

Lect. PhD Barbaros Akkurt

Personal Information

Birthyear: 1978

Place of birth: İstanbul

Office Phone: [+90 212 285 7282](tel:+902122857282)

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

Email: akkurtb@itu.edu.tr

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

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



Biography

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.

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2003 - 2009

Post Graduate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Mühendislik Fakültesi Bölümü, Turkey 1999 - 2002

Under Graduate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Faculty Of Engineering, Department Of Chemistry, Turkey 1995 - 1999

Research Areas

Inorganic Chemistry, Coordination Chemistry, Novel Ligands

Academic Titles / Tasks

Expert, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat, Kimya, 2005 - Continues

Research Assistant, Istanbul University, 1999 - 2002

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Synthesis and Biological Uses of A(3)B Type Water-Soluble Phthalocyanine Alternate to Alcian Blue**
Özçesmeci M., SANCAR-BAS S., Akkurt B., Hamuryudan E., BOLKENT S.
CHEMISTRYSELECT, vol.3, pp.12805-12812, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.33, pp.2248-2254, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Enhancement of solubility via esterification: Synthesis and characterization of octakis (ester)-substituted phthalocyanines**
Akkurt B., Hamuryudan E.
DYES AND PIGMENTS, vol.79, pp.153-158, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **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. , Birteksoz S., Otuk G., Ulkuseven B.
FOLIA MICROBIOLOGICA, vol.52, pp.15-25, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.34, pp.653-665, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.24, pp.31-38, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.21, pp.369-379, 2001 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **CURCUMIN, INCREASING ITS WATER SOLUBILITY BY ULTRASOUND AND PEG**
çatalgil giz h., İŞÇİ TURUTOĞLU S., bahadori f., KALAYCIOĞLU Z., AKKURT B.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.35, pp.47-58, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

Books & Book Chapters

- **ON THE HECK REACTION: A LITERATURE SURVEY WITH SOME ARTICLES IN 2020**
SEVİM A. M. , AKKURT B.
in: Current Researches in Science and Mathematics Sciences, Canan DEMİR, Editor, IVPE, İstanbul, pp.89-107, 2020
- **USE OF SONOGASHIRA CARBON-CARBON COUPLING TO GIVE WAY TO NEW PHTHALOCYANINE MACROCYCLES**
SEVİM A. M. , AKKURT B.
in: Current Researches in Science and Mathematics Sciences, Canan Demir, Editor, IVPE, İstanbul, pp.71-88, 2020
- **Some Examples for Iron Phthalocyanines as Efficient Catalysts**
SEVİM A. M. , AKKURT B.
in: Innovative Approaches in Science and Mathematics, Prof. Dr. Hüsnüye AKA SAĞLIKER, Doç. Dr. Sadık ÇOĞAL, Doç. Dr. Seçkin KÖROĞLU, Editor, Gece Kitaplığı, İstanbul, pp.7-19, 2018
- **Ftalosiyanınların kullanım alanlarına örnekler**
Akkurt B.
in: Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı Örnek Araştırmaları Kitabı, Doç.Dr. Ali Yakar,Doç.Dr. Hüseyin Topaklı, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.261-278, 2018

Activities in Scientific Journals

Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, Assistant Editor, 2016 - Continues

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Assistant Editor, 2014 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Kimya Derneđi, Member, 2002 - Continues, Turkey

Citations

Total Citations (WOS):184

h-index (WOS):5