

## Kişisel Bilgiler

E-posta: aycelik@yildiz.edu.tr

## 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, 2005 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Synthesis and characterization of a new hydrogen bonded side chain liquid crystal block copolymer and investigation of electrical properties**  
Korkmaz B., Ozerol E., Bozdogan A., OKUTAN M., Şenkal B. F. , Gursel Y. H.  
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.89, ss.19-28, 2017
- **The effect on the impedance characteristics of the metal oxides Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and ZnO doping into polyaniline**  
Özerol E., Çelik Bozdoğan A., Şenkal B. F. , Okutan M.  
Materials Science In Semiconductor Processing, cilt.56, ss.357-361, 2016
- **The effect on the impedance characteristics of the metal oxides Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and ZnO doping into polyaniline**  
Özerol E., Çelik Bozdoğan A., Şenkal B. F. , Okutan M.  
Materials Science In Semiconductor Processing, cilt.56, ss.357-361, 2016
- **Temperature dependent Raman spectra of CsCdBr<sub>3</sub> and CsCdCl<sub>3</sub> crystals**  
DEMIRBILEK R., FEILE R., BOZDOĞAN A.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.161, ss.174-179, 2015
- **Electronic energy levels of RbCdBr<sub>3</sub> crystal**  
Demirbilek R., Bozdogan A., Calskan M., Ozen G.  
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.248, ss.1723-1726, 2011
- **Electronic energy levels of CsCdCl<sub>3</sub>**  
Demirbilek R., Çelik Bozdoğan A., Çalışkan M., Asan G., Özen G.  
Journal Of Luminescence, cilt.131, ss.1853-1856, 2011

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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
- **"The Structural and Electrical Characteristics of Ni/Si Junctions**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Preperation and Characterization of Poly 2 Aminophenol Nanoclay Composites**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., ÇOĞALMIŞ T., ÖZEROL E., OKUTAN M., ŞENKAL B. F.  
NANONG 2016, 20 - 23 Ekim 2016
- **Preparation And Characterization Of Poly 2 Aminophenol Barium Titanate Composites**  
ÇOĞALMIŞ F. T. , ÖZEROL E., ÇELİK BOZDOĞAN A., SENKAL B. F. , OKUTAN M.  
nanong2016, 20 - 22 Ekim 2016
- **Preparation And Characterization of Poly 2 Aminophenol Boron Nitride Composites**  
Özerol E., Çelik Bozdoğan A., Çoğalmış T., Şenkal B. F. , Okutan M.  
NANONG 2016, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016
- **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
- **Preparation and Characterization of Poly 2 anilino ethanol Barium titanate Composites**  
ÖZEROL E., ŞENKAL B. F. , OKUTAN M., ÇELİK BOZDOĞAN A., kaya y.  
oemt 2016, 17 - 19 Mayıs 2016
- **Preparation And Characterization Of Poly N Vinyl Carbazole Boron Nitride Composites**  
AHLATCIOĞLU E., ŞENKAL B. F. , OKUTAN M., ÇELİK BOZDOĞAN A.  
NANONG2015, 29 - 31 Ekim 2015
- **Preparation and Characterization of Poly N vinyl carbazole Nanoclay Composites**  
AHLATCIOĞLU E., OKUTAN M., YAKUPHANOĞLU F., ŞENKAL B. F. , ÇELİK BOZDOĞAN A., DERE A.  
NANONG2015, 29 - 31 Ekim 2015
- **Preparation And Characterization Of Poly N Vinyl Carbazole Magnetite Composites**  
Ahlaticioğlu E., Çelik Bozdoğan A., Şenkal B. F. , Okutan M.  
NANONG2015, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015
- **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
- **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF POLY Thiophene modified NANOCCLAY COMPOSITES**  
AHLATCIOĞLU E., ŞENKAL B. F. , OKUTAN M., ÇELİK BOZDOĞAN A.  
OEMT 2015, 25 - 28 Mart 2015
- **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
- **Investigation of Up-Conversion Mechanism in Ho<sup>3+</sup> Doped CsCdCl<sub>3</sub> Crystal**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., İngin S., Çalışkan M., Demirbilek R.  
EMRS-2015
- **CsCdCl<sub>3</sub> ve RbCdBr<sub>3</sub> Kristallerinin Elektronik Enerji Seviyeleri**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Çalışkan M., Asan G., Özen G., Demirbilek R.  
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi
- **Bazı AMX3 Kristallerinin Örgü Elektronik Enerji Seviyeleri**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Çalışkan M., Asan G., Özen G.  
12.Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Toplantısı
- **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
- **Excitation and Emission Spectra of CsCdCl<sub>3</sub>**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Asan G., Özen G., Demirbilek R.  
27.TFD

- **Role of cathode electrode in dye-sensitized solar cell: Effect of GaAs/Au**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Kırsoy A., Gürbüz O., Erden İ., Aytan Kılıçarslan F., Okutan M.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference
- **Excitation and Emission Spectra of RbCdBr<sub>3</sub> Crystal and Their Temperature Dependence**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Çalışkan M., Özen G., Demirbilek R.  
27.TFD
- **Excitation Spectra and Electronic Energy Levels of Some AMX<sub>3</sub>-Crystals**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Asan G., Özen G., Demirbilek R.  
27.TFD
- **Preparation and Characterization of Poly( 2-Anilinoethanol ) Barium Titanate Composites**  
Şenkal B. F. , Okutan M., ÇELİK BOZDOĞAN A.  
OEMT 2016
- **Preparation and Characterization of Poly (2-Aminophenol) Boronnitride Composites**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Çoğalmış T., Şenkal B. F. , Okutan M.  
Nanong 2016
- **Excitation and Emission Spectra of CsMgCl<sub>3</sub>, CsMgBr<sub>3</sub> and CsMgI<sub>3</sub>**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Demirbilek R., Çalışkan M., Asan G., Özen G.  
Photon12 IOP s premier event in optics and photonics
- **Strange change of CsCdCl<sub>3</sub>-excitation spectra with temperature**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Çalışkan M., Asan G., Özen G.  
Photon12 IOP s premier event in optics and photonics
- **Preparation And Characterization of Poly ( N-Vinyl Carbazole) Magnetite Composites**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Şenkal B. F. , Okutan M.  
Nanong2015
- **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
- **Temperature Dependence of Optical Spectra of CsCdCl<sub>3</sub>**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Asan G., Özen G., Demirbilek R.  
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi
- **Preparation And Characterization of Poly ( N-Vinyl Carbazole) Nanoclay Composites**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Şenkal B. F. , Okutan M.  
Nanong2015
- **Preparation And Characterization of Poly ( N-Vinyl Carbazole) Boron Nitride Composites**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Şenkal B. F. , Okutan M.  
Nanong2015
- **Excitation and Emission Spectra of RbCdBr<sub>3</sub>**  
ÇELİK BOZDOĞAN A., Asan G., Çalışkan M., Özen G., Demirbilek R.  
11.Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials

## Desteklenen Projeler

BOZDOĞAN A., OKUTAN M., ŞENKAL B. F. , ÇELİK BOZDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik alan etkili transistörlerin elektronik özelliklerinin iyileştirilmesi, 2015 - 2018

ÇELİK BOZDOĞAN A., ÇALIŞKAN M., DEMİRBİLEK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ho<sup>3+</sup> katkılı CsCdCl<sub>3</sub> kristalinde yüksek enerjiye dönüşüm mekanizmasının araştırılması, 2014 - 2017

DEMİRBİLEK R., ÇALIŞKAN M., ÇELİK BOZDOĞAN A., TÜBİTAK Projesi, Bazı AMX<sub>3</sub> kristallerinin kristal örgü elektronik enerji seviyelerinin araştırılması, 2007 - 2010

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):2