

Asst. Prof. DERYA PEKER

Personal Information

Email: dpeker@ogu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5596-0277

Yoksis Researcher ID: 170958

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1992 - 1999

Postgraduate, Anadolu University, Institute Of Science, Fizik (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 1999 - Continues

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 1993 - 1999

Research Assistant, Anadolu University, Faculty Of Science, Department Of Physics, 1990 - 1993

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Wear properties of borided WC-Co

Aydogmus T., PEKER D., TOPUZ P.

MATERIALS TESTING, vol.65, no.6, pp.867-873, 2023 (SCI-Expanded)

II. 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, vol.405, no.23, pp.4831-4837, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. 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, vol.5, no.3, pp.51-59, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

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

PEKER D., TEMEL S., NEBİ M.

International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, no.1, pp.263-269, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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., KELLEGÖZ 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 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., KELLEGÖZ 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., KELLEGÖZ M.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları No:281, Eskişehir, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.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, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.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, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.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, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.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, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.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, Turkey, 6 - 10 September 2017, vol.1935
- VII. **Preparation and Characterization of TiO₂ Films Produced by Sol-Gel Spin Coating Method**
PEKER D., PEKER M., AYDOĞMUŞ T., ATAŞ V.
33rd International Physics Congress, Turkish Physical Society, Bodrum, MUĞLA, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.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, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.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, Turkey, 6 - 10 September 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, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.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, Turkey, 22 - 23 May 2014, pp.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, Turkey, 14 - 15 June 2012, pp.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, Turkey, 14 - 15 June 2012, pp.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, Turkey, 6 - 09 October 2011, pp.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 August 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 August 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, Turkey, 29 September - 02 October 1999

Supported Projects

PEKER D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sol-Gel Döndürerek Kaplama Tekniđiyle Katkılı TiO₂ Filmlerin Üretilmesi ve Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018

Metrics

Publication: 28
Citation (WoS): 7
Citation (Scopus): 9
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 2