

Arş. Gör. UĞUR DEMİRKOL

Kişisel Bilgiler

E-posta: udemirkol@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/udemirkol>

Posta Adresi: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Meşelik Kampüsü F-5 Blok B035 Odunpazarı / ESKİŞEHİR

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QubhjkwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7368-0065

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-3333-2018

ScopusID: 57203681056

Yoksis Araştırmacı ID: 283161

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2018 - 2020

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2017 - 2018

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2016

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The Effect of Annealing Process on Some Physical Properties of GaN Thin Films with Gr Doping**
ÖZEN S., PAT S., KORKMAZ Ş., Mohammadigharehbagh R., Akkurt N., DEMİRKOL U., ÖZGÜR M.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.10, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- II. Detailed transmittance analysis of high-performance SnO₂-doped WO₃ thin films in UV-Vis region for electrochromic devices**
Olkun A., Pat S., Akkurt N., Mohammadigharehbagh R., Demirkol U., Özgür M., Korkmaz Ş.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, ss.19074-19084, 2020 (SCI-Expanded)
- III. Investigation of TiO₂ thin films as a cathodic material for electrochromic display devices**
Akkurt N., PAT S., Mohammadigharehbagh R., ÖZGÜR M., DEMİRKOL U., Olkun A., KORKMAZ Ş.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.12, ss.9568-9578, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. Two-dimensional BN-doped ZnO thin-film deposition by a thermionic vacuum arc system**

ÖZGÜR M., PAT S., Mohammadigharehbagh R., DEMİRKOL U., Akkurt N., Olkun A., KORKMAZ Ş.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.9, ss.6948-6955, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Electrochromic Properties of Graphene Doped TiO₂ Layer Deposited by Thermionic Vacuum Arc**
Pat S., Akkurt N., Mohammadigharehbagh R., Olkun A., Demirkol U., Özgür M., Korkmaz Ş.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.9, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of the structural, morphological and optical properties of graphene doped SnO thin films deposited by using thermionic vacuum arc technique**
DEMİRKOL U., PAT S., Mohammadigharehbagh R., Musaoglu C., ÖZGÜR M., Elmas S., Ozen S., KORKMAZ Ş.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.569, ss.14-19, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of physical properties of graphene doped ZnO (ZnO:Gr) nanocomposite thin films deposited by a thermionic vacuum arc technique**
Elmas S., PAT S., Mohammadigharehbagh R., Musaoglu C., ÖZGÜR M., DEMİRKOL U., Ozen S., KORKMAZ Ş.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.557, ss.27-33, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Sn doped ZnO thin film deposition using thermionic vacuum arc technique**
ÖZGÜR M., PAT S., Mohammadigharehbagh R., Musaoglu C., DEMİRKOL U., Elmas S., Ozen S., KORKMAZ Ş.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.774, ss.1017-1023, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Al doped ZnO thin film deposition by thermionic vacuum arc**
ÖZGÜR M., PAT S., Mohammadigharehbagh R., Musaoglu C., DEMİRKOL U., Elmas S., Ozen S., KORKMAZ Ş.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.1, ss.624-630, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the substrate effect for Zr doped ZnO thin film deposition by thermionic vacuum arc technique**
DEMİRKOL U., PAT S., Mohammadigharehbagh R., Musaoglu C., ÖZGÜR M., Elmas S., Ozen S., KORKMAZ Ş.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.29, sa.21, ss.18098-18104, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Surface, optical and electrochemical performance of indium-doped ZnO/WO₃ nano-composite thin films**
Mohammadigharehbagh R., PAT S., Akkurt N., Olkun A., ÖZGÜR M., DEMİRKOL U., Ozen S., KORKMAZ Ş.
SN APPLIED SCIENCES, cilt.2, sa.11, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Termiyonik Vakum Ark Tekniği ile Biriktirilmiş TiB₂ İnce Filmlerin Raman Spektroskopisi ile İncelenmesi**
DEMİRKOL U., PAT S., ÖZGÜR M., Mohammadigharehbagh R., AKKURT N., OLKUN A., KORKMAZ Ş.
25. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 20 Aralık 2019
- II. **Investigation of Some Physical Properties of Tungsten Trioxide Thin Films Deposited via Thermionic Vacuum Arc Technique**
DEMİRKOL U., PAT S., AKKURT N., ÖZGÜR M., Mohammadigharehbagh R., OLKUN A., KORKMAZ Ş.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, ss.285-292
- III. **The Gr Doping Effect on Some Physical Properties of GaN Thin Films Produced by TVA**
ÖZEN S., PAT S., KORKMAZ Ş., Mohammadigharehbagh R., Elmas S., AKKURT N., DEMİRKOL U., ÖZGÜR M.
4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE APPROACHES IN ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Samsun, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.27
- IV. **Determination of Some Physical Properties of Boron Carbide (B₄C) Thin Films By Using TVA Technique**

Elmas S., PAT S., KORKMAZ Ş., Mohammadigharehbagh R., AKKURT N., ÖZGÜR M., DEMİRKOL U.
International Symposium on Boron, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019

- V. **TiB₂ İnce Filmlerin Termiyonik Vakum Ark Yöntemi ile Üretilmesi**
PAT S., KORKMAZ Ş., Mohammadigharehbagh R., AKKURT N., Elmas S., DEMİRKOL U., ÖZGÜR M.
International Symposium On Boron, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019
- VI. **Surface and microstructure properties of the ZnO:Zr thin films**
ÖZGÜR M., PAT S., Mohammadigharehbagh R., Musaoğlu C., DEMİRKOL U., Elmas S., ÖZEN S., KORKMAZ Ş.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.301
- VII. **Optical properties of Sn doped ZnO thin films**
DEMİRKOL U., PAT S., Mohammadigharehbagh R., Musaoğlu C., ÖZGÜR M., Elmas S., ÖZEN S., KORKMAZ Ş.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.486
- VIII. **Surface and microstructure properties of the ZnO:Sn thin films**
DEMİRKOL U., PAT S., Mohammadigharehbagh R., Musaoğlu C., ÖZGÜR M., Elmas S., ÖZEN S., KORKMAZ Ş.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.301
- IX. **Optical Properties of the ZnO:Zr Thin Films**
ÖZGÜR M., PAT S., Mohammadigharehbagh R., Musaoğlu C., DEMİRKOL U., Elmas S., ÖZEN S., KORKMAZ Ş.
Turkish Physical Society 34th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.486

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 91

Atıf (Scopus): 134

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma Merkezi (NANOTAM AŞ.) ANKARA