

## Arş.Gör. DOĞA DOĞANAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210](tel:+90312210) Dahili: 7485

E-posta: [doganay@metu.edu.tr](mailto: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 (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - Devam Ediyor

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

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, NANOTEL İÇEREN POLİMER BAZLI NANOKOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

### 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

- I. **Multifunctional and Physically Transient Supercapacitors, Triboelectric Nanogenerators, and Capacitive Sensors**  
Durukan M. B., Çiçek M. Ö., Doğanay D., Gorur M. C., Cinar S., Ünal H. E.  
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.32, sa.1, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Fabric based wearable triboelectric nanogenerators for human machine interface**  
DOĞANAY D., ÇİÇEK M. Ö., DURUKAN M. B., Altuntas B., Agbahca E., COŞKUN Ş., ÜNALAN H. E.  
NANO ENERGY, cilt.89, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Seamless Monolithic Design for Foam Based, Flexible, Parallel Plate Capacitive Sensors**  
ÇİÇEK M. Ö., DOĞANAY D., DURUKAN M. B., Gorur M. C., ÜNALAN H. E.  
Advanced Materials Technologies, cilt.6, sa.6, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Advances in protective layer-coating on metal nanowires with enhanced stability and their applications**  
Bang J., Coşkun Ş., Pyun K. R., Doğanay D., Tunca S., Koylan S., Kim D., Ünal H. E., Ko S. H.  
Applied Materials Today, cilt.22, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Silver nanowire loaded poly( $\epsilon$ -caprolactone) nanocomposite fibers as electroactive scaffolds for skeletal muscle regeneration**  
Basturkmen B., Ergene E., Doğanay D., Huri P., Ünal H. E. , Aksoy E. A.  
Materials Science and Engineering C, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Plasmonic Light-Management Interfaces by Polyol-Synthesized Silver Nanoparticles for Industrial Scale Silicon Solar Cells**  
Birant G., ÖZTÜRK İ. M. , DOĞANAY D., ÜNALAN H. E. , BEK A.  
ACS Applied Nano Materials, cilt.3, sa.12, ss.12231-12239, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A Point-of-Use (POU) Water Disinfection: Silver Nanowire Decorated Glass Fiber Filters**  
Bahcelioglu E., DOĞANAY D., Coskun S., ÜNALAN H. E. , Erguder T. H.  
Journal of Water Process Engineering, cilt.38, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Facile preparation of nanoparticle based SERS substrates for trace molecule detection**  
Demirta O., DOĞANAY D., ÖZTÜRK İ. M. , ÜNALAN H. E. , BEK A.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.22, sa.37, ss.21139-21146, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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)
- X. **Silver-nanowire-modified fabrics for wide-spectrum antimicrobial applications**  
Doganay Y., Kanicioglu A., Coskun S., Akca G., ÜNALAN H. E.  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.34, sa.4, ss.500-509, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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)
- XII. **Silver nanowire decorated heatable textiles**  
DOĞANAY D., Coskun S., Genlik S. P. , ÜNALAN H. E.  
NANOTECHNOLOGY, cilt.27, sa.43, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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)

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):138

h-İndeksi (WOS):5