

Arş. Gör. SÜMRAN BİLGİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3633](tel:+904623773633)

E-posta: sumranbilgin@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü 61000-TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 11390970735197296686

ORCID: 0000-0002-3941-285X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-5280-2021

ScopusID: 57214548606

Yoksis Araştırmacı ID: 328216

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2022

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fe-Co-Cu oksit nanoparçacıklarının çözelti yanma senteziyle üretimi ve süperkapasitör uygulamaları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Üretim Metalurjisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A comparative study of structural, magnetic, and thermal properties of $\text{Cu}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$ nanoparticles prepared in open and closed systems using solution combustion synthesis**
BİLGİN S., ALVER Ü.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.107, sa.3, ss.810-820, 2023 (SCI-Expanded)
- Effect of fuel type on pseudocapacitance behaviour of CuO nanoparticles synthesized by solution combustion method**

BİLGİN S., ALVER Ü., ERDEMİR F., ÇANAKÇI A.

BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.45, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Influence of fluorine doping of zinc oxide on its electrochemical performance in supercapacitors**

ERDEMİR F., Tuzcu E., BİLGİN S., ALVER Ü., ÇANAKÇI A.

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.259, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Effect of TiN, TiAlCN, AlCrN, and AlTiN ceramic coatings on corrosion behavior of tungsten carbide tool**

Bilgin S., Güler O., Alver Ü., Erdemir F., Aslan M., Çanakçı A.

JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.57, sa.1, ss.263-273, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Optical and Dielectric Properties of PMMA/alpha-Fe2O3-ZnO Nanocomposite Films**

ALVER Ü., TASCIOLU M. E., GÜLER O., ASLAN M., YAZGAN A., KAYA H., DURAN C., ÇUVALCI H., Bilgin S.

JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.29, sa.5, ss.1514-1522, 2019 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

ALVER Ü., ERTUĞRUL M., YAZGAN A., BİLGİN S., KELEŞ S., TOPAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IoMT için Manyetodielektrik Alt Tabaka Üzerinde 5G Yama Anteni, 2024 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK S., ÖZÇELİK İ. C., BİLGİN S., TOPAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Entropili (CoMgNiCuZn)O Yapıların Kendiliğinden Yanma Yöntemi ile Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2024 - Devam Ediyor

İÇİN K., BİLGİN S., SÜNBÜL S. E., TOPAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Entropili Alaşımların Yüksek Sıcaklık Uygulamaları İçin Yüzey Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

İÇİN K., BİLGİN S., SÜNBÜL S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Entropili Süper Alaşım Tasarımı ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK S., AKYOL S., ALPTEKİN F., YILDIZ A., ALVER Ü., BİLGİN S., İÇİN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1B Nanofiber Yüksek Entropili Oksitlerin Liyon Bataryalar ve Süperkapasitörlerde Kullanımının Enerji Depolama Verimliliği Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK S., ÇUVALCI H., PÜRÇEK G., ALEMDAĞ Y., ALVER Ü., SARI A., ÖZTÜRK B., ÇANAKÇI A., ÖZTÜRK U. K., DEVECİ H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Entropili Alaşımların Tasarımı Elektrokimyasal ve Manyetik Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK S., BİLGİN S., YILDIZ A., İÇİN K., ALPTEKİN F., AKYOL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Yapılı Yüksek Entropili Oksitlerin Üretilmesi ve Özelliklerin Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK S., YILDIZ A., ALPTEKİN F., AKYOL S., İÇİN K., SÜNBÜL S. E., BİLGİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Entropili Oksitlerin Elektrik Enerjisi Depolama Kapasitelerinin Belirlenmesi ve Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

Bilgin S., Alver Ü., İçin K., Öz E., Öztürk S., TÜBİTAK Projesi, Li-Bataryalar Ve Süperkapasitörler İçin Enerji Verimliliği Yüksek Nanofiber Formunda Yüksek Entropili Oksitlerin Tasarımı Ve Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2023 - 2026

Bilgin S., Alver Ü., Kerli S., TÜBİTAK Projesi, Düğme Tipi Demir-Kobalt Vanadat/Pani Süperkapasitör Hücrelerinin Üretimi, 2023 - 2025

İÇİN K., BİLGİN S., AKYOL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lazer Ergitme İle Yüksek Entropili CoCrFeNi Alaşımına Al ve Nb Etkisinin Yüzey Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2024

İÇİN K., AKYOL S., BİLGİN S., ALVER Ü., ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevreci Üretim Yöntemi Kullanarak Farklı Özelliklerdeki Geçiş Elementi İyonlarının Hekzaferrit Sürekli Miknatısların Manyetik Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2024

Metrikler

Yayın: 6

Atf (WoS): 60

Atif (Scopus): 64

H-índeks (WoS): 3

H-índeks (Scopus): 3