of Polyacrylonitrile-and Polypyrrole-based Electrochemical Sensors for Detection of Propamocarb in Food Samples

KARAKUŞ S., Tasaltın C., GUROL İ., Akkurt B., Baytemir G., TASALTIN N.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.9, sa.3, ss.801-808, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. Facile Preparation of Carbon Nanopillar Array

Taşaltın N., KARAKUŞ S., Akkurt B.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.9, sa.4, ss.985-990, 2022 (Scopus)

V. On the Biological Importance, Preparation, and Uses of Imidazo[1,2-b]pyridazine-Based Compounds

AKKURT B.

Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, cilt.8, sa.4, ss.1217-1250, 2021 (Scopus)

VI. CURCUMIN, INCREASING ITS WATER SOLUBILITY BY ULTRASOUND AND PEG

Catalgil Giz H. H., ISCI S., BAHADORI F., Kalaycioglu Z., Akkurt B.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.35, sa.1, ss.47-58, 2017 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Bilimsel Araştırma Sürecinde Zotero Rehberi

AKKURT B.

Kitapyurdu Doğrudan Yayıncılık, İstanbul, 2020

II. Libreoffice Math ile Matematik Formülleri

AKKURT B.

Kitapyurdu Doğrudan Yayıncılık, İstanbul, 2020

III. A SURVEY OF SOME COMPLEXES ABOUT ANTICANCER ACTIVITY APPEARED IN 2020

AKKURT B., SEVİM A. M.

Theory and Research in Science and Mathematics, Ercan EN, Akgül, H, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.1-20, 2020

IV. ON THE HECK REACTION: A LITERATURE SURVEY WITH SOME ARTICLES IN 2020

SEVİM A. M., AKKURT B.

Current Researches in Science and Mathematics Sciences, Canan DEMİR, Editör, IVPE, İstanbul, ss.89-107, 2020

V. USE OF SONOGASHIRA CARBON-CARBON COUPLING TO GIVE WAY TO NEW PHTHALOCYANINE MACROCYCLES

SEVİM A. M., AKKURT B.

Current Researches in Science and Mathematics Sciences, Canan Demir, Editör, IVPE, İstanbul, ss.71-88, 2020

VI. PHOTODYNAMIC THERAPY WITH PHTHALOCYANINES:A FIGHT AGAINST CANCER (VIEWS FROM THE RECENTLITERATURE)

AKKURT B., SEVİM A. M.

Theory and Research in Science and Mathematics II, AKGÜL Hasan, YÜKSEL Mehmet, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.1-26, 2020

VII. Some Examples for Iron Phthalocyanines as Efficient Catalysts

SEVİM A. M., AKKURT B.

Innovative Approaches in Science and Mathematics, Prof. Dr. Hüsnüye AKA SAĞLIKER, Doç. Dr. Sadık ÇOĞAL, Doç. Dr. Seçkin KÖROĞLU, Editör, Gece Kitaplığı, İstanbul, ss.7-19, 2018

VIII. Ftalosiyanınlerin kullanım alanlarına örnekler

Akkurt B.

Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı Örnek Araştırmaları Kitabı, Doç.Dr. Ali Yakar,Doç.Dr. Hüseyin Topaklı, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.261-278, 2018

IX. ACD/ChemSketch Kitabı

AKKURT B.

Türkiye Kimya Derneği, İstanbul, 2017

Desteklenen Projeler

Akkurt B., Özçeşmeci M., Bolkent Ş., Sancar Baş S., Hamuryudan E., TÜBİTAK Projesi, Alcian Blue Boyasına Alternatif Katyonik Ftalosiyanınların Sentezi ve Biyolojik Kullanımı, 2015 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2016 - Devam Ediyor

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Kimya Derneği, Üye, 2002 - Devam Ediyor , Türkiye

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Sabbatical Araştırma İzni, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Johannes Kepler Universitaet Linz, Avusturya, 2007 - 2007

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 183

Atıf (Scopus): 248

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Türkiye Kimya Derneği

İstanbul Üniversitesi