

Arş.Gör. METE BATUHAN DURUKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 7485](tel:+903122107485)

E-posta: bdurukan@metu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2015

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Cobalt Oxide Nanoflakes on Single Walled Carbon Nanotube Thin Films for Supercapacitor Electrodes**
DURUKAN M. B. , Yuksel R., ÜNALAN H. E.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.222, ss.1475-1482, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Flexible supercapacitor electrodes with vertically aligned carbon nanotubes grown on aluminum foils**
Dogru I. B. , DURUKAN M. B. , Turel O., ÜNALAN H. E.
PROGRESS IN NATURAL SCIENCE-MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.26, ss.232-236, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Laser Ablated Single Walled Carbon Nanotube Films as Microsupercapacitors**
DURUKAN M. B. , çınar k., BEK A., ÜNALAN H. E.
19th International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018
- **Microcapacitors from Laser Ablated Multi Walled Carbon Nanotube Films**
DURUKAN M. B. , kadir c., BEK A., ÜNALAN H. E.
MRS Fall Meeting 2017, 26 Kasım 2017

● **Single Walled Carbon Nanotube Cobalt Oxide Nanocomposites as Supercapacitor Electrode Materials**

DURUKAN M. B. , YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.

MRS Fall Meeting' 2015, 29 Kasım - 04 Aralık 2015

Desteklenen Projeler

ÜNALAN H. E. , DURUKAN M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOLİBDEN DİSÜLFÜR (MoS₂)/GRAFEN NANOKOMPOZİTLERİNİN ÜRETİMİ VE SÜPERKAPASİTÖRLERDE KULLANIMI, 2018 - 2019

ÜNALAN H. E. , ÖZKUL S., DURUKAN M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAPASİTİF DEİYONİZASYON PROSESİNİN İYON GİDERME VERİMİNİ ARTTIRMAK AMACI İLE METAL OKSİTLER KULLANILARAK KAPASİTÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):32

h-indeksi (WOS):2