

## Prof. CİHAN KANTAR

### Personal Information

**Email:** cihan.kantar@erdogan.edu.tr

**Other Email:** cihankantar@hotmail.com

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/cihan.kantar>

### International Researcher IDs

ScholarID: pKyp9L0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5234-0782

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-9772-2016

ScopusID: 8361837400

Yoksis Researcher ID: 21506

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Kimya Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Kimya Bölümü, Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Rize Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1998 - 2002

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Resorsinaren Grupları İçeren Polimerik Ftalosiyanınların Mikrodalga Yardımlı Sentezi ve Karakterizasyonu, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Kimya Bölümü, 2009

Postgraduate, Fenol ve Türevlerini İçeren Ftalosiyanınların Sentezi ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, 2004

### Research Areas

Chemistry, Inorganic Chemistry, Bioinorganic Chemistry, Coordination Chemistry, Organometallic Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Dyes and Pigments, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020 - Continues

Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015 - 2020

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2015

### Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2023 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Continues

Erasmus Program Department Coordinator, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - Continues

## Advising Theses

KANTAR C., AZO VE İMİN GRUPLARI İÇEREN BAZI FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Postgraduate, V.MAVİ(Student), 2015

KANTAR C., BAZI İZOKİNOLİN İÇEREN FTALOSİYANİNLERİN MİKRODALGA YARDIMLI SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE FOTOSENSİTİZER ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, M.NAMLI(Student), 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Some Schiff Bases Containing Eugenol and Guaiacol: Comparison of Urease Inhibition and Anti-Helicobacter pylori Activities with Its Azo Analogs**  
Kantar C., Baltas N., Alpay Karaoğlu Ş., Şaşmaz S.  
Pharmaceutical Chemistry Journal, vol.57, no.11, pp.1738-1744, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Urease and acetylcholinesterase enzyme inhibitor novel phthalonitrile azo compounds**  
KANTAR C., BALTAŞ N., Dereci O. K., ŞAŞMAZ S.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.61, no.11, pp.1188-1193, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **New Potential Monotherapeutic Candidates for Helicobacter pylori: Some Pyridinazo Compounds Having Both Urease Enzyme Inhibition and Anti-Helicobacter pylori Effectiveness**  
Kantar C., Baltas N., Alpay Karaoğlu Ş., Şaşmaz S.  
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, vol.55, no.3, pp.246-252, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **PTHALOCYANINES CONTAINING RESORCINARENE CAVITANDS; SYNTHESIS AND HEAVY METAL ION EXTRACTION PROPERTIES**  
Kantar C.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, vol.64, no.4, pp.361-367, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Microwave-Assisted Synthesis, Characterization and Aggregation Properties of Novel Metallophthalocyanines containing 2-aminothiophenol moieties**  
KANTAR C., Sahin O., Sasmaz S.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, vol.40, no.6, pp.1082-1088, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Novel Phthalocyanines Containing Guaiacol Azo Dyes: Synthesis, Antioxidant, Antibacterial, and Anticancer Activity**  
KANTAR C., Kaya B., Turk M., Sasmaz S.  
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, vol.59, no.5, pp.1241-1250, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **SOME AZO DYES CONTAINING EUGENOL AND GUAIACOL, SYNTHESIS, ANTIOXIDANT CAPACITY, UREASE INHIBITORY PROPERTIES AND ANTI-HELICOBACTER PYLORI ACTIVITY**  
KANTAR C., Baltas N., KARAOGLU S. A., Şaşmaz S.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, vol.63, no.3, pp.189-197, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Novel zinc(II)phthalocyanines bearing azo-containing schiff base: Determination of pKa values, absorption, emission, enzyme inhibition and photochemical properties**  
Kantar C., Mavi V., Baltas N., Islamoglu F., Sasmaz S.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1122, pp.88-99, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Microwave-assisted synthesis, characterization and spectral properties of non-peripherally tetra-**

**substituted phthalocyanines containing eugenol moieties**

KANTAR C., Sahin Z. S., Buyukgungor O., Sasmaz S.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1089, pp.48-52, 2015 (SCI-Expanded)

- X. **Novel phthalocyanines containing resorcinol azo dyes; synthesis, determination of pKa values, antioxidant, antibacterial and anticancer activity**  
Kantar C., Akal H., Kaya B., Islamoglu F., Turk M., Sasmaz S.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.783, pp.28-39, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis, spectroscopic and structural studies of 4-Amino-3-(ethyl)-5-(4-chlorophenyl)-4H-1,2,4-triazole and 4-Amino-3-cyclopropyl-5-oxo-4,5-dihydro-1,2,4-triazole-1-yl-acetic acid ethyl ester**  
Sahin O., KANTAR C., Sasmaz S., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., Buyukgungor O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1067, pp.83-87, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Water-soluble phthalocyanines containing azo dye; microwave-assisted synthesis and photochemical properties of ZnPcs**  
KANTAR C., ATACI E., Sasmaz S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.38, no.6, pp.1185-1200, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Microwave-Assisted Synthesis, Characterization and Aggregation Properties of Phthalocyanines Containing Azo Dye**  
Kantar C.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, no.18, pp.10401-10406, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **INVESTIGATION OF FASTNESS PROPERTIES AND ANTIBACTERIAL EFFECT OF METALLOPHthalOCYANINE (M: ZN) CONTAINING EUGENOL PRINTED ON COTTON FABRIC**  
ÖZGÜNEY A. T., KANTAR C., SARAL P., Seventekin N., Sasmaz S.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.23, no.3, pp.261-266, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Microwave-assisted synthesis and characterization of phthalocyanines substituted with azo compound containing eugenol moiety**  
KANTAR C., MERT F., ŞAŞMAZ S.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.696, no.18, pp.3006-3010, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **K-beta/K-alpha X-Ray Intensity Ratios for Co, Ni, Cu, and Zn in Phthalocyanines Complexes**  
BALTAŞ H., Ertugral B., KANTAR C., ŞAŞMAZ S., YILMAZ E., ÇEVİK U.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.119, no.6, pp.764-768, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **4-Amino-3-(p-chlorophenyl)-5-(p-methoxybenzyl)-4H-1,2,4-triazole: X-ray and DFT-calculated structures**  
Şahin O., Kantar C., Bekircan O., Şaşmaz S., Büyükgüngör O.  
Jiegou Huaxue, vol.30, pp.731-737, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **4-Amino-3-(p-chlorophenyl)-5-(p-methoxybenzyl)-4H-1,2,4-Triazole: X-Ray and DFT- calculated Structures**  
SAHIN O., KANTAR C., BEKIRCAN O., ŞAŞMAZ S., BUYUKGUNGOR O.  
CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, vol.30, pp.731-737, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **The microwave-assisted synthesis and characterization of novel, octakis(2-hydroxyethoxy)resorcinarene bridged polymeric metallophthalocyanines**  
KANTAR C., Agar E., ŞAŞMAZ S.  
POLYHEDRON, vol.28, no.16, pp.3485-3490, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **The microwave-assisted synthesis and characterization of novel polymeric phthalocyanines containing resorcinarene**  
KANTAR C., Agar E., ŞAŞMAZ S.  
DYES AND PIGMENTS, vol.77, no.3, pp.487-492, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Microwave-assisted synthesis and characterization of differently substituted phthalocyanines containing 3,5-dimethoxyphenol and octanethiol moieties**  
KANTAR C., AKDEMİR N., AGAR E., OCAK N., Sasmaz S.  
DYES AND PIGMENTS, vol.76, no.1, pp.7-12, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Microwave-assisted synthesis and characterization and theoretical calculations of the first example**

**of free and metallophthalocyanines from salen type Schiff base derivative bearing thiophen and triazole heterocyclic rings**

SERBEST K., DEĞİRMENCİOĞLU İ., UENVER Y., ER M., KANTAR C., SANCAK K.

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.692, no.25, pp.5646-5654, 2007 (SCI-Expanded)

- XXIII. **4-(4-Allyl-2-methoxyphenoxy)benzene-1,2-dicarbonitrile**  
SAHIN O., BUYUKGUNGOR O., Sasmaz S., KANTAR C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Microwave-assisted and conventional synthesis of new phthalocyanines containing 4-(p-fluorophenyl)-3-methyl-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one moieties**  
KAHVECI B., Oezil M., Kantar C., Sasmaz S., ISIK S., KOEYSAL Y.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.692, no.22, pp.4835-4842, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **4-Amino-3,5-diethyl-4H-1,2,4-triazole at 100 K: chains of edge-fused R-4(4)(10) and R-4(4)(20) rings**  
SAHIN O., BUYUKGUNGOR O., Sasmaz S., GUMRUKCUOGLU N., KANTAR C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **2'-[ethoxy(phenyl)methylene]acetohydrazide**  
SAHIN O., BUYUKGUNGOR O., Sasmaz S., GUMRUKCUOGLU N., KANTAR C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **N-H center dot center dot center dot N and C-H center dot center dot center dot pi interactions in 4-amino-3-methyl-5-(p-tolyl)-4H-1,2,4-triazole and 4-amino-3-methyl-5-phenyl-4H-1,2,4-triazole**  
SAHIN O., BUYUKGUNGOR O., Sasmaz S., GUMRUKCUOGLU N., KANTAR C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.62, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis and properties of triazol-5-one substituted phthalocyanines by microwave irradiation**  
KAHVECI B., Sasmaz S., Ozil M., Kantar C., KOSAR B., BUYUKGUNGOR O.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.30, no.6, pp.681-689, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **4-(2,3,5-trimethylphenoxy) phthalonitrile**  
AKBAL T., AKDEMIR N., AGAR E., Kantar C., ERDONMEZ A.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.61, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **1,3,5-Tris(2-isopropylphenoxy)methyl)benzene**  
DEVECI O., ISIK S., AKDEMIR N., Kantar C., AGAR E.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.61, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Propyl 4-(3,4-dicyanophenoxy)benzoate**  
Petek H., Akdemir N., Kantar C., Agar E., Senel I.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.61, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **4-(2-Benzoyl-5-methoxyphenoxy)benzene-1,2-dicarbonitrile**  
ERDEM T., ATALAY S., AKDEMIR N., AGAR E., Kantar C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.61, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **4-Chloro-3-(2,3,5-trimethylphenoxy)phthalonitrile**  
Yazici S., Akdemir N., Agar E., Kantar C., Senel I.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.61, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **4-(2-benzoylphenoxy)phthalonitrile**  
AKBAL T., AKDEMIR N., AGAR E., Kantar C., ERDONMEZ A.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.61, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **1,3-bis(3,4-dicyanophenoxy)benzene**  
DEVECI O., ISIK S., YAVUZ M. Ç., AKDEMIR N., AGAR E., Kantar C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **1,2,4,5-tetrakis(2-tert-butyl-4-methylphenoxy)methyl)benzene**  
ARSLAN B., KAZAK C., AKDEMIR N., Kantar C., AGAR E.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **4-(2-methoxy-4-methylphenoxy)phthalonitrile**  
ERDEM T., ATALAY S., AKDEMIR N., AGAR E., Kantar C.

- ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **4-(3,5-Dimethoxyphenoxy)phthalonitrile**  
KOYSAL Y., ISIK S., AKDEMİR N., AGAR E., KANTAR C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **4,5-bis(2-tert-butylphenoxy)phthalonitrile**  
Ocak N., Isik S., Akdemir N., Kantar C., Agar E.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XL. **4-(2-Methoxy-1-naphthylmethoxy)phthalonitrile**  
KOYSAL Y., ISIK S., AKDEMİR N., AGAR E., KANTAR C.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XLI. **4-(anthracen-9-ylmethoxy)phthalonitrile**  
Petek H., Isik S., Akdemir N., Kantar C., Agar E., Senel I.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XLII. **4,5-bis(4-methylphenylsulfanyl)phthalonitrile**  
Ocak N., Coruh U., Akdemir N., Kantar C., Agar E., Erdonmez A.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIII. **4,5-Bis(1-naphthoxy)phthalonitrile**  
KARAKURT T., DINCER M., NESUHI A., KANTAR C., AGAR E.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.59, 2003 (SCI-Expanded)
- XLIV. **4-(2-Indanoxy)phthalonitrile**  
ISIK S., KOYSAL Y., AKDEMİR N., Cihan K., AGAR E.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.59, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Some Azo Compounds Containing Black Tea Processing Waste Catechins as Antioxidant and Urease Enzyme Inhibitory** **Antioksidan ve Üreaz Enzim İnhibitörü Olarak Siyah Çay İşleme Atığındaki Kateşinleri İçeren Bazı Azo Bileşikleri**  
Kantar C., Er Z., Baltas N., Şaşmaz S.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.9, no.3, pp.1147-1156, 2022 (Scopus)
- II. **Determination of pKa Values of Some Phthalocyanines in Non – Aqueous Dipolar Aprotic (Protofilic) Solvents**  
KANTAR C., İslamoğlu F., ŞAŞMAZ S., AKSU İ.  
International Journal of Pure and Applied Chemistry, vol.5, no.3, pp.225-230, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Synthesis and crystal structure of N-(3-methyl-5-phenyl-3,5-dihydro-4H-1,2,4-triazol-4-yl)benzamide**  
KANTAR C., ŞAHİN O., BÜYÜKGÜNGÖR O., ŞAŞMAZ S., GÜMRÜKÇÜOĞLU N.  
Analytical Sciences: X-ray Structure Analysis Online, vol.24, no.9, pp.219-220, 2008 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **XRD and Computational Studies of C16H12N2O2**  
ATALAY Ş., ERDEM T. K., BÜLBÜL H., AKDEMİR N., AĞAR E., KANTAR C.  
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials(PCFM'18), Elazığ, Turkey, 19 - 21 June 2018
- II. **Quantum Chemical Calculations of Molecular Structure, Electronic, Thermodynamic and Non-linear Optical Properties of Bis(2-methoxy-4-((E)-prop-1-enyl)phenyl)oxalate**  
ERSANLI C. C., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S., KANTAR C.  
I. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS (BILMES 2017), NEVŞEHİR-ÜRGÜP,

Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.147-151

- III. **BİS (2-METOKSİ-4-((E)-PROP-L-ENİL)FENİL) OKSALATIN MOLEKÜLER YAPISI, ELEKTRONİK, TERMODİNAMİK VE DOĞRUSAL OLMAYAN OPTİK ÖZELLİKLERİNİN KUANTUM KİMYASAL HESAPLAMALARI**  
ERSANLI C. C., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S., KANTAR C.  
I. ULUSLARARASI BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU (BILMES 2017), Kırıkkale, Turkey, 4 - 08 October 2017, pp.103-104
- IV. **New azo compounds containing schiff base for the novel inhibitors of xanthine oxidase and acetylcholinesterase enzymes**  
BALTAŞ N., KANTAR C.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.206
- V. **Novel phthalocyanines containing guaiacol azo dyes; antioxidant, antibacterial and anticancer activity**  
KANTAR C., ŞAŞMAZ S., Kaya B., Türk M.  
IVEK 3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 May 2017, pp.611
- VI. **Some Phthalocyanines Containig Recorcinol Azo Dyes; Antioxidant, Antibacterial and Anticancer Activity**  
KANTAR C., ŞAŞMAZ S., Kaya B., Türk M.  
IVEK 3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 May 2017, pp.606
- VII. **Azo dyes containing eugenol and guaiacol synthesis antioxidant and enzyme inhibitory properties**  
KANTAR C., BALTAŞ N., ŞAŞMAZ S.  
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 21 - 24 March 2016
- VIII. **Azo-containing Schiff Bases; Novel Inhibitors for Xanthine Oxidase Enzyme**  
BALTAŞ N., Kantar C., MAVİ V.  
2nd IVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2015, pp.39
- IX. **Yeni tür ftalosiyanınlerin mikrodalga yardımcı sentezi ve karakterizasyonu**  
KANTAR C., ÖZALP Y.  
6.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Turkey, 17 - 19 June 2015
- X. **Azo ve İmin Grupları İçeren Yeni Tür Ftalosiyanınlerin Sentezi ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi**  
KANTAR C., Mavi V., ŞAŞMAZ S.  
V.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015, pp.120
- XI. **Bazı Suda Çözünür Ftalosiyanınlerin Mikrodalga Yardımlı Sentezi ve Fotosensitizer Özelliklerinin İncelenmesi**  
Namlı M., Mavi V., KANTAR C., ŞAŞMAZ S.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 23 - 26 May 2014, pp.62
- XII. **Yapısında Rezorsinol ve Azo Grupları İçeren Bazı Ftalosiyanınlerin Sentezi ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**  
AKAL H., Hacıoğlu E., KANTAR C., ŞAŞMAZ S.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 23 - 26 May 2014, pp.64
- XIII. **Microwave Assisted Synthesis and Characterization of some Phthalocyanines Containing Guaiacol Azo Moieties**  
Aslan S., KANTAR C., Baki E., AKAL H., KAYA KANTAR G., Mavi V., Hacıoğlu E., ŞAŞMAZ S.  
44th World Chemistry Condress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.1173
- XIV. **Microwave Assisted Synthesis and Characterization of Some Phthalocyanine Isoquinoline Azo Dye**  
Aslan S., KANTAR C., Namlı M., ŞAŞMAZ S.  
44th World Chemistry Condress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.1172
- XV. **İyot içeren Bazı Ftalosiyanınlerin Mikrodalga Yardımlı Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BAKİ E., KAYA KANTAR G., KANTAR C., ARSLAN S., ŞAŞMAZ S.

IV. ulusal anorganik kimya kongresi, Turkey, 30 May - 02 June 2013

XVI. **Azo Grubu İçeren Suda Çözünebilir Ftalosiyanınların Mikrodalga Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ATACI E., KANTAR C., AGAR E., ŞAŞMAZ S.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 May 2011 - 22 May 2015, pp.114

XVII. **K/K X-Rayintesity for Co,Ni, Cu and Zn in Phthalocyanines Complexes**

Ertuğral B., BALTAS H., KANTAR C., ŞAŞMAZ S., Yılmaz E., Barış B.

Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.443

XVIII. **Microwave-assisted and conventional synthesis of new phthalocyanines containing 4-(p-fluorophenyl)-3-methyl-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one moieties**

ÖZİL M., KAHVECI B., KANTAR C., ISIK S., ŞAŞMAZ S., KOEYSAL Y.

International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Turkey, 5 - 09 July 2007, pp.76

XIX. **Mikrodalga Yöntemiyle Triazol 5-on Süstitüentli Ftalosiyanınların Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi**

ÖZİL M., KAHVECI B., ŞAŞMAZ S., KANTAR C., KOSAR B.

20. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.53

## Supported Projects

Kantar C., TUBITAK Project, Ferrosen birimi içeren yeni tür ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi, karakterizasyonu ve transfer hidrojenasyon reaksiyonlardaki etkinliğinin araştırılması, 2024 - 2025

KAYA M., KANTAR C., KAYA KANTAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çay Atıklarının (Fabrika ve Çay Çalısı) Ekonomiye Kazandırılması Amacıyla Katma Değeri Yüksek Selüloz ve Metil Selüloza Dönüştürülmesi, 2020 - 2023

KANTAR C., BALTAŞ N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI SCHIFF BAZLARININ SENTEZİ VE ÜREAZ ENZİMİ İNHİBİSYON ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2022

KANTAR C., BALTAŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş., TUBITAK Project, Helicobacter Pylori Tedavisinde Kullanılabilecek Yeni Azo Bileşikleri; Sentez ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

KANTAR C., KAYA KANTAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI YENİ AZO BOYAR MADDELERİN SENTEZİ VE ANTİKANSER AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2020

KANTAR C., TUBITAK Project, Resorsinaren Grupları İçeren Yeni Tür Ftalosiyanınların İyon Taşıma Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018

Kantar C., Ersanlı C. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel ve Teorik Yöntemlerle Oksalat ve Ftalonitril Türevi Bileşiklerin Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Araştırılması, 2015 - 2017

KANTAR C., KAYA KANTAR G., BALTAŞ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Eugenol ve Guaiacol Türevi Azo Boyar Maddelerin Sentezi, Antioksidan ve Bazı Enzimler Üzerine İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

KANTAR C., TUBITAK Project, Kanserin Fotodinamik Tedavisinde Kullanma Amaçlı Yeni Tür Suda Çözünebilir Ftalosiyanınların Sentezi, Karakterizasyonu Ve Fotosensitizer Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

Kantar C., Şaşmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Tür Resorsinaren Grupları İçeren Polimerik Ftalosiyanınların Mikrodalga Yardımlı Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2009 - 2011

Kantar C., Şaşmaz S., TUBITAK Project, Mikro Dalga Yardımlı Sentez Yöntemiyle Resorsinaren Grupları İçeren Polimerik Ftalosiyanınların Sentezi Karakterizasyonu ve Değişik Özelliklerinin İncelenmesi, 2006 - 2007

## Patent

Kantar C., Alpay Karaoğlu Ş., Şaşmaz S., Baltaş N., Kaya Kantar G., Anti helikobakter etkili ve üreaz enzimi inhibitörü azo boyar madde ve eldesine ilişkin yöntem., Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2017 21978 B , Standard Registration, 2020

Şaşmaz S., Kantar C., Saral Özdemir P., Kaya Kantar G., Antibakteriyel Kumaş Üretiminde kullanılabılır suda çözünür çinko

ftalosiyanın bileşigi ve sentez yöntemi, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2016 12134 B , Standard Registration, 2018

Şaşmaz S., Kantar C., Baltaş N., Kaya Kantar G., Gut Hastalığının tedavisinde kullanılabilir yeni tüe ksantin oksidaz enzim inhibitörleri ve sentez yöntemi, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2016 15379 B , Standard Registration, 2018

## Student Project

R & D Project, Kestane Kabuğu Polifenollerini İçeren Bazı Azo Bileşiklerinin Sentezi Ve Tekstil Ürünlerinin Boyanmasında Kullanımının Araştırılması, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2024 - Continues

R & D Project, TİMOL VE KARVAKROL AZO BİLEŞİKLERİNİ İÇEREN FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE SPEKTRAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2022 - 2023

## Scientific Refereeing

Polymer Degradation and Stability, SCI Journal, September 2017

Journal of the Chemical Society of Pakistan, SCI Journal, August 2017

Brazilian Chemistry Society, National Scientific Refreed Journal, June 2017

TUBITAK Project, June 2017

Chinese Chemical Letters, SCI Journal, March 2017

## Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2021 - Continues

TÜBİTAK, Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2018 - 2020

TÜBİTAK, Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2017 - 2018

## Metrics

Publication: 75

Citation (WoS): 332

Citation (Scopus): 364

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11

## Congress and Symposium Activities

3. ULUSLAR ARASI İLAÇ VE ECZACILIK KONGRESİ, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017