

Dr. Öğr. Üyesi DERYA PEKER

Kişisel Bilgiler

E-posta: dpeker@ogu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5596-0277

Yoksis Araştırmacı ID: 170958

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1992 - 1999

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 1999 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 1993 - 1999

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1990 - 1993

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Wear properties of borided WC-Co**
Aydogmus T., PEKER D., TOPUZ P.
MATERIALS TESTING, cilt.65, sa.6, ss.867-873, 2023 (SCI-Expanded)
- Structural and optical properties of Cd_{1-x}Sn_xS semiconductor films produced by the ultrasonic spray pyrolysis method**
PEKER M., PEKER D., Kilickaya M. S.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.405, sa.23, ss.4831-4837, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Sol-Gel Döndürerek Kaplama Tekniği ile Saydam İletken ZnO İnce Filmlerin Üretilmesi ve**

Karakterizasyonu

TEMEL S., NEBİ M., PEKER D.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi PART C: TASARIM VE TEKNOLOJİ, cilt.5, sa.3, ss.51-59, 2017 (Hakemli Dergi)

II. Mg-doped ZnO films by sol-gel spin coating method

PEKER D., TEMEL S., NEBİ M.

International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.1, sa.1, ss.263-269, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Physics I Experiments Laboratory Book for Engineering Students**
Alğın E., Peker D., İşsever U. G., Kılıç G., Aşıcı C., Baykul M. C., Çetin A., Çetinkaya Çolak S., Eroğlu S., İlik E., et al.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2019
- II. **Mühendislik Öğrencileri için Fizik II Deneyleri Laboratuvar Kitabı**
ALĞIN E., PEKER D., İŞSEVER U. G., KILIÇ G., AŞICI C., ÇETİNKAYA ÇOLAK S., İLİK E., KARAKAYA S., KAYA M.,
KELLEĞÖZ M.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2018
- III. **Physics II Experiments Laboratory Book For Engineering Students**
Alğın E., Peker D., İşsever U. G., Kılıç G., Aşıcı C., Çetinkaya Çolak S., İlik E., Karakaya S., Kaya M., Kellegöz M.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2018
- IV. **Physics I Experiments Laboratory Book for Engineering Students**
ALĞIN E., PEKER D., İŞSEVER U. G., KILIÇ G., AŞICI C., BAYKUL M. C., ÇETİN A., ÇETİNKAYA ÇOLAK S., EROĞLU S.,
İLİK E., et al.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2018
- V. **Physics I Experiments Laboratory Book For Engineering Students**
ALĞIN E., PEKER D., İŞSEVER U. G., KILIÇ G., AŞICI C., BAYKUL M. C., ÇETİN A., ÇETİNKAYA ÇOLAK S., EROĞLU S.,
İLİK E., et al.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları no:290, Eskişehir, 2017
- VI. **Mühendislik Öğrencileri İçin Fizik II Deneyleri Laboratuvar Kitabı**
ALĞIN E., PEKER D., İŞSEVER U. G., KILIÇ G., AŞICI C., ÇETİNKAYA ÇOLAK S., İLİK E., KARAKAYA S., KAYA M.,
KELLEĞÖZ M.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, 2017
- VII. **Mühendislik Öğrencileri için FİZİK II DENEYLERİ LABORATUVAR KİTABI**
ALĞIN E., PEKER D., İŞSEVER U. G., KILIÇ G., AŞICI C., ÇETİNKAYA ÇOLAK S., İLİK E., KARAKAYA S., KAYA M.,
KELLEĞÖZ M.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları No:281, Eskişehir, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Spray-Pyrolysis Yöntemiyle Elde Edilen CuAlS₂ Filmlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
PEKER D., PEKER M., KIRAK A., KAKACAK H. Z.
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS 2018), Ankara/Türkiye, Ankara, Türkiye, 16 - 17
Kasım 2018, ss.255-264
- II. **Nanobilim ve Nanoteknoloji**
KIRAK A., PEKER D., KAKACAK H. Z.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018),
Ankara/Turkey, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.2951-2957
- III. **MgF₂ İnce Filmler ve Karakterizasyonu**
KIRAK A., PEKER D., KAKACAK H. Z.
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS 2018), Ankara/Türkiye, Ankara, Türkiye, 16 - 17

Kasım 2018, ss.265-272

- IV. **Sol-Jel Döndürerek Kaplama (Spin Coating) Yöntemi ile ZnO İnce Film Üretimi ve Karakterizasyonu**
KAKACAK H. Z., PEKER D., KIRAK A.
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS 2018), Ankara/Türkiye, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.249-254
- V. **Sol-Gel Döndürerek Kaplama (Spin Coating) Yöntemi ile İnce Film Üretimi ve Uygulama Alanları**
KIRAK A., PEKER D., KAKACAK H. Z.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara/Turkey, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.2946-2950
- VI. **Deposition of Co Doped TiO₂ Films Using Sol Gel Spin Coating Technique and Investigation of Band Gap**
Nebi M., PEKER D., TEMEL S.
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1935
- VII. **Preparation and Characterization of TiO₂Films Produced by Sol-Gel Spin Coating Method**
PEKER D., PEKER M., AYDOĞMUŞ T., ATAŞ V.
33rd International Physics Congress, Turkish Physical Society, Bodrum, MUĞLA, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.634
- VIII. **The Fracture Toughness of Fe₂B Formed on Boronized Nitriding Steel**
AYDOĞMUŞ T., PEKER D., TOPUZ P.
33rd International Physics Congress, Turkish Physical Society, Bodrum, MUĞLA, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.652
- IX. **Deposition of doped TiO₂ films using sol gel spin coating technique and investigation of band gap**
Nebi M., PEKER D., TEMEL S.
33th International Physics Congress, Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- X. **Kinetic Investigations of Boronized 60WCRV8 and X210CR12 Tool Steels**
TOPUZ P., AYDOĞMUŞ T., PEKER D.
33rd International Physics Congress, Turkish Physical Society, Bodrum, MUĞLA, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.512
- XI. **Döndürerek Kaplama Yöntemi Kullanılarak Farklı Devir Sayısı ve Farklı Tavlama Şartlarında Elde Edilen ZnO Yarıiletken İnce Filmlerin Yapısal ve Optik Özellikleri**
ALTUNCU S., PEKER M., ÜNALDI T., AYBEK A. Ş., KUL M., TURAN E., PEKER D., ZOR M.
VI.Ulusal Güneş ve Hidrojen Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2014, ss.4
- XII. **Döndürerek Kaplama Yöntemiyle Farklı Kalınlık ve Tavlama Sıcaklıklarında Üretilen SnO₂ İnce Filmlerin Bazı Fiziksel Özellikleri**
ÇAYLI İ., PEKER M., AYBEK A. Ş., ÜNALDI T., KUL M., TURAN E., PEKER D., ZOR M.
III.Ulusal Güneş ve Hidrojen Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2012, ss.15
- XIII. **TiO₂ Yarıiletken Filmlerinin Döndürerek Kaplama Yöntemiyle Elde Edilmesi ve Bazı Optik Özelliklerinin Belirlenmesi**
YAŞAR S., AYBEK A. Ş., ÜNALDI T., PEKER M., KUL M., TURAN E., ZOR M., PEKER D.
III.Ulusal Güneş ve Hidrojen Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2012, ss.34
- XIV. **Döndürerek Kaplama Yöntemi ile Farklı Dönüş Hızlarında Üretilen ZnO Filmlerinin Yapısal Optik ve Elektriksel Özellikleri**
ALTUNCU S., PEKER M., ÜNALDI T., AYBEK A. Ş., KUL M., TURAN E., PEKER D., ZOR M.
28.International Physics Congress, BODRUM, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2011, ss.662
- XV. **The Theoretical analysis of electron phonon interaction and relaxation and density matrix**
TAŞAL E., KUŞ N., PEKER D., KUMALAR M., ÖĞRETİR C., KILIÇKAYA M. S., ÖZKÜTÜK M., KURTARAN S., İŞSEVER U. G., ATALAY A.
6.International Conference of Balkan Physical Union, 22 - 26 Ağustos 2006
- XVI. **The theoretical analysis of derivation of the density matrix and method of solution for a three level atom interacting with two optical radiation fields**
TAŞAL E., KUŞ N., PEKER D., KUMALAR M., ÖĞRETİR C., KILIÇKAYA M. S., ÖZKÜTÜK M., KURTARAN S., İŞSEVER U. G., ATALAY A.
6.International Conference of Balkan Physical Union, 22 - 26 Ağustos 2006

XVII. Ultrasonik Spray Pyrolysis Tekniği İle Elde Edilen CdS İnce Filmlerinin Yüzey Morfolojisinin SEM ile İncelenmesi

BİLGİN V., ATAY F., KÖSE S., PEKER D.

14. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Bursa, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 1999

Desteklenen Projeler

PEKER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-Gel Döndürerek Kaplama Tekniđiyle Katkılı TiO₂ Filmlerin Üretilmesi ve Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2