

## Arş.Gör. SERKAN KOYLAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 7485](tel:+903122107485) Dahili: 3122107485

E-posta: [skoylan@metu.edu.tr](mailto:skoylan@metu.edu.tr)

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

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü,  
2019 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nanometer-Thick Mn:NiO and Co:NiO Films for High Performance Nonenzymatic Biosensors**  
TUTEL Y., KOYLAN S., Tunca S., ÜNALAN H. E.  
ACS Applied Nano Materials, cilt.4, sa.12, ss.13871-13883, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Multichromic Vanadium Pentoxide Thin Films Through Ultrasonic Spray Deposition**  
TUTEL Y., DURUKAN M. B., Koc S., KOYLAN S., Cakmak H., Kocak Y., Hekmat F., Ozensoy E., Ozbay E., UDUM Y., et al.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.168, sa.10, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Highly stable silver-platinum core-shell nanowires for H2O2 detection**  
Koylan S., Tunca S., Polat G., Durukan M. B., Kim D., Kalay Y. E., Ko S. H., Ünalhan H. E.  
NANOSCALE, cilt.13, sa.30, ss.13129-13141, 2021 (SCI 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., Ünalhan H. E., Ko S. H.  
Applied Materials Today, cilt.22, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **All-Solution-Processed, Oxidation-Resistant Copper Nanowire Networks for Optoelectronic Applications with Year-Long Stability**  
Genlik S. P., TİGAN D., Kocak Y., Ercan K. E., ÇİÇEK M. Ö., Tunca S., KOYLAN S., Coskun S., ÖZENSOY E., ÜNALAN H. E.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.12, sa.40, ss.45136-45144, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Reduced Graphene Oxide Aerogel – Molybdenum Disulfide Supercapacitor Electrodes on Nickel Foams**  
AYDINLI A., DOĞAN Ö., KOYLAN S., BAT E., ÜNALAN H. E.  
14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):2