

Arş. Gör. Dr. Ayşegül ÇELİK BOZDOĞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aycelik@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/aycelik>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JHuV30AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2430-4143

Publons / Web Of Science ResearcherID: MFI-4111-2025

ScopusID: 57211511144

Yoksis Araştırmacı ID: 40856

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Türkiye 2006 - 2012

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edeb. Fak., Fizik, Türkiye 1998 - 2003

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The Effect of Storage Conditions and Time on the Antimicrobial Activities of CuO Nanoparticles**
ORUÇ Ç., ÇELİK BOZDOĞAN A., KURT GÜR G.
Journal of Materials Engineering and Performance, cilt.33, sa.23, ss.13455-13462, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Determination of the Optimum Annealing Temperature in the Production of CuO Nanoparticles with Antimicrobial Properties**
Oruç Ç., Çelik Bozdoğan A., Kurt Gür G., Aşıkoğlu Bozkurt A., Luş H. M.
NANO, cilt.17, sa.2, ss.22500141-22500149, 2022 (SCI-Expanded)
- III. Synthesis and characterization of a new hydrogen bonded side chain liquid crystal block copolymer and investigation of electrical properties**
Korkmaz B., Ozerol E., Bozdoğan A., Okutan M., Şenkal B. F., Gursel Y. H.
Pure and Applied Chemistry, cilt.89, sa.1, ss.19-28, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. The effect on the impedance characteristics of the metal oxides (Al₂O₃ and ZnO) doping into polyaniline**
Özerol E., Bozdoğan A., Şenkal B. F., Okutan M.
Materials Science in Semiconductor Processing, cilt.56, ss.357-361, 2016 (SCI-Expanded)

- V. **Temperature dependent Raman spectra of CsCdBr₃ and CsCdCl₃ crystals**
DEMIRBILEK R., FEILE R., BOZDOĞAN A.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.161, ss.174-179, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Electronic energy levels of RbCdBr₃ crystal**
Demirbilek R., Bozdogan A., Calskan M., Ozen G.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.248, sa.7, ss.1723-1726, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Electronic energy levels of CsCdCl₃**
Demirbilek R., Çelik Bozdoğan A., Çalışkan M., Asan G., Özen G.
Journal Of Luminescence, cilt.131, ss.1853-1856, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Au Grown on GaAs Substrate for Applying as Counter Electrode on Conversion Efficiency of Dye-Sensitized Solar Cells**
Gürbüz O., Kirsoy A., Aytan Kılıçarslan F., Çelik Bozdoğan A., Erden İ., Fırat Y.
ENERGY AND ENVIRONMENT FOCUS, cilt.5, ss.268-273, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **"The Structural and Electrical Characteristics of Ni/Si Junctions**
CAFER T., AYDIN YÜKSEL S., ÇELİK BOZDOĞAN A.
Balkan Physics Letter, ss.456-459, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Synthesis of TiO Doped Copper Oxide Nanoparticles by Sol-gel Method and Investigation of Antibacterial Properties for Escherichia Coli**
Çelik Bozdoğan A., Kurt Gür G.
Türk Fizik Derneği, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, ss.124
- II. **Preparation and Characterization of Poly 2 Aminophenol Barium Titanate Composites**
Çoğalmış T., ÖZEROL E., ÇELİK BOZDOĞAN A., ŞENKAL B. F., OKUTAN M.
Nanong 2016, 20 - 22 Ekim 2016
- III. **Preparation and Characterization of Poly (2-Aminophenol) Nanoclay Composites**
Çelik Bozdoğan A., Çoğalmış T., Ahlatcıoğlu Özerol E., Okutan M., Şenkal B. F.
Nanong 2016, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016, ss.145-146
- IV. **Preparation and Characterization of Poly (2-Aminophenol) Boronnitride Composites**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Çoğalmış T., Şenkal B. F., Okutan M.
Nanong 2016, 01 Ekim 2016
- V. **Role of cathode electron in dye sensitized solar cell Effect of GaAs Au**
ÇELİK BOZDOĞAN A., KIRSOY A., GÜRBÜZ O., ERDEN İ., AYTAN KILIÇARSLAN F., OKUTAN M.
12. International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- VI. **Preparation and Characterization of Poly 2 Anilinoethanol Barium Titanate Composites**
ÖZEROL E., ŞENKAL B. F., OKUTAN M., ÇELİK BOZDOĞAN A., Kaya Y.
OEMT 2016, 17 - 19 Mayıs 2016
- VII. **Preparation And Characterization of Poly (N-Vinyl Carbazole) Nanoclay Composites**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Şenkal B. F., Okutan M.
Nanong2015, 01 Ekim 2015
- VIII. **Preparation And Characterization of Poly (N-Vinyl Carbazole) Magnetite Composites**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Şenkal B. F., Okutan M.
Nanong2015, 01 Ekim 2015
- IX. **Preparation And Characterization of Poly (N-Vinyl Carbazole) Boron Nitride Composites**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Şenkal B. F., Okutan M.

Nanong2015, 01 Ekim 2015

- X. **Investigation of Up-Conversion Mechanism in Ho³⁺ Doped CsCdCl₃ Crystal**
ÇELİK BOZDOĞAN A., İngin S., Çalışkan M., Demirbilek R.
EMRS-2015, 01 Mayıs 2015
- XI. **Structural Magnetical and Electrical Properties of Magnetite Doped Polyaniline**
AHLATÇIOĞLU E., ÇELİK BOZDOĞAN A., BOZDOĞAN A., ŞENKAL B. F., OKUTAN M.
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015), 25 - 28 Mart 2015
- XII. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF POLY Thiophene modified NANOCCLAY COMPOSITES**
AHLATÇIOĞLU E., ŞENKAL B. F., OKUTAN M., ÇELİK BOZDOĞAN A.
OEMT 2015, 25 - 28 Mart 2015
- XIII. **Excitation and Emission Spectra of CsMgCl₃, CsMgBr₃ and CsMgI₃**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Demirbilek R., Çalışkan M., Asan G., Özen G.
Photon12 IOP s premier event in optics and photonics, 01 Eylül 2012
- XIV. **Strange change of CsCdCl₃-excitation spectra with temperature**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Çalışkan M., Asan G., Özen G.
Photon12 IOP s premier event in optics and photonics, 01 Eylül 2012
- XV. **Temperature Dependence of Optical Spectra of CsCdCl₃**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Asan G., Özen G., Demirbilek R.
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi, 01 Eylül 2011
- XVI. **CsCdCl₃ ve RbCdBr₃ Kristallerinin Elektronik Enerji Seviyeleri**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Çalışkan M., Asan G., Özen G., Demirbilek R.
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi, 01 Eylül 2011
- XVII. **Excitation and Emission Spectra of RbCdBr₃ Crystal and Their Temperature Dependence**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Çalışkan M., Özen G., Demirbilek R.
27.TFD, 01 Eylül 2010
- XVIII. **Excitation and Emission Spectra of CsCdCl₃**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Asan G., Özen G., Demirbilek R.
27.TFD, 01 Eylül 2010
- XIX. **Excitation Spectra and Electronic Energy Levels of Some AMX₃-Crystals**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Asan G., Özen G., Demirbilek R.
27.TFD, 01 Eylül 2010
- XX. **Excitation and Emission Spectra of RbCdBr₃**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Asan G., Çalışkan M., Özen G., Demirbilek R.
11.Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials, 01 Temmuz 2010
- XXI. **Bazı AMX₃ Kristallerinin Örgü Elektronik Enerji Seviyeleri**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Çalışkan M., Asan G., Özen G.
12.Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Toplantısı, 01 Mayıs 2010
- XXII. **Bridgman Yöntemi ile Büyütülmüş Bazı AMX₃ Kristallerinin Optik Absorbsiyon Spektrumları**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Demirci E. Ç., Asan G., Çalışkan M., Özen G., Demirbilek R.
26.TFD, 01 Eylül 2009
- XXIII. **Bazı AMX₃ Kristallerinin Bridgman Yöntemi ile Büyütülmesi ve Karakterizasyonu**
ÇELİK BOZDOĞAN A., Kaygusuz H., Çalışkan M., Asan G., Keleş V., Özen G., Demirbilek R.
25.TFD, 01 Eylül 2008

Desteklenen Projeler

ÇELİK BOZDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ho³⁺ katkılı CsCdCl₃ kristalinde yüksek enerjiye dönüşüm mekanizmasının araştırılması, 2014 - 2017

DEMİRBILEK R., ÇELİK BOZDOĞAN A., ÇALIŞKAN M., TÜBİTAK Projesi, Bazı AMX₃ kristallerinin kristal örgü elektronik enerji seviyelerinin araştırılması, 2007 - 2010

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 72

Atıf (Scopus): 73

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4