

Öğr. Gör. Dr. ÖZLEM CANPOLAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8188](tel:+904623778188)

E-posta: ozlemcanpolat@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/ozlemcanpolat>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9336-3040

Yoksis Araştırmacı ID: 249359

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Müh., Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Müh., Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh., Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Farsca, A2 Temel

Almanca, A2 Temel

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, COST Act. 20216 NETPORE Summer School, TOBB UET, 2024

Mesleki Eğitim, Understanding Nanosciences, Université Paris-Saclay, 2024

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, DESIGN OF SYNTHESIS OF NEW GENERATION RARE EARTH DOPED $K_2Ln_2Ti_3O_{10}$ SEMICONDUCTING FILMS AND THEIR INDUSTRIAL APPLICATIONS, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Müh., 2015

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Kompozitler, Biyomalzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SS316L/Al2O3 functionally graded material for potential biomedical applications**
Canpolat Ö., Çanakçı A., Erdemir F.
Materials Chemistry and Physics, cilt.293, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of microstructure, mechanical, and corrosion properties of SS316L/Al2O3 composites produced by hot pressing**
CANPOLAT Ö., ÇANAKÇI A., ERDEMİR F.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.280, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of K₂La₂Ti₃O₁₀-based coatings for Daphnia magna acute toxicity test of methylene blue degradation in water**
Kursun G., Pala A., Canpolat Ö., Celik E.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.55, sa.1, ss.289-296, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of HA ratio on the morphology and characteristics of Ti-HA composite coatings on Ti6Al4V-ELI synthesized via mechanical milling**
Canpolat Ö., Çanakçı A., Gültekin G. G.
TRIBOLOGY - MATERIALS, SURFACES AND INTERFACES, cilt.18, sa.4, ss.245-255, 2024 (ESCI)
- II. **316L/HA Kompozitlerinin Farklı Fizyolojik Sıvılardaki Korozyon ve Biyoaktivite Davranışının Araştırılması**
Canpolat Ö., Çanakçı A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, cilt.27, sa.5, ss.1913-1921, 2024 (ESCI)
- III. **Effect of Milling Time and Process Control Agent on Microstructure and Mechanical Properties of AA2024-2 wt.% Cu Metal-Metal Composites Produced by Mechanical Alloying**
Gültekin G., ÇANAKÇI A., CANPOLAT Ö.
Metallography, Microstructure, and Analysis, cilt.12, sa.3, ss.444-454, 2023 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Characterization of AA2024/CNT Nanocomposites as a Function of Milling Time and CNT Content**
Özer H., Canpolat Ö., Varol T.
8 th International Conference on Engineering Technologies ICENTE 2024, Konya, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2024, ss.159-162
- II. **Production of SS316L/HA Functionally Graded Material For Biomedical Applications Using Powder Metallurgy**
Canpolat Ö., Çanakçı A.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.563-568
- III. **Corrosion Behavior of SS316L/ Al2O3 Composites Produced by Powder Metallurgy Technique**
Canpolat Ö., Çanakçı A., Erdemir F., Gedik Gültekin G.
V. International Ege Composite Materials Symposium, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.165
- IV. **The effect of mechanical milling parameters on the properties of AA2024- 2 wt.% Cu composites produced by powder metallurgy**
Gedik Gültekin G., Çanakçı A., Özkaya S., Canpolat Ö.
V. International Ege Composite Materials Symposium, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.167
- V. **Investigation of Microstructure and Mechanical Properties of SS316L/ Al2O3 Composites**
Canpolat Ö., Çanakçı A., Erdemir F., Gedik Gültekin G.

- V. International Ege Composite Materials Symposium, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.199
- VI. **Effect of Process Control Agents and Milling Time on the Powder Properties of AA2024/Cu Metal Matrix Composites**
Gedik Gültekin G., Çanakçı A., Özkaya S., Canpolat Ö.
V. International Ege Composite Materials Symposium, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.166
- VII. **Fabrication of SS316L–Al2O3 Composites and Investigation of Their Mechanical and Corrosion Behavior**
Canpolat Ö., Çanakçı A.
IES'20 International Engineering Symposium | İzmir, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2020, ss.119-120
- VIII. **Photocatalytic Activity Performance of K2La2Ti3O10 Thin Films For Degradation of Remazol Marine Textile Dyes**
Kurşun G., Pala A., Canpolat Ö., Çelik E.
2nd IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment of the World's Water Resources, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017, ss.228
- IX. **Sm,Nd,Dy ve Gd ile Katkılandırılmış K2La2Ti3O10 Malzemeler Kullanarak Metilen Mavisi İçeren Suların Fotokatalitik Aktivitesi Ve Akut Toksikitesinin Belirlenmesi**
KURŞUN G., CANPOLAT Ö., PALA A., ÇELİK E.
9.Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.70
- X. **Nanocoating Thin Film Applications on Water Treatment**
PALA A., Politi R. R., Oner G., Kursun G., Bakal F., Canpolat Ö., ÇELİK E.
5th International Conference on Advanced Nanomaterials (ANM), Aveiro, Portekiz, 2 - 04 Temmuz 2014, cilt.2, ss.271-280
- XI. **Production Characterization and Photocatalytic Kinetics of Sm and Dy doped K2La2Ti3O10 Semiconducting Thin Films**
BAKAL F., CANPOLAT Ö., KURŞUN G., EROL M., PALA A., ÇELİK E.
SERES'14 III. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.1
- XII. **A Comparison Study of Photocatalytic Effects of Pure K2La2Ti3O10 with Sm and Nd Doped K2La2Ti3O10 Films**
KURŞUN G., CANPOLAT Ö., BAKAL F., ÇELİK E., PALA A.
Science and Applications of Thin Films, Conference &Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 - 19 Eylül 2014, ss.271
- XIII. **Photocatalytic Degradation of Cyanide in Wastewater by Using Newly Developed Nano Thin Film**
PALA A., POLİTİ R. R., ÖNER G., KURŞUN G., ÇELİK E., CANPOLAT Ö., BAKAL F.
9th NANOSMAT Conference, Dublin, İrlanda, 8 - 11 Eylül 2014, ss.40
- XIV. **New Generation K2La2Ti3O10 Semiconducting Thin Films and Their Industrial Application**
CANPOLAT Ö., BAKAL F., KURŞUN G., PALA A., ÇELİK E.
International Nanoscience & Nanotechnology For Next Generations, Elazığ, Türkiye, 20 - 22 Ağustos 2014, ss.45
- XV. **New Generation Photocatalytic K2La2Ti3O10 Semiconducting Thin Films and Their Industrial Application**
CANPOLAT Ö., BAKAL F., KURŞUN G., PALA A., ÇELİK E.
ICPR-QIEM, Cluj Napoca, Romanya, 1 - 05 Temmuz 2014, ss.65-69
- XVI. **Sol-jel Yöntemi ile K2La2Ti3O10 Tozların Üretimi, Karakterizasyonu ve Fotokatalitik Kinetiği**
Bakal F., Canpolat Ö., Kurşun G., Erol M., Pala A., Çelik E.
III. ULUSAL NANOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2014, ss.25
- XVII. **Nadir Toprak Elementi Katkılı K2La2Ti3O10 Kullanarak Atık Suların Fotokatalitik Oksidasyon Yöntemiyle Temizlenmesi**
CANPOLAT Ö., BAKAL F., KURŞUN G., EROL M., PALA A., ÇELİK E.
III. ULUSAL NANOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2014, ss.24

Desteklenen Projeler

Çanakçı A., Çuvalcı H., Varol T., Alver Ü., Erdemir F., Aslan M., Sezer R., Karabacak A. H., Güler O., Yalçın E. D., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AA2024 CuNiCr Takviyeli Metal Matrisli Kompozitlerin Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi , 2023 - 2025

Çanakçı A., Çuvalcı H., Gedikli H., Yılmaz A. H., Varol T., Erdemir F., Karabacak A. H., Tunç S. A., Başkan T., Meriç D., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Balistik Dayanım ve Radyasyon Sönümlenme Özelliklerine Sahip Yeni Nesil Fonksiyonel Kompozit Zırh Plakaların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2025

Canpolat Ö., Uzunali U. Y., Kalkınma Ajansı, Doğu Karadeniz Bölgesinde Gemi İnşaa Ve İmalat Sanayinde İstihdamı Arttırmaya Yönelik Gazaltı Kaynak Eğitimi, 2024 - 2024

Çanakçı A., Çuvalcı H., Canpolat Ö., Çanakçı S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al2O3 ve Hidroksiapatit Takviyeli 316L Paslanmaz Çelik Matrisli Kompozit ve Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2023

TÜBİTAK Projesi, YENİ NESİL FOTOKATALİTİK MALZEMELER KULLANILARAK ATIKSULARDA BULUNAN ZOR PARÇALANAN ORGANİK KİRLİTİCİ MADDELERİN TEMİZ BİLEŞENLERE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ, 2012 - 2014

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Ca20116-European Network For Innovative And Advanced Epitaxy, The European Cooperation in Science and Technology (COST), Belgium, <https://cost-opera.eu/>, 2023 - Devam Ediyor

Ca20126 - Network For Research, İnnovation And Product Development On Porous Semiconductors And Oxides, The European Cooperation in Science and Technology (COST), Belgium, <https://www.cost.eu/actions/CA20126/>, 2023 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 23

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IES'20 International Engineering Symposium , Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2020

International Nanoscience & Nanotechnology For Next Generations, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2014

ICPR-QIEM, Katılımcı, Cluj-Napoca, Romanya, 2014

III. ULUSAL NANOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

16.ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ , Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

4. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

Burslar

Erasmus Öğrenci Değişim Programı Bursu, Avrupa Birliği Komisyonu, 2014 - 2015