

Öğr. Gör. Dr. DENİZ KADİR TAKCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 4615

E-posta: dtakci@cu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9841-242X

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7892-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 261111

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2011 - 2014

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2001 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, PFCVAD (Atmalı Filtreli Katodik Vakum Ark Depolama) Sistemiyle ZnO:Al (AZO) Bileşiklerinin Üretilmesi ve Fotovoltaik Özelliklerinin İncelenmesi., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2014

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atom ve Moleküllerin Elektronik Yapısı Kuramı, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşimler, Atomik ve moleküler etkileşimler, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Katı ve sıvı yapılar, kristalografi, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Sıvı ve katılarda ion ve elektron emisyonu, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2018 - Devam Ediyor

Uzman, Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Al concentration on photovoltaic property of ZnO:Al/p-type Si by pulsed filtered cathodic vacuum arc depositio ri system**
TAKCI D. K., Tuzemen E. S., YILMAZ Ş., ESEN R.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.9, ss.1549-1556, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Crystallinity improvement of ZnO nanorods by optimization of low-cost electrodeposition technique**

Ozdal T., Taktakoglu R., Ozdamar H., ESEN M., TAKCI D. K., KAVAK H.

THIN SOLID FILMS, cilt.592, ss.143-149, 2015 (SCI-Expanded)

- III. **Comparison of N-doped ZnO and N-Al codoped ZnO thin films deposited by pulsed filtered cathodic vacuum arc deposition**
Tuzemen E. S., Kara K., TAKCI D. K., ESEN R.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.89, sa.4, ss.337-345, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural and electrical properties of nitrogen-doped ZnO thin films**
Tuzemen E. S., Kara K., Elagoz S., TAKCI D. K., ALTUNTAŞ İ., ESEN R.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.318, ss.157-163, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of Al concentration on structural and optical properties of Al-doped ZnO thin films**
TAKCI D. K., Tuzemen E. S., Kara K., YILMAZ Ş., ESEN R., Baglayan O.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.25, sa.5, ss.2078-2085, 2014 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fabrication and Photovoltaic Properties of Al-doped ZnO Thin Films**
TAKCI D. K., ŞENADIM TÜZEMEN E., ESEN R.
MSG2017, 28 - 30 Haziran 2017
- II. **INVESTIGATION of OPTICAL BAND GAP of ZINC NITRIDE FILMS PREPARED by PULSED FILTERED CATHODIC VACUUM ARC DEPOSITION**
TAKCI D. K., ŞENADIM TÜZEMEN E., ESEN R.
IMSEC 2016, 26 - 28 Ekim 2016
- III. **Fabrication of artificial graphene lattices in sub-100 nm scale by electron beam lithography**
IŞIK GÖKTAŞ N., TAKCI D. K., SONUŞEN S., GÖKTAŞ O.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- IV. **Structural and Electrical Properties of Nitrogen-Doped ZnO Thin Films**
ŞENADIM TÜZEMEN E., KARA K., ELAĞÖZ S., TAKCI D. K., ALTUNTAŞ İ., ESEN R.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 24 - 28 Haziran 2013, ss.402
- V. **Investigation of Electrical and Optical Properties ZnO:Al Compounds Prepared by Pulsed Filtered Cathodic Vacuum Arc Deposition Technique**
TAKCI D. K., ERDOĞAN N. H., SEDEFOĞLU N., YILMAZ Ş., ESEN R., KAVAK H.
TFD 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 08 Eylül 2012, ss.619
- VI. **X-Ray Photoelectron Spectroscopy and Photoluminescence Analysis of N-Doped ZnO Thin films Prepared By Thermal Oxidation of Pulsed Filtered Cathodic Vacuum Arc Deposited Zn_xN_y Films**
ERDOĞAN N. H., TAKCI D. K., SEDEFOĞLU N., ESEN R., KAVAK H.
TFD 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 08 Eylül 2012, ss.618

Desteklenen Projeler

KARDAŞ G., KIZILDAĞ N., EKİCİBİL A., MERYEMOĞLU B., ÇALYAN U., TAKCI D. K., KILIÇ ÇETİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarının Güçlendirilmesi, 2018 - 2021

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3