

Dr. Öğr. Üyesi MEHMET PEKER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 2819

E-posta: mpeker@ogu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9864-1046

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-8491-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 170959

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Katıhal Fiziği (Dr), Türkiye 1989 - 2000

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Pr., Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, A1 Başlangıç

Yaptığı Tezler

Doktora, Ultrasonik spray-pyrolysis yöntemi ile elde edilen Cd1-xSnxS filmlerinin bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Katıhal Fiziği (Dr), 2000

Yüksek Lisans, Ultrases ile katı, sıvı ve gaz ortamların fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Fizik (YI) (Tezli), 1989

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2001 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 1993 - 2001

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1987 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2003 - 2004

Verdiği Dersler

FİZİK I LAB, Lisans, 2017 - 2018
UZMANLIK ALAN DERSİ (R), Doktora, 2017 - 2018
FİZİK I (A GRUBU MADEN MÜH. YAZ OKULU), Lisans, 2017 - 2018
UZMANLIK ALAN DERSİ (DR), Doktora, 2017 - 2018
FİZİK II (AGRUBU MADEN MÜH.), Lisans, 2017 - 2018
GENEL FİZİK I, Lisans, 2017 - 2018
MALZ. ELEKTR. ÖZELLİKLERİ I, Lisans, 2017 - 2018
ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ LAB I, Lisans, 2017 - 2018
FİZİKTE BİLİM TARİHİ I, Lisans, 2017 - 2018
FİZİKTE BİLİM TARİHİ II, Lisans, 2017 - 2018
UZMANLIK ALAN DERSİ (M), Doktora, 2017 - 2018
FİZİK I (AGRUBU MADEN MÜH.), Lisans, 2017 - 2018
FİZİK I LAB., Lisans, 2017 - 2018
FİZİK II LAB (A GRUBU MADEN MÜH.), Lisans, 2017 - 2018
FİZİK II (İNŞAAT MÜH. YAZ OKULU), Lisans, 2017 - 2018
ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ I, Lisans, 2017 - 2018
FİZİK I, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

PEKER M., Döndürerek Kaplama Yöntemi ile Hazırlanan ZnO:Al İnce Filmlerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu., Doktora, S.ALTUNCU(Öğrenci), 2020
PEKER M., Döndürerek kaplama yöntemiyle farklı tavlama sıcaklıklarında üretilen ZnO yarıiletken filmlerinin bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ALTUNCU(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of B2O3/CdO substitution on structural, thermal, and optical properties of new black PVB/Cd semiconducting oxide glasses**
Kılıç G., İlik E., İşsever U. G., Peker M.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of low ratio V5+ doping on structural and optical properties of borotellurite semiconducting oxide glasses**
İŞSEVER U. G., KILIÇ G., PEKER M., ÜNALDI T., Aybek A. S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.16, ss.15156-15167, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Structural and optical properties of Cd1-xSnxS 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)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Alternatif Akım RLC Devreleri**
Edizkan R., Canbek S., Peker M., Gürcan Y. F., Aybek A. Ş., Zor M., Turan E., Köse S., Kul M. (Editör)
Devre Analizi Laboratuvarı, Metin Kul, Editör, Anadolu Yayınları, Eskişehir, ss.1-223, 2019

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. **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, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.634
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Döndürerek Kaplama Yöntemi ile Bakıroksit Filmlerinin Elde edilmesi ve Optik Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi**
DEMİRCİ Y., AYBEK A. Ş., PEKER M., KUL M., ÜNALDI T., TURAN E., ZOR M.
18.Yoğun Madde Fiziği-Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Kasım - 25 Ekim 2011, ss.33
- VII. **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
- VIII. **Production of Indiumoxide Films by Spin Coating Method**
ŞENEL M., KUL M., PEKER M., AYBEK A. Ş., ÜNALDI T., TURAN E., ZOR M.
28.International Physics Congress, BODRUM, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2011, ss.797
- IX. **The Effect of Annealing Temperature on Transparent ZnO Films Produced by the Spin Coating Method**
ALTUNCU S., PEKER M., ÜNALDI T., AYBEK A. Ş., ZOR M.
Solar TR-1, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2010, ss.41

Desteklenen Projeler

İşsever U. G., Peker M., Ünalı T., Kılıç G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç değerlikli lantanit iyonları (INTE3) katkılanmış yarıiletken oksit camların oluşturulması ve karakterizasyonu, 2013 - 2017

İŞSEVER U. G., KILIÇ G., PEKER M., ÜNALDI T., AYBEK A. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Değerlikli Lantanit İyonları ([NTE]³⁺) Katkılanmış Yarıiletken Oksit Camların Oluşturulması ve Karakterizasyonu, 2013 - 2016

Kılıç G., Peker M., İşsever U. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Fosfat ve Vanadyum tabanlı yarıiletken camların fiziksel optik ve termal özelliklerine geçiş metallerinin etkisi, 2012 - 2014

Peker M., Ünalı T., Peker D., Aybek A. Ş., Kul M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş pili uygulamalarında kullanılan geçirgen iletken oksit ince filmlerin ve absorplayıcı yarıiletken tabakaların döndürerek kaplama yöntemiyle elde edilmesi ve yapısal optiksel ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, 2009 - 2012

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 54

Atıf (Scopus): 64

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3