

## Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan AVCIATA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4661](tel:+902123834661)

Fax Telefonu: [+90 212 383 4662](tel:+902123834662)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/oavciata/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 34220, Davutpaşa, Esenler, İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6423-6114

Yoksis Araştırmacı ID: 174091

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği, Türkiye 2017 - 2018

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği - Üretim, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği - Seramik, Türkiye 1999 - 2003

Lisans, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Seramik Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Afet ve Acil Durum Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, Yangın Eğitmeni, İstanbul Esenyurt Üniversitesi, 2018

İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK 2237 – Uygulamalı Ar-Ge Proje Yazımı ve Yönetimi Eğitimi Sertifikası, TÜBİTAK - YTÜ TTO, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Nano Tozların Sentezi ve Karakterizasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği - Seramik, 2009

Yüksek Lisans, Doğal ve Yapay Hammaddelerden Mullit Sentezlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği - Seramik, 2003

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, El Sanatları Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2018 - Devam Ediyor  
Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2012 - 2018  
Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, El Sanatları Bölümü, 2010 - 2018  
Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, El Sanatları Bölümü, 2009 - 2010  
Öğretim Görevlisi, Tokyo Büyükşehir Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Seramik Bilimi Bölümü, 2008 - 2009  
Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, El Sanatları Bölümü, 2004 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2020 - Devam Ediyor  
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.ve Malzeme Müh.Böl., 2019 - Devam Ediyor  
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.ve Malzeme Müh.Böl., 2012 - Devam Ediyor  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor  
Staj Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2017 - 2020  
İntibak Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.ve Malzeme Müh.Böl., 2017 - 2017  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, 2010 - 2013  
Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, El Sanatları Bölümü, 2004 - 2011  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, 2007 - 2010  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, El Sanatları Bölümü, 2005 - 2009

## Verdiği Dersler

Akademik Araştırma Teknikleri, Lisans, 2018 - 2019  
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Nadir ve Kıymetli Metaller Metalurjisi, Lisans, 2018 - 2019  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2017 - 2018  
Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İleri Ergonomi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
İş Sağlığı ve İş Güvenliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Elektrometalurji, Lisans, 2017 - 2018  
Tehlikeli Madde ve Atık Yönetimi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Nano Malzemeler, Lisans, 2018 - 2019  
Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2017 - 2018  
Seminer, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
İleri Ergonomi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Seramiklerin Üretim Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2016 - 2017  
Seminer, Doktora, 2016 - 2017  
Elektrometalurji, Lisans, 2016 - 2017  
Metalurji Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018

Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2016 - 2017  
Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017  
Seramiklerin Üretim Yöntemleri, Lisans, 2016 - 2017  
Metalurji Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Avcıata U., Avcıata O., Nano Titan Dioksit Sentezi ve Çeşitli Nano İyonlarla Doplama Yapılarak Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, A.BEKTAŞ(Öğrenci), 2020  
Gümrükçü Köse G., Avcıata O., Fotokatalizör Özellik Gösteren Yeni Ftalosiyanın-TiO<sub>2</sub> Nanokompozitler, Doktora, S.NECCAROĞLU(Öğrenci), 2019  
Keser Karaoğlan G., Avcıata O., DOYMAMIŞ ASİT GRUPLARIYLA SÜBSTİTÜE OLMUŞ FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE NANO TİTANYUMDİOKSİTE DOPLAMA YAPILARAK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Doktora, A.HIŞIR(Öğrenci), 2019  
Avcıata U., Avcıata O., Ftalosiyanın ve Geçiş Metalleri Doplanmış Nano TiO<sub>2</sub>'in Yapısı ve Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, S.GÖRDÜK(Öğrenci), 2017  
Avcıata O., Sentetik Anataz Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2016  
AVCIATA O., Çinko Doplanmış Nano Titanyum Dioksit (TiO<sub>2</sub>) Sentezi, Karakterizasyonu Ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, S.NECCAROĞLU(Öğrenci), 2014  
AVCIATA O., TNT'nin Duyarsızlaştırılmasında Nano Vanadyum Pentaoksit (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)' in Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.HIŞIR(Öğrenci), 2013  
AVCIATA O., Nano Titanyum Dioksit Bor Oksit Doplanması Yapısının Ve Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.USTA(Öğrenci), 2012

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Eylül, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Haziran, 2019

## Araştırma Altyapısı Bilgileri

Avcıata O., KMB-111B Laboratuvarı, Mayıs 2019

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

- I. Investigation of photophysical, photochemical and aggregation properties of A3B type Zn(II) and In(III) phthalocyanines containing tert-butyl and benzodioxane groups  
Penlik Y., AVCIATA O., GÖRDÜK S.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1332, 2025 (SCI-Expanded)
- II. Preparation of tetra-substituted In(III)Cl and metal-free phthalocyanines containing benzotriazole

### **groups and investigation photophysicochemical properties**

Penlik Y., Avciata O., Gördük S.

Journal of Organometallic Chemistry, cilt.1025, 2025 (SCI-Expanded)

- III. **A3B type asymmetric metallo phthalocyanines bearing carboxylic acid and tert-butyl groups: Photophysical, photochemical and aggregation properties**  
GÖRDÜK S., AVCIATA O.  
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.449, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **New phthalocyanine-TiO<sub>2</sub> nanocomposites with photocatalyst properties**  
Işık S. N., Kse G. G., AVCIATA O.  
Research on Chemical Intermediates, cilt.49, sa.4, ss.1629-1648, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of tetracarboxy phthalocyanines modified TiO<sub>2</sub> nanocomposite photocatalysts and investigation of photocatalytic decomposition of organic pollutant methylene blue under visible light**  
Hisir A., KESER KARAOĞLAN G., AVCIATA O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1266, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Hydrothermal in situ preparation of phthalocyanine-TiO<sub>2</sub> nanocomposites for photocatalytic activity under visible light irradiation**  
Gördük S., Avciata O., Avciata U.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.47, sa.2, ss.615-635, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Photocatalytic degradation of methylene blue under visible light irradiation by non-peripherally tetra substituted phthalocyanine-TiO<sub>2</sub> nanocomposites**  
Gördük S., Avciata O., Avciata U.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.471, ss.137-147, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis of peripherally tetra-substituted phthalocyanines and their applications in Schottky barrier diodes**  
Gördük S., Koyun ., Avciata O., Altındal A., Avciata U.  
Journal of Chemistry, cilt.2017, ss.1-9, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of Peripherally Tetrasubstituted Phthalocyanines and Their Applications in Schottky Barrier Diodes**  
GÖRDÜK S., Koyun O., AVCIATA O., ALTINDAL A., Avciata U.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)

### **Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **İçme Suyundan Doğal Organik Madde Gideriminde Kitosan/Karbon Nanotüp Kaplı Ultrafiltrasyon Membranlarının Performansı**  
ZENGİN İ. H., ÇAKMAKCI M., BYKBBEROĐLU F. B. Y., KARADAĞ D., DENKTAŐ C., AVCIATA O., ÇETİNKAYA A. Y.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.9, sa.2, ss.257-268, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Yaş Kimya Yöntemi ile Nano BaTiO<sub>3</sub> Sentezi**  
Avciata O.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, ss.265-271, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Ag Doped TiO<sub>2</sub> Nanoparticles Prepared By Hydrothermal Method And Coating Of The Nanoparticles On The Ceramic Pellets For Photocatalytic Study: Surface Properties And Photoactivity**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Alizarin Boyar Maddesinin Fotokatalitik Nano TiO<sub>2</sub> ile Parçalanması**  
Avcıata O.  
X. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.1
- II. **Baryum Titanat ile Elektrik Enerjisi Üretilirliği**  
Avcıata O.  
X. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, ss.1
- III. **Yaş Kimya Yöntemi ile Nano BaTiO<sub>3</sub> Sentezi**  
Avcıata O.  
X. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, cilt.19, ss.265-271
- IV. **Novel Co(II) phthalocyanine-TiO<sub>2</sub> nanocomposite: Preparation and photoactivity**  
Gördük S., Avcıata O., Avcıata U.  
The 3. GTU Photodynamic Day, Kocaeli, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.13
- V. **Photocatalytic degradation of methylene blue under visible light irradiation by non-peripherally tetra substituted Cu(II) phthalocyanine-TiO<sub>2</sub> nanocomposite**  
GÖRDÜK S., AVCIATA O., AVCIATA U.  
Third GTU Photodynamic Day in the framework of the International Day of Light 2018, Kocaeli, Türkiye, 09 Mayıs 2018 - 09 Mayıs 2019
- VI. **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
- VII. **'Synthesis of Cobalt(II)phthalocyanine-TiO<sub>2</sub> nanocomposite**  
Gördük S., Koyun Ö., Avcıata O., Avcıata U.  
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017
- VIII. **Synthesis, Characterization and Electrochemical Behaviour of Novel Tetra Substituted Phthalocyanine**  
Gördük S., Koyun Ö., Şahin Y., Avcıata O.  
19. JCF-FRÜHJAHRSYMPIUM, Mainz, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2017, ss.218
- IX. **Ag doped TiO<sub>2</sub> nanoparticles prepared by hydrothermal method and coating of the nanoparticles on the ceramic pellets for photocatalytic study Surface properties and photoactivity**  
Benli Y., Avcıata O., Gördük S.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016, ss.148-149
- X. **Ag doped TiO<sub>2</sub> nano particles prepared by hydrothermal method and coating of the nano particles on the ceramic pellets for photocatalytic study**  
AVCIATA O., BENLİ Y., GÖRDÜK S.  
ICFAS 2016 International Congress on Fundamental and Applied Sciences, İstanbul, Türkiye, 22 Ağustos 2016, ss.148-154
- XI. **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
- XII. **Hydrothermal Synthesis of ZnO Doped Nano Rutile**  
AVCIATA O., NECCAROĞLU IŞIK S., AVCIATA U.  
4th International Congress on Nano Science & Nanotechnology (ICNT2016), Kuala Lumpur, Malezya, 28 Ocak 2016, ss.174
- XIII. **Photocatalytic Degradation of Indigo Carmine via ZnO Doped Nano TiO<sub>2</sub>**

Avcıata O., Neccaroğlu Işık S., Avcıata U.

4th International Congress on Nano Science & Nanotechnology (ICNT2016), Kuala-Lumpur, Malezya, 28 - 29 Ocak 2016, ss.116

- XIV. Nano Boyutlu Anataz Sentezi ve Uygulamaları**  
Avcıata O., Avcıata U., Gördük S.  
V. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.250
- XV. ZnO Doped TiO<sub>2</sub> Prepared by Hidrotermal Method Surface Properties and Photoactivity**  
Neccaroğlu IŞIK S., AVCIATA U., AVCIATA O., GÖRDÜK S.  
17. JCF Frühjahrssymposium 2015, Münster, Almanya, 25 - 28 Mart 2015
- XVI. Membrane modification and coated ultrafiltration membranes surface characterisation**  
Yaman F. B., Zengin İ. H., Çakmakçı M., Özkaya B., Denктаş C., Avcıata O., Karadağ D.  
5 th international congress on energy and environment engineering and management, Lisbon, Portekiz, 17 - 19 Temmuz 2013, ss.123
- XVII. Synthesis of Nano Crystalline Barium Titanate Powders**  
AVCIATA O., Erdogmus A.  
ISTEC 2012, 3rd International Science, Technology and Engineering Conference, 01 Aralık 2012
- XVIII. Photocatalytic Degradation of Indigo Dye by Ag Doped Nano TiO<sub>2</sub>**  
Avcıata O., Benli Y., Avcıata U.  
Ecers XII, 12th Conference of the European Ceramic Society, Stockholm, İsveç, 19 Haziran 2011 - 23 Haziran 2019, ss.1
- XIX. 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
- XX. 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
- XXI. Acid Free Hydrothermal Synthesis of Ag Doped Photocatalytic Nano TiO<sub>2</sub>**  
AVCIATA O.  
Ecers XII, 12th Conference of the European Ceramic Society, Stockholm, İsveç, 19 Haziran 2011, ss.2168
- XXII. 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
- XXIII. Synthesis and Application of V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Doped Nano TiO<sub>2</sub>**  
Avcıata O., Yaman C.  
10th FIGIPAS in Inorganic Chemistry, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.135
- XXIV. 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
- XXV. V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 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
- XXVI. Synthesis, Application and Characterization of Nano TiO<sub>2</sub>**  
Avcıata O., Yaman C., Avcıata U.  
2nd International Congress on Ceramics, Verona, İtalya, 29 Haziran - 04 Temmuz 2008, ss.1-7
- XXVII. Synthesis of B<sub>4</sub>C from sugar based precursor**  
Avcıata O., Üstündağ C. B.  
2nd International Congress on Ceramics, ICC 2008, Verona, İtalya, 29 Haziran - 04 Temmuz 2008, ss.1-5
- XXVIII. Nano TiO<sub>2</sub> Sentezi ve Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Avcıata O., Avcıata U.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.81
- XXIX. Doğal ve Sentetik Hammaddelerden Mullit Fazı Sentezlenmesi**

Avcıata O., Ozgen S., Eruslu N.

I. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 24 - 26 Mart 2005, ss.94-101

**XXX. Etanolün V2O5-WO3-SiO2 Katalizörlüğünde Yükseltgenme Ürünlerinin İncelenmesi**

Avcıata U., Demiryurek B., AVCIATA O.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Mayıs 2003

**XXXI. Potantiometric Studies of Copper(II), Nickel(II), and Cobalt(II) Complexes of the 1,10 Phenantroline-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

GÖRDÜK S., GÜNEY G., PENLİK Y., KAYIR N., AVCIATA O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyol Grubu İçeren Yeni Ftalosiyanın Bileşiklerinin Fotofizikokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

GÖRDÜK S., AVCIATA O., GÜNEY G., AVCIATA U., BORUCU M., ÖZÇELİK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ftalosiyanın Katkılı Nano TiO2 Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

AVCIATA O., GÖRDÜK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ FTALOSİYANIN-TiO2 NANOKOMPOZİTLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE FOTOKATALİTİK UYGULAMALARI, 2016 - 2018

Gördük S., Avcıata O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Ftalosiyanın-TiO2 Nanokompozitlerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Fotokatalitik Uygulamaları, 2016 - 2018

AVCIATA O., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Demir ve Sac Yüzeylerinin Korunması Amacıyla Polimer Korumalı ve Çevre Kirliliği Yapmayan Organik Yapılı Aktif Maddeler Yardımıyla Pasın (Fe2O3) Magnetite (Fe3O4) Dönüştürülmesi, 2005 - 2008

AVCIATA O., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kristal Sır Üretimi ve Uygulanması, 2005 - 2008

AVCIATA U., AVCIATA O., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Fotokatalitik Nano TiO2 İçeren Şeffaf Kaplamalar, 2005 - 2007

Avcıata U., Keskin B., Erdoğmuş A., Erden İ., Demiryürek B., Demirhan N., Avcıata O., Selimoğlu E., Tuncer S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Demir ve Sac Yüzeylerinin Korunması Amacıyla, Polimer Korumalı ve Çevre Kirliliği Yapmayan Organik Yapılı Aktif Maddeler Yardımıyla Pasın (Fe2O3) Atmosferden Etkilenmeyen Magnetite (Fe3O4) Dönüştürülmesi, 2004 - 2007

## Tasarım

Avcıata O., Nano Sepiolit Filtre Tasarımı, Grafiksel Tasarım / Kullanıcı Deneyimi Tasarımı , Ağustos 2019

Avcıata O., Baryum Titanat ile Elektrik Enerjisi Eldesi, Grafiksel Tasarım / Kullanıcı Deneyimi Tasarımı , Ocak 2016

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üniversite Öğretim Elemanları Dayanışma Derneği, Üye, 1999 - Devam Ediyor

Türk Seramik Derneği, Üye, 1997 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

FIBERS AND POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

FIBERS AND POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

FIBERS AND POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

FIBERS AND POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

FIBERS AND POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

FIBERS AND POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
FIBERS AND POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
FIBERS AND POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Fibers And Polymers, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
International Journal Of Applied Ceramic Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, MAG, Türkiye, Kasım 2014  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, MAG, Türkiye, Kasım 2014  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, MAG, Türkiye, Kasım 2014  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, MAG, Türkiye, Kasım 2014  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014  
International Journal Of Applied Ceramic Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

İleri Teknoloji Malzemeleri Grubu, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 51  
Atf (WoS): 112  
Atf (Scopus): 172  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

X. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Çalışma Grubu, Afyon, Türkiye, 2019  
ICFAS 2016 - International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016  
4th International Congress on Nano Science & Nanotechnology (ICNT2016), Katılımcı, Kuala Lumpur, Malezya, 2016  
TÜBİTAK MAG - 2014-2-Malzeme\_S3 Projelerini Değerlendirme Paneli, Panelist, Ankara, Türkiye, 2014  
ISTEC 2012 - 3rd International Science, Technology and Engineering Conference, Katılımcı, Dubayy, Birleşik Arap Emirlikleri, 2012  
AMPT 2011 - 14th International Conference on Advances in Materials & Processing Technologies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011  
Ecerc XII - 12th Conference of the European Ceramic Society, Katılımcı, Stockholm, İsveç, 2011  
10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, Katılımcı, Palermo, İtalya, 2009  
ICC2 - 2nd International Congress on Ceramics, Katılımcı, Verona, İtalya, 2008  
4. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTr4), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007



1. Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2005

## **Burslar**

BİDEB 2209-A, TÜBİTAK, 2019 - 2020

Yurtdışı Doktora Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2008 - 2009

## **Ödüller**

Avcıata O., Hakemlik, Applied Organometallic Chemistry, Haziran 2019

Gördük S., Avcıata O., Avcıata U., Best poster prize, The 3. Gtu Photodynamic Day, Mayıs 2018

Gördük S., Avcıata O., Novel Co(II) Phthalocyanine-TiO<sub>2</sub> Nanocomposite: Preparation and Photoactivity, The 3Rd Gtu Photodynamic Day, Mayıs 2018

Avcıata O., Hakemlik, American Ceramic Society, Kasım 2017

Avcıata O., En İyi Poster Sunum Ödülü, Icmt 2016 - 4Th International Congress On Nanoscience & Nanotechnology, Ocak 2016

AVCIATA O., En İyi Poster Sunum Ödülü, WILEY-FIGIPAS 10th Meeting in Inorganic Chemistry, Temmuz 2009

## **Akademi Dışı Deneyim**

TÜBİTAK

TOKYO TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ECZACIBAŞI KARO

ECZACIBAŞI VİTRA