Dr. Öğr. Üyesi DENİZ ÇOBAN ÖZKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: deniz.coban@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/deniz.coban

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: BUSoD0MAAAAJ
ORCID: 0000-0002-8044-5952
Yoksis Araştırmacı ID: 109191

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2015 - 2021
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2014 - 2015
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Design, production and industrial applications of ferroelectric photovoltaic cells, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2021
Yüksek Lisans, Kaynak cıvata ve somunlarının mikro yapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2015

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Makina Elemanları, Makina Tasarımı, Malzeme
WoS Araştırma Alanları: Malzeme Bilimi Karakterizasyon ve Test

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - 2022

Verdiği Dersler

Lisans
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ, Lisans, 2022-2023
MAKİNE ELEMANLARI, Lisans, 2022-2023
MAKİNE ELEMANLARI 1, Lisans, 2022-2023
MUKAVEMET, Lisans, 2021-2022
KALDIRMA MAKİNALARI, Lisans, 2021-2022
MAKİNE ELEMANLARI 2, Lisans, 2021-2022
MUKAVEMET 2, Lisans, 2021-2022
MUKAVEMET 1, Lisans, 2020-2021

Yönetilen Tezler

ÇOBAN ÖZKAN D., Titanyum Alaşımlı Malzemelerin Talaşlı İmalat ile İşleme Parametrelerinin İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, Y.KORKMAZ(Öğrenci), 2024
ÇOBAN ÖZKAN D., Soğutma Sıvılarının Kesme Parametrelerinin Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.FURKAN(Öğrenci), 2024

Makaleler

I. **Design and production of dye-synthesized solar cells with FTO/TiO2/ferroelectric dye/electrolyte/Pt/FTO architecture**
ÇOBAN ÖZKAN D., TÜRK A., Celik E.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.59, sa.3, ss.727-738, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)
II. **Synthesis and characterization of sol–gel derived LaFe0.5Mn0.5O3 perovskite powders for dye-sensitized solar cell applications**
ÇOBAN ÖZKAN D., TÜRK A., Çelik E.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.33, sa.17, ss.13698-13719, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)
III. **Synthesis and characterizations of LaMnO3 perovskite powders using sol–gel method**
ÇOBAN ÖZKAN D., TÜRK A., Celik E.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.32, sa.11, ss.15544-15562, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
IV. **Synthesis and characterizations of sol–gel derived LaFeO3 perovskite powders**
ÇOBAN ÖZKAN D., TÜRK A., Çelik E.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.31, sa.24, ss.22789-22809, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Abrasive wear behaviour of the hardfaced AISI 4140 by different welding methods**
UZUN R. O., AYVAZ M., ÇOBAN ÖZKAN D., ARSLAN D.
INTERNATIONAL IZMIR DEMOCRACY UNIVERSITY ENGINEERING SYMPOSIUM (IES'20), İzmir, Türkiye, 05 Aralık 2020, ss.106-113, (Tam Metin Bildiri)
II. **Investigation of the Mechanical Characteristics of TIG Welded And Post-Welded Annealed AA6013 Aluminum Alloy**
UZUN R. O., ARSLAN D., ÇOBAN ÖZKAN D., AYVAZ M.
International Engineering Symposium, Türkiye, 5 Aralık - 13 Ekim 2020, (Tam Metin Bildiri)
III. **Productıon of LaFeO3 nanopowders at low temperature by sol-gel method**
ÇOBAN ÖZKAN D., AKALIN S. A., TÜRK A., ÇELİK E.
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2019), prag, Çek Cumhuriyeti, 12 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Sol-Gel Synthesis And Characterization OfTitanium Dioxide Powder**
ÇOBAN ÖZKAN D., AKALIN S. A., TÜRK A., ÇELİK E.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ONENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 12 - 16 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

V. **projection welding and using areas**
ÇOBAN ÖZKAN D., TÜRK A., UZUN R. O.
2. Internatıonal Vocatıonal Scıence Symposıum (IVSS 2018), Antalya, Türkiye, 26 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

VI. **Ferroelectric Photovoltaic Cells**
TÜRK A., ÇOBAN ÖZKAN D., ÇELİK E.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), Skopje, Makedonya, 17 Temmuz 2019, ss.163, (Özet Bildiri)

VII. **Bolt types and production with cold forming**
ÇOBAN ÖZKAN D., TÜRK A.
2. Internatıonal Vocatıonal Scıence Symposıum (IVSS 2018), Antalya, Türkiye, 26 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

VIII. **Ferrolektric Materials**
ÇOBAN ÖZKAN D., TÜRK A., ÇELİK E.
2. Internatıonal Vocatıonal Scıence Symposıum (IVSS 2018), Antalya, Türkiye, 26 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

IX. **Development of Photovoltaic Cells**
ÇELİK E., ÇOBAN ÖZKAN D., TÜRK A.
7th Global Conference on Global Warming (GCGW-2018), 24 - 28 Haziran 2018, (Tam Metin Bildiri)

X. **KAYNAK CIVATA VE SOMUNLARININ MİKRO YAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ÇOBAN ÖZKAN D.
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

ÇOBAN ÖZKAN D., SÖNMEZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanopartiküllerin Mql Uygulaması İle Frezeleme İşleminde Kullanımının Araştırılması, 2023 - 2024
ÇOBAN ÖZKAN D., TAŞ H., İLMAN M. M., UZUN R. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik Malzemelerin Farklı Isıl İşlem Parametreleri İle Elde Edilen Mikro Yapılarının İncelenmesi, 2019 - 2020
TAŞ H., İLMAN M. M., ÇAŞKA S., ÇOBAN ÖZKAN D., AYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine ve İmalat Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Üretim ve Kalite Kontrol Yeterlilik Düzeylerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
ÇOBAN ÖZKAN D., TAŞ H., ÇAŞKA S., İLMAN M. M., AYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine ve İmalat Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Üretim ve Kalite Kontrol Yeterlilik Düzeylerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
ÇOBAN ÖZKAN D., TÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferroelektrik Fotovoltaik Hücrelerin Dizaynı, Üretilmesi ve Endüstriyel Uygulamaları, 2018 - 2021

Metrikler

Yayın: 14
Atıf (Scopus): 154
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

NORM CIVATA SANAYİ ve TİCARET A.Ş., Ürün Mühendisi (yeni ürün devreye alma)