

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-TiO₂ 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 TiO₂'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 (TiO₂) Sentezi, Karakterizasyonu Ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, S.NECCAROĞLU(Öğrenci), 2014
AVCIATA O., TNT'nin Duyarsızlaştırılmasında Nano Vanadyum Pentaoksit (V₂O₅)' 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
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-TiO₂ 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 TiO₂ 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-TiO₂ 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-TiO₂ 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 TiO₂ 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 Nanotp 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 BaTiO₃ Sentezi**
Avciata O.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, ss.265-271, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Ag Doped TiO₂ 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 TiO₂ 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 BaTiO₃ Sentezi**
Avcıata O.
X. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019, cilt.19, ss.265-271
- IV. **Novel Co(II) phthalocyanine-TiO₂ 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-TiO₂ 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-TiO₂ 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-TiO₂ 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-FRÜHJAHRSSYMPOSIUM, Mainz, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2017, ss.218
- IX. **Ag doped TiO₂ 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 TiO₂ 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 TiO₂ 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 TiO₂**

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 TiO₂ 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 TiO₂**
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 TiO₂**
AVCIATA O.
Ecers XII, 12th Conference of the European Ceramic Society, Stockholm, İsveç, 19 Haziran 2011, ss.2168
- XXII. **Sol-Jel Yöntemi ile Nano TiO₂ Sentezi ve Çevresel Uygulaması**
AVCIATA O., Yaman C., Avcıata U.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ağustos 2009
- XXIII. **Synthesis and Application of V₂O₅ Doped Nano TiO₂**
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 TiO₂ 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. **V₂O₅ Dop Edilmiş Nano TiO₂ 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 TiO₂**
Avcıata O., Yaman C., Avcıata U.
2nd International Congress on Ceramics, Verona, İtalya, 29 Haziran - 04 Temmuz 2008, ss.1-7
- XXVII. **Synthesis of B₄C 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 TiO₂ 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. **Potantimetric 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: 52
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-TiO₂ 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, Icn 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, Panelist

TOKYO TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ, MİSAFİR ARAŞTIRMACI

ECZACIBAŞI KARO, STAJYER

ECZACIBAŞI VİTRA, STAJYER