

## **Prof.Dr. Ulvi AVCIATA**

### **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** uavciata@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/uavciata>

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

**ORCID:** 0000-0001-7018-371X

**Yoksis Araştırmacı ID:** 5293

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Kimya, Kimya Yüksek Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

### **Yönetilen Tezler**

AVCIATA U., Nano TiO<sub>2</sub> in B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ile Doplanarak Yapısını ve Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Usta(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Farklı Fonksiyonel Gruplar İçeren Yeni Tip Çözünür Porfirazin Sentezi, Karakterizasyonu ve Komplekslerinin İncelenmesi, Doktora, A.Erdoğmuş(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Yeni Polifonksiyonel Porfirazinlerin Sentezi, Yüksek Lisans, O.Şener(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., TNT nin Duyarsızlaştırılmasında Nano V2O<sub>5</sub> in Etkisini İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Hışır(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Yeni Tip Suda Çözünür Ftalosiyanın Sentezi Sentezi, , Fotokimyasal ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.Yaşa(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Yeni t-Bütilbenzil bromür Gruplar İçeren Polifonksiyonel Porfirazinlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Komplekslerinin Hazırlanması, Yüksek Lisans, B.Keskin(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., 1,10 Fenantrolin Esash Polifonksiyonel Ligandların Sentezi, Metal Komplekslerinin İncelenmesi, Doktora, F.Tuncel(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., 1,10 Fenantrolin İçeren Çok Dişli Ligandların Sentezi, Metal Komplekslerinin İncelenmesi, Doktora, G.Keser(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Ferrosen ve 3-Bromo bifenil propen türevleri içeren Yeni Porfirazin Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Metal Komplekslerinin Hazırlanması, Doktora, B.Keskin(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Çinko Doplanmış Nano TiO<sub>2</sub> in Yapısını ve Özelliklerinin İncelenmesi Etkisini İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Neccaroğlu(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Atık Suların Elektrokimyasal Yöntemle Arıtılması, Yüksek Lisans, Y.Karaer(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Cam Yüzeylerin Sol-Gel Prosesiyle Hidrofob ve Oleofob Özelliklerin Kazandırılması, Doktora, R.Budakoğlu(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Çimentoaya Bor Katkısı, Uçucu Kül, Yüksek Fırın Cürüfュ İlavesiyle Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, E.Erdoğmuş(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., . Yeni Tip Polifonksiyonel Porfirazinlerin Sentezi, Karakterizasyonu, Komplekslerinin Hazırlanması,, Yüksek Lisans, S.Tuncer(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Yeni Tip Porfirazin Sentezi, Yüksek Lisans, M.Canıklı(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Ag<sub>2</sub>O Doplanmış Nano TiO<sub>2</sub> in Yapısını ve Özelliklerinin İncelenmesi Etkisini İncelenmesi, Doktora, Y.Karaer(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Değişik Fonksiyonel Gruplar İçeren Yeni Tip Çözünür Porfirazin Sentezi, Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi İncelenmesi, Doktora, S.Tuncel(Öğrenci), 2016

AVCIATA U., Metanolün V2O5-MoO3- Al2O3 Katalizörüğünde Yükseltgenme Ürünlerinin incelenmesi, Doktora,

B.Demiryürek(Öğrenci), 1995

AVCIATA U., . Diaza taç eterli yeni ligandların ve komplekslerinin Sentezi, stabilité sabitlerinin Ölçülmesi, Yüksek Lisans,

Y.Molho(Öğrenci), 1994

AVCIATA U., Borakstan değişik ortamlarda ve koşullarda saf borik asit eldesi koşullarının incelenmesi, Doktora,

N.Demirhan(Öğrenci), 1993

AVCIATA U., Etil alkol-su azeotropik karışımının ayrılığında kalsiyum klorür, sodyum asetat, potasyum asetat tuzlarının etkilerinin araştırılması ve sistemin sıvı-buhar dengesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.Saltık(Öğrenci), 1986

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Hydrothermal in situ preparation of phthalocyanine-TiO<sub>2</sub> nanocomposites for photocatalytic activity under visible light irradiation**  
Gördük S., Avcıata O., Avcıata U.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.47, sa.2, ss.615-635, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Photocatalytic degradation of methylene blue under visible light irradiation by non-peripherally tetra substituted phthalocyanine-TiO<sub>2</sub> nanocomposites**  
Gördük S., Avcıata O., Avcıata U.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.471, ss.137-147, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of Peripherally Tetrasubstituted Phthalocyanines and Their Applications in Schottky Barrier Diodes**  
GÖRDÜK S., Koyun O., AVCIATA O., ALTINDAL A., Avcıata U.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Microwave-assisted synthesis, electrochemistry and spectroelectrochemistry of phthalocyanines bearing tetra terminal-alkynyl functionalities and click approach**  
Koyun O., GÖRDÜK S., KESKİN B., CETINKAYA A., KOCA A., Avcıata U.  
POLYHEDRON, cilt.113, ss.35-49, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and fluorescence properties of metallocporphyrazines carrying 2-(ethyl)-1,3-dioxanethio-groups**  
Kilicarslan F., ERDOĞMUŞ A., ERDEN İ., Avcıata U.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, sa.2, ss.90-97, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **A.c. and d.c. conduction processes in octakis[(4-tert-butylbenzylthio)-porphyrinato]Cu(II) thin films with gold electrodes**  
KESKİN B., ALTINDAL A., Avcıata U., Güll A.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.37, sa.3, ss.461-468, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Photophysical, Photochemical, and BQ Quenching Properties of Zinc Phthalocyanines with Fused or Interrupted Extended Conjugation**  
Gumrukcu G., Karaoglan G., ERDOĞMUŞ A., Güll A., Avcıata U.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and EPR studies of soluble vanadyl octakis(4-tert-butylbenzylthio) porphyrazine**  
Keskin B., Yerli Y., Avcıata U.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.66, sa.15, ss.2615-2622, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **A novel phthalocyanine conjugated with four salicylideneimino complexes: Photophysics and fluorescence quenching studies**  
Gumrukcu G., Karaoglan G., ERDOĞMUŞ A., Güll A., Avcıata U.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.95, sa.2, ss.280-289, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Photophysical and photochemical properties of novel phthalocyanines bearing non-peripherally substituted mercaptoquinoline moiety**  
Yasa G., Erdogan A., Ugur A. L., Şener M. K., Avcıata U., Nyokong T.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.16, ss.845-854, 2012 (SCI-Expanded)

- XI. **Influence of colemanite admixture on Portland cement durability**  
Erdogmus E., Targan S., Erdogan Y., Avciata U., Gencel O.  
ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, cilt.24, sa.3, ss.155-164, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis of Ni(II) porphyrazine peripherally 4-tert-butylbenzylthio moiety and electronic Schottky barrier diode octa-substituted with the properties of the Al/Ni(II)Pz/p-Si Schottky barrier diode**  
KESKİN B., DENKTAŞ C., ALTINDAL A., Avciata U., Gül A.  
POLYHEDRON, cilt.38, sa.1, ss.121-125, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis of Ni(II) porphyrazine peripherally octa-substituted with the 4-tert-butylbenzylthio moiety and electronic properties of the Al/Ni(II)Pz/p-Si Schottky barrier diode**  
AVCIATA U.  
Polyhedron, cilt.38, sa.1, ss.121-125, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis, characterization, electrochemistry and spectroelectrochemistry of novel soluble porphyrazines bearing unsaturated functional groups**  
AVCIATA U.  
Dyes and Pigments, cilt.92, sa.1, ss.610-618, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis of Non-Peripherally Substituted Tetra(Dihexylmalonate) Alcohol Soluble Phthalocyanines**  
AVCIATA U.  
Journal of Coordination Chemistry, cilt.64, sa.16, ss.2936-2944, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and characterization of novel soluble phthalocyanines with fused conjugated unsaturated groups**  
Karaoglan G., Gumrukcu G., KOCA A., Gül A., Avciata U.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.90, sa.1, ss.11-20, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis and characterization of new thiourea derivatives substituted 1,10-phenanthroline and crown ether**  
Elmali F., Avciata U., DEMİRHAN N.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.10, sa.1, ss.17-23, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis of non-peripherally substituted tetra(dihexylmalonate) alcohol soluble phthalocyanines**  
Korkut S., Avciata U., ŞENER M. K.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.64, sa.16, ss.2936-2944, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis, spectroscopic, electrochemical and spectroelectrochemical properties of metal free, manganese, and cobalt phthalocyanines bearing peripherally octakis-[4-(thiophen-3-yl)-phenoxy] substituents**  
Ugur A. L., ERDOĞMUŞ A., KOCA A., Avciata U.  
POLYHEDRON, cilt.29, sa.18, ss.3310-3317, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and characterization of new D-?-D type Schiff base ligands and its complexes with Cobalt(II), Ruthenium(II),**  
AVCIATA U.  
Russian Journal Of Inorganic Chemistry, cilt.55, sa.12, ss.1901-1908, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis, electrochemistry, spectroelectrochemistry and electrocolorimetry of phthalocyanine-anthraquinone hybrids**  
Sezer B., Sener M. K., KOCA A., ERDOĞMUŞ A., Avciata U.  
SYNTHETIC METALS, cilt.160, ss.2155-2166, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Radical scavenging and invitro antifungal activities of Cu(II) and Co(II) complexes of the t-butylphenyl derivative of porphyrazine**  
AVCIATA U.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.63, sa.22, ss.3999-4006, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis, photophysics, photochemistry and fluorescence quenching studies on highly soluble substituted oxo-titanium(IV) phthalocyanine complexes**  
ERDOĞMUŞ A., Durmus M., Ugur A. L., AVCIATA O., Avciata U., Nyokong T.  
SYNTHETIC METALS, cilt.160, ss.1868-1876, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Hydrothermal preparation and characterization of nanocrystalline TiO<sub>2</sub> powder and its**

- photocatalytic degradation of alizarin salt dye under UV-light**  
AVCIATA O., SAHIN F., ERDEN İ., Avciata U.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.22, sa.4, ss.2953-2958, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. Radical scavenging and invitro antifungal activities of Cu(II) and Co(II) complexes of the t-butylphenyl derivative of porphyrazine**  
KESKİN B., PEKSEL A., Avciata U., GüL A.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.63, sa.22, ss.3999-4006, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. Derivatization and in situ metallation of phthalocyanines using click chemistry**  
Yilmaz Y., ŞENER M. K., ERDEN İ., Avciata U.  
POLYHEDRON, cilt.28, sa.16, ss.3419-3424, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF 5-SALICYLIDENEIMINO-1,10-PHENANTHROLINE AND ITS Ni(II), Co(II) COMPLEXES**  
AVCIATA U.  
REVIEWS IN INORGANIC CHEMISTRY, cilt.29, sa.4, ss.241-253, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF 5-SALICYLIDENEIMINO-1,10-PHENANTHROLINE AND ITS Ni(II), Co(II) COMPLEXES**  
Elmali F., DEMİRhan N., Duman H., Avciata U.  
REVIEWS IN INORGANIC CHEMISTRY, cilt.29, sa.4, ss.241-253, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. Synthesis and Characterization of New D-pi-D Type Schiff Base Ligands**  
Karaoglan G., ERDEN İ., Avciata U.  
POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.83, sa.6, ss.1147-1152, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. Synthesis and Characterization of New D-pi-D Type Schiff Base Ligands**  
AVCIATA U.  
POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.83, sa.6, ss.1147-1152, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. 1,4-Dithiaheterocycle-fused porphyrazines: Synthesis, characterization, voltammetric and spectroelectrochemical properties**  
Tuncer S., KOCA A., Guel A., Avciata U.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.81, sa.2, ss.144-151, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. Synthesis and characterisation of D-pi-D type Schiff base ligands derived from fluorene and 1,10-phenanthroline and its complexes with ruthenium(II)**  
ELMALI F., ERDEN İ., DEMİRhan N., Avciata U.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, sa.2, ss.90-92, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. Synthesis and characterisation of D-n-D type Schiff base ligands derived from fluorene and 1,10-phenanthroline and its complexes with ruthenium(II)**  
Elmali F. T., ERDEN İ., DEMİRhan N., AVCIATA U.  
Journal of Chemical Research, sa.2, ss.90-92, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. Synthesis and characterization of a new fluorene ligand and its complexes with cobalt(II), copper(II), and ruthenium(II)**  
ERDEN İ., ERDOĞMUŞ A., DEMİRhan N., Avciata U.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.4, ss.439-442, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. Synthesis and EPR studies of porphyrazines with bulky substituents**  
KESKİN B., Koeseoglu Y., Avciata U., Guel A.  
POLYHEDRON, cilt.27, sa.4, ss.1155-1160, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVI. Synthesis and EPR studies of porphyrazines with bulky substituents**  
KESKİN B., KÖSEOĞLU Y., AVCIATA U., GÜL A.  
Polyhedron, cilt.27, ss.1155-1160, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. Synthesis, Characterization and Electrochemistry of New Soluble Porphyrazine Complexes Bearing Octakis 3-Methylbutylthio Substituents**  
ERDOĞMUŞ A., KOCA A., Avciata U., Guel A.  
ZEITSCHRIFT FÜR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, cilt.634, sa.14, ss.2649-2654, 2008 (SCI-Expanded)

- XXXVIII. **Synthesis of a new thiourea derivative substituted 5,6-diamino-1,10-phenanthroline and crown ether and its complexes with Copper(II), Nickel(II) and Cobalt(II)**  
ELMALI F., AVCIATA U., Demirhan N., Guel A.  
POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.81, sa.10, ss.1725-1734, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Synthesis and characterisation of a new Schiff base and its metal complexes**  
AVCIATA U.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.8, ss.1273-1276, 2007 (SCI-Expanded)
- XL. **Functionalisation of the 1,3-bis(2-pyridylimino)isoindole (BPI) ligand via esterification**  
AVCIATA U.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S, cilt.2007, sa.3, ss.138-140, 2007 (SCI-Expanded)
- XLI. **Synthesis and characterization of a new Schiff base ligand derived from benzo-15-crown-5 and its complexes with cobalt(II), nickel(II) and copper(II)**  
Erden I., Demirhan N., Avciata U.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.45, sa.6, ss.1395-1399, 2006 (SCI-Expanded)
- XLII. **Synthesis and characterization of a new imidazole ligand and its complexes with cobalt(II), nickel(II) and copper(II)**  
Erden I., Demirhan N., Avciata U.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.36, sa.7, ss.559-562, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Synthesis and characterisation of 5,6-bis(salicylideneimino)-1,10-phenanthroline and its trinuclear complexes**  
Demirhan N., AVCIATA U., GUL A.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.44, sa.4, ss.729-732, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Synthesis and characterization of a new vic-dioxime ligand and its complexes with cobalt(II), nickel(II) and copper(II)**  
Demirhan N., Erden I., Avciata U.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.43, sa.4, ss.782-785, 2004 (SCI-Expanded)
- XLV. **Synthesis and characterization of 5,6-diamino-1,10-phenanthroline substituted anti-dichloroglyoxime and its complexes with cobalt(II), nickel(II), and copper(II)**  
Demirhan N., ERDEN İ., AVCIATA U.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.32, sa.8, ss.1361-1372, 2002 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Protonation and coordinative properties of 14-membered tetraaza macrocycles linked to phthalocyanines**  
AVCIATA U., Bozdogan A. E., KOCAK M., GUL A., OKUR A., BEKAROGLU O.  
MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.130, sa.2, ss.283-293, 1999 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Synthesis of N,N '-bis[(benzo-15-crown-5)-oylmethyl]diaminoglyoxime and its metal complexes**  
AVCIATA U., Demirhan N., Gul A.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.29, sa.5, ss.827-840, 1999 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Synthesis and characterization of a crown ether substituted salicylaldimine and its complexes with copper(II), cobalt(II), nickel(II), and uranyl(VI)**  
AVCIATA U., Demirhan N., GUL A.  
MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.129, sa.1, ss.9-18, 1998 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Synthesis of 4 '-acetyl(benzo-15-crown-5)-oxime and its complexes with copper(II), nickel(II), cobalt(II) and uranyl(VI)**  
AVCIATA U., DEMIRHAN N., Bozdogan A. E.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.28, sa.3, ss.393-403, 1998

- (SCI-Expanded)
- L. **Synthesis of bis[(4,10-diaza-4,10-ditosyl-benzo-12-Crown-4) 4'-yl] diaminoglyoxime and its complexes**  
 AVCIATA U., Demirhan N., TEKER M.  
 JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MOLECULAR RECOGNITION IN CHEMISTRY, cilt.26, ss.27-38, 1996  
 (SCI-Expanded)
- LI. **INVESTIGATIONS OF THE INTERACTION OF 4 ',5 '-BIS(SALICYLIDENEIMINO) BENZO-15-CROWN-5 WITH TRANSITION AND ALKALI METAL IONS AND THE URANYL CATION**  
 Avciata U., BOZDOĞAN A. E., Koçak M., Gül A., Bekaroglu O.  
 JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.35, ss.319-323, 1995 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Synthesis and Characterization of Novel Peripherally 3-Bromo-1-Phenyl-1-Propene Derivative of Porphyrazine**  
 Keskin B., Avciata U., Gül A.  
 Innovations in Chemical Biology, Sener B., Editör, Springer Netherlands Library Service Library Service, Ankara, ss.389-395, 2009
- II. **Synthesis and Characterization of Novel Peripherally 3-Bromo-1-Phenyl-1-Propene Derivative of Porphyrazine**  
 KESKİN B., AVCIATA U., GÜL A.  
 Innovations in Chemical Biology, B. Sener , Editör, Springer Netherlands, ss.389-395, 2009

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Novel Co(II) phthalocyanine-TiO<sub>2</sub> nanocomposite: Preparation and photoactivity**  
 Gördük S., Avciata O., Avciata U.  
 The 3. GTU Photodynamic Day, Kocaeli, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.13
- II. **SYNTHESIS OF COBALT(II) PHTHALOCYANINE-TIO<sub>2</sub> NANOCOMPOSITE**  
 GÖRDÜK S., KOYUN Ö., AVCIATA O., AVCIATA U.  
 INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2017, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2017, ss.261-263
- III. **Electrochemical determination of paracetamol in the presence of ascorbic acid and caffeine using an electrochemical treated pencil graphite electrode**  
 KOYUN Ö., GÖRDÜK S., arvas m. b., ŞAHİN Y., AVCIATA U.  
 International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016, ss.204
- IV. **Farklı Sübstidue Kobalt Ftalosiyantan Türevlerinin Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi**  
 GÖRDÜK S., KOYUN Ö., ŞAHİN Y., AVCIATA U.
- IV. ULUSAL UYGULAMALI ELEKTROKİMYA LİSANSÜSTÜ YAZ OKULA VE ÇALIŞTAYI, Manisa, Türkiye, 24 Mayıs 2016, ss.420
- V. **Phenol Doped TiO<sub>2</sub> Prepared by Hidrotermal Method Surface Properties and Photoactivity**  
 GÖRDÜK S., AVCIATA O., AVCIATA U.  
 18th JCF-Frühjahrssymposium (Spring Symposium) 2016, Kiel, Almanya, 16 - 19 Mart 2016, ss.2014
- VI. **Photocatalytic Degradation of Indigo Carmine via ZnO Doped Nano TiO<sub>2</sub>**  
 Avciata O., Neccaroğlu Işık S., Avciata U.  
 4th International Congress on Nano Science & Nanotechnology (ICNT2016), Kuala-Lumpur, Malezya, 28 - 29 Ocak 2016, ss.116
- VII. **Hydrothermal Synthesis of ZnO Doped Nano Rutile**

- AVCIATA O., NECCAROĞLU İŞIK S., AVCIATA U.  
4th International Congress on Nano Science & Nanotechnology (ICNT2016), Kuala Lumpur, Malezya, 28 Ocak  
2016, ss.174
- VIII. **Synthesis characterization and gas sensing properties of novel porphyrazines peripherally substituted alkenyl moiety**  
Keskin B., Altindal A., Avciata U.  
1st International Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT) 2015, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim  
2015, ss.36
- IX. **Nano Boyutlu Anataz Sentezi ve Uygulamaları**  
Avciata O., Avciata U., Gördük S.  
V. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.250
- X. **Synthesis characterization spectral aggregation and fluorescence properties of novel porphyrazines**  
AYTAN KILIÇARSLAN F., ERDOĞMUŞ A., ERDEN İ., AVCIATA U.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014, ss.188
- XI. **Synthesis and Characterization of a New Class of Phthalimide Triazole Linked Phthalocyanines via Click Reaction**  
KESKİN B., Çetinkaya A., Avciata U.  
Eighth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-8), İstanbul, Türkiye, 22 - 27 Haziran  
2014
- XII. **Influence of Heat Treatment on Structural and Optical Properties of Cobalt Porphyrazine Thin Films**  
KESKİN B., KOÇ K., DENKTAŞ C., TEPEHAN F. Z., AVCIATA U., GÜL A.  
16th JCF-Frühjahrssymposium, Jena, Almanya, 26 - 29 Mart 2014
- XIII. **Periferal Konumda Alkin Bağlı Asimetrik Ftalosianinlerin Voltametrik ve Spektroelektrokimyasal Karakterizasyonu**  
Keskin B., Koyun Ö., Gördük S., Koca A., Avciata U.  
Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalıştayı, Muğla, Türkiye, 23 Haziran 2013, cilt.1, sa.1, ss.145
- XIV. **Periferal Konumlarda 2-Etoksitetrahidro-2H-Pirantiyo Grupları Taşıyan Yeni Porfirazin Türevlerinin Sentezi ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
AYTAN KILIÇARSLAN F., ERDOĞMUŞ A., ERDEN İ., AVCIATA U.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs 2013, ss.167
- XV. **Ag nanopartiküllerin sentezi ve ROMP metodu ile sentezlenen polimer matriksinin içinde dağılması,**  
AVCIATA U.  
II. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, 01 Ekim 2012, cilt.1, ss.6
- XVI. **Ag nanopartiküllerin sentezi ve ROMP metodu ile sentezlenen polimer matriksinin içinde dağılması**  
KESKİN B., AVCIATA U., EROL M., EREN T.  
II. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, YTÜ, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2012, ss.6
- XVII. **THE PARADIGM OF SCIENCE AND CULTURE INTERACTION IN ASIA**  
AVCIATA U.  
SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE ASIAN PHILOSOPHICAL ASSOCIATION, 01 Ağustos 2012, cilt.1,  
ss.180-185
- XVIII. **Metaforik Expression of Mevlana Celaleddin Rumi**  
AVCIATA U.  
FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE ASIAN PHILOSOPHICAL ASSOCIATION, 01 Kasım 2011, cilt.1, ss.150-  
151
- XIX. **Synthesis of ATH added Flame Retardant Hydrophobic Zinc Borate and Application**  
AVCIATA O., USTA F. S., AVCIATA U.  
Ecers XII, 12th Conference of the European Ceramic Society, Stockholm, İsveç, 19 Haziran 2011, ss.2168
- XX. **Photocatalytic Degradation of Indigo Dye by Ag Doped Nano TiO<sub>2</sub>**  
Avciata O., Benli Y., Avciata U.  
Ecers XII, 12th Conference of the European Ceramic Society, Stockholm, İsveç, 19 Haziran 2011 - 23 Haziran 2019,  
ss.1

- XXI. **Flame Retardant Application of ATH added Hydrophobic Zinc Borate on Cotton Fabric Textile**  
Avcıata O., Avcıata U.  
Ecers XII, 12th Conference of the European Ceramic Society, Stockholm, İsveç, 19 - 23 Haziran 2011, ss.1
- XXII. **Non Periferal Konumlarda Diester Grubu İçeren Metalli Ftalosiyanın Sentezi**  
EKEN KORKUT S., ŞENER M. K., Avcıata U.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 Mayıs 2011, ss.270
- XXIII. **SAÇ BAKIM ÜRÜNLERİ PERFORMANS TESTLERİ**  
DİNÇ ZOR Ş., BOZDOĞAN A. E., Avcıata U.  
1. Kozmetik Kimyası, Üretimi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 Şubat 2011, ss.1
- XXIV. **Hacimli Gurup İçeren Çözünür Vanadil Porfirazin Sentezi ve EPR Özelliğinin İncelenmesi**  
Keskin B., Yerli Y., Avcıata U., Gül A.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXV. **Oktakis 4 tert Butilbenziltiyo Sübstüentli Porfirazin Türevlerinin Ozonizasyonunda UV Visible Spektrofotometrik Yöntem Kullanılarak Renk Değişiminin İncelenmesi**  
KESKİN B., TURHAN K., AVCIATA U.  
22. Ulusal Kimya Kongresi, MAĞUSA, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- XXVI. **New Novel Soluble Porphyrazine Synthesis including various functional groups to investigate electrochemical properties**  
Tuncer S., Keskin B., Erden İ., Avcıata U., Koca A., Gül A.  
8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, cilt.1, sa.1, ss.21
- XXVII. **Sol-Jel Yöntemi ile Nano TiO<sub>2</sub> Sentezi ve Çevresel Uygulaması**  
AVCIATA O., Yaman C., Avcıata U.  
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ağustos 2009
- XXVIII. **Voltammetric and Electro chemical measurements of 3 phenyl 2 propene heterocycle fused porphyrazines**  
KESKİN B., TUNCER S., AVCIATA U., KOCA A.  
2nd Georgian Bay International Conference on Bioinorganic Chemistry (CanBIC 2009), Ontario, Kanada, 06 Temmuz 2009
- XXIX. **Antifungal Effect of Ag Doped Photocatalytic Nano TiO<sub>2</sub> on Aspergillus niger Fungi**  
Avcıata O., Avcıata U.  
Ecers XII, 12th Conference of the European Ceramic Society, Stockholm, İsveç, 19 - 23 Haziran 2011, ss.1
- XXX. **V2O5 Dop Edilmiş Nano TiO<sub>2</sub> Sentezi ve Uygulaması**  
Avcıata U., Avcıata O., Yaman C.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.2
- XXXI. **Synthesis and Characterization of Novel Peripherally 3-Bromo-1-Phenyl-1-Propene Derivative of Porphyrazine**  
KESKİN B., Avcıata U., Guel A.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.389-390
- XXXII. **Synthesis and Characterization of New Type Soluble Porphyrazine Containing 3-Phenylpropyl Bromide Group and Investigation of Its Complexes**  
ERDOĞMUŞ A., Avcıata U., Guel A.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.383-384
- XXXIII. **Synthesis and Characterization of N-[1,10-Phenanthroline]-N'-(Benzo-15-Crown-5)yl] Thiourea and Its Complex with Copper(I)**  
ELMALI F. T., Avcıata U., DEMİRHAN N., Guel A.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.367-369
- XXXIV. **Synthesis and Characterization of New Type Soluble Porphyrazine Containing 1-Bromo-3-Methylbutan Group and Investigation of Its Complexes**  
Erdoğan A., Karaoglan G., Avcıata U., Guel A.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.375-0
- XXXV. **EPR Studies of Octakis 3 Phenyl 2 Propenethio Substituted Porphyrazine Derivatives**

- KESKİN B., SERAP T., AVCIATA U., GÜL A.  
J. Porphyrins and Phthalocyanines ICPP5, Moskva, Rusya, 10 Ağustos 2008, cilt.12, ss.574
- XXXVI. **Radical Scavenging and In Vitro Antifungal Activities of Cu II And Co II Complexes of t Butylphenyl Derivative of Porphyrazine**  
KESKİN B., AVCIATA U., GÜL A.  
J. Porphyrins and Phthalocyanines ICPP5, Moskva, Rusya, 10 Ağustos 2008, cilt.12, ss.573
- XXXVII. **Synthesis, Application and Characterization of Nano TiO<sub>2</sub>**  
Avciata O., Yaman C., Avciata U.  
2nd International Congress on Ceramics, Verona, İtalya, 29 Haziran - 04 Temmuz 2008, ss.1-7
- XXXVIII. **Nano TiO<sub>2</sub> Sentezi ve Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Avciata O., Avciata U.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.81
- XXXIX. **Synthesis and Complexes of Novel Peripherally 3 Bromo 1 Phenyl 1 Propene Derivative of Porphyrazine**  
Keskin B., Avciata U., Gül A.  
9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, Vienna, Avusturya, 10 Temmuz 2007, ss.27
- XL. **Yeni Bir Çözünür Porfirazin Türevinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
TUNCER S., KESKİN B., AVCIATA U., GÜL A.  
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.377
- XLI. **Etanolün V2O5-WO3-SiO2 Katalizörüğünde Yukseltgenme Ürünlerinin İncelenmesi**  
Avciata U., Demiryurek B., AVCIATA O.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Mayıs 2003
- XLII. **Potentiometric Studies of Copper(II), Nickel(II), and Cobalt(II) Complexes of the 1,10 Phenanthroline-5,6-Bis (Benzo-15-Crown-5)**  
TUNCEL ELMALI F., ERDEN İ., AVCIATA O., AVCIATA U., DEMİRHAN N.  
Chemical Physics V, The Fifth International Conference

## Desteklenen Projeler

- AVCIATA U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano TiO<sub>2</sub> ve Ag<sub>2</sub>O ile Doplama Yapısının Ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2015
- AVCIATA U., Diğer Uluslararası Fon Programları, Nano TiO<sub>2</sub> in nano gümüş iyonlarıyla doplanması, Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2013
- AVCIATA U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANO TiO<sub>2</sub> – B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Dopllanması, Yapısının ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012
- AVCIATA U., Diğer Uluslararası Fon Programları, Yeni Tip Gruplar İçeren Ftalosiyanyan Sentezi, Karakterizasyonu, Komplekslerinin, 2010 - 2012
- AVCIATA U., Diğer Uluslararası Fon Programları, Yanmazlık özelliği taşıyan Dopllanmış B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> içeren Nano-TiO<sub>2</sub> malzemeler, 2010 - 2011
- AVCIATA U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pamukkale Travertenlerinin Eski Özelliklerine Döndürülmesi, 2003 - 2006
- AVCIATA U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kozmetik ürünlerin performans ölçüm teknikleri geliştirilmesi, 2004 - 2005
- AVCIATA U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taç Eterli Yeni Ligandların Sentezi, Komplekslerinin İncelenmesi, Stabilite Sabitlerinin Tayin Edilmesi, 1996 - 1999

## Metrikler

Yayın: 98

Atıf (WoS): 577

Atıf (Scopus): 636

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 17