

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 210 Dahili: 7485

E-posta: doganay@metu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **3D printed antibacterial silver nanowire/poly lactide nanocomposites**
Bayraktar I., DOĞANAY D., Coskun S., KAYNAK C., Akca G., ÜNALAN H. E.
Composites Part B: Engineering, cilt.172, ss.671-678, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Silver nanowire networks as transparent top electrodes for silicon solar cells**
AURANG P., DOĞANAY D., BEK A., TURAN R., ÜNALAN H. E.
SOLAR ENERGY, cilt.141, ss.110-117, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Silver nanowire decorated heatable textiles**
DOĞANAY D., Coskun S., Genlik S. P. , ÜNALAN H. E.
NANOTECHNOLOGY, cilt.27, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrical, mechanical and thermal properties of aligned silver nanowire/poly lactide nanocomposite films**
DOĞANAY D., Coskun S., KAYNAK C., ÜNALAN H. E.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.99, ss.288-296, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **3D Printed Antibacterial Ag NW/PLA Nanocomposites**
bayraktar i., DOĞANAY D., COŞKUN Ş., kanicioglu a., akça g., ÜNALAN H. E.
MRS Fall Meeting 2017, 26 Kasım 2017
- **Silver Nanowire Heaters on Glass and Textiles**
COŞKUN Ş., Ergün O., DOĞANAY D., POLAT GENLİK S., yusufoğlu y., ÜNALAN H. E.
TMS 2017 146th Annual Meeting and Exhibition, 26 Şubat 2017
- **Silver Nanowire Decorated Antibacterial Fabrics**
DOĞANAY D., kanicioglu a., COŞKUN Ş., akça g., ÜNALAN H. E.
MRS Fall Meeting 2017, 26 Kasım 2017

- **Antibacterial Silver Nanowire-Chitosan Nanocomposite Films**
DOĞANAY D., Somek K., Aydın D., Kanicioglu A., COŞKUN Ş., akça g., ÜNALAN H. E.
MRS Fall meeting 2017, 26 Kasım 2017
- **Silicon Solar Cells With Silver Nanowire Network Top Electrodes**
Aurang P., DOĞANAY D., ES F., BEK A., TURAN R., ÜNALAN H. E.
MRS Fall Meeting' 2016, 27 Kasım - 02 Aralık 2016
- **Characterization of Silver Nanowire Modified Textile Heaters**
DOĞANAY D., COŞKUN Ş., POLAT GENLİK S., ÜNALAN H. E.
18th International Metallurgy & Materials Congress, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- **SILVER NANOWIRE COATED HEATABLE TEXTILES**
DOĞANAY D., COŞKUN Ş., ÜNALAN H. E.
7 th European Conference on Protective Clothing, 23 - 25 Mayıs 2016
- **Silver Nanowire Networks as Transparent Top Electrodes For Single Crystalline Silicon Solar Cells**
Aurang P., DOĞANAY D., COŞKUN Ş., ES F., TURAN R., ÜNALAN H. E.
EMRS Spring Meeting' 2016, 2 - 06 Mayıs 2016
- **SILVER NANOWIRE NETWORK AS TRANSPARENT TOP ELECTRODE FOR SILICON SOLAR CELLS**
aurang p., DOĞANAY D., BEK A., ES F., TURAN R., ÜNALAN H. E.
emrs2016 spring, 2 - 06 Mayıs 2016
- **Electrical Properties of Silver Nanowire Polylactide Nanocomposite Films**
DOĞANAY D., Çoşkun Ş., KAYNAK C., ÜNALAN H. E.
MRS Fall Meeting & Exhibit , Boston, USA , Symposium H, 29 Kasım - 04 Aralık 2015
- **Electrical Conductivity of Silver Nanowire Polylactide Nanocomposite Films**
DOĞANAY D., ÇOŞKUN Ş., KAYNAK C., ÜNALAN H. E.
Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu - KompEGE III -, Kuşadası, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015
- **Effects of Silver Nanowires on the Behavior of Polylactide Nanocomposite Films**
DOĞANAY D., Çoşkun Ş., ÜNALAN H. E. , KAYNAK C.
144th Annual Meeting & Exhibition of TMS Society - TMS 2015, Orlando, USA, 15 - 19 Mart 2015

Desteklenen Projeler

ÜNALAN H. E. , DOĞANAY D., ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 BOYUTLU YAZICI YARDIMLA GÜMÜŞ NANOTEL KATKILI PLA NANOKOMPOZİT ÜRETİMİ, 2015 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):79

h-indeksi (WOS):4