

Arş. Gör. BAYRAM YILDIZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5912](tel:+903122105912)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2518](tel:+903122102518)

E-posta: byyildiz@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/byyildiz>

Posta Adresi: byyildiz@metu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9447-8133

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017

- Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Grafenin Kaymalı Yataklara Uygulanması, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Pamukkale Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Size and morphology controlled polyol synthesis of LiFePO₄ nanoparticles with addition of organic acid combinations**
Coşkun E., Kurşun E., YILDIZ B., Aşkar Y., Bahtiyar D., AYDINOL M. K., MAVİŞ B., Çınar-Aygün S.
Ceramics International, cilt.50, sa.9, ss.15915-15930, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **An Edible Supercapacitor Based on Zwitterionic Soy Sauce-Based Gel Electrolyte**
DURUKAN M. B., Keskin D., TUFAN Y., Dincer O., ÇİÇEK M. Ö., YILDIZ B., ÇINAR AYGÜN S., ERCAN B., ÜNALAN H. E.
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.34, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Ultra-Sensitive Bio-Polymer Iontronic Sensors for Object Recognition from Tactile Feedback**
Çiçek M. Ö., Durukan M. B., Yıldız B., Keskin D., Doğanay D., Çınar Aygün S., Çakir M. P., Ünal H. E.
Advanced Materials Technologies, cilt.8, sa.16, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of tribological behaviours of graphene-coated journal bearing**
YILDIZ B., Balkanci A., OVALI İ., ÜNLÜ C. G.
TRIBOLOGY-MATERIALS SURFACES & INTERFACES, cilt.12, sa.4, ss.177-185, 2018 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the performance of colloidal LiFePO₄ particles in suspension flow battery**
Yıldız B., Aşkar Y., Coşkun E., MAVİŞ B., ÇINAR AYGÜN S.
20th International Metallurgy and Materials Congress, Online, Türkiye, 10 Haziran 2021
- II. **Synthesis of Metallic Striped and Janus Particles**
ULUSEL M., Şahin O., Dinçer O., Yıldız B., ÇINAR AYGÜN S.
20th International Metallurgy and Materials Congress, Online, Türkiye, 10 Haziran 2021
- III. **Suspension Electrode Approach for Flow Assisted Energy Storage Systems**
Çınar S., Yıldız B.
9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1