

## Arş.Gör.Dr. Altan BOZDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4242](tel:+902123834242)

E-posta: [abozdog@yildiz.edu.tr](mailto:abozdog@yildiz.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2001 - 2010

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

- I. **Prestretching effect and recovery process of polyvinyl alcohol film crosslinked with tartaric acid**  
Bozdoğan A., Aksakal B., Denktas C., Salt Y.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Structural and tensile characteristics of reduced graphene oxide/poly (vinyl alcohol) composite films: Influence of ultraviolet irradiation**  
Bozdoğan A., Aksakal B., Yargı Ö., Sahinturk U.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.41, ss.3087-3100, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Film formation and mechanical properties of an opaque titanium dioxide and transparent polyvinyl alcohol composite films**  
Bozdogan A., Aksakal B., Yargı Ö.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.41, ss.939-950, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Influence of heating on spectroscopic, mechanical, and thermal properties of reduced graphene oxide-poly(vinyl alcohol) composite films**  
Bozdoğan A., Aksakal B., Sahinturk U., Yargı Ö.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1174, ss.133-141, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of strain level on stress relaxation and recovery behaviors of isotactic biaxially oriented**

### **polypropylene films**

BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., KOÇ K., TSOBKALLO E. S.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, sa.5, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Uniaxial tensile properties of TiO<sub>2</sub> coated single wool fibers by sol-gel method: The effect of heat treatment**  
AKSAKAL B., KOÇ K., BOZDOĞAN A., TSOBKALLO K.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.130, sa.2, ss.898-907, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Rigidity of heat-treated oriented isotactic polypropylene**  
TSOBKALLO K., TIKHOMIROV A., BOZDOĞAN A., TSHMEL A.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.102, sa.6, ss.6074-6080, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Effect of Crosslinking Concentration on Mechanical Performance of Polyvinyl Alcohol Membrane Crosslinked with Tartaric Acid**  
Bozdoğan A., Aksakal B., Denктаş C., Salt Y.  
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.1
- II. **Effect of Pre-Stretching Following Short Term Stress-Relaxation on Mechanical Performance of Polyvinyl Alcohol Membrane Crosslinked with Tartaric Acid**  
Aksakal B., Bozdoğan A., Denктаş C., Salt Y.  
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.1
- III. **Uniaxial Tensile and Structural Properties of Poly(Vinyl Alcohol) and Titanium Dioxide Composite Films: The Influence of Small Particle Size**  
BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., YARGI Ö., Gez H. S., Yılmaz İ.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.498
- IV. **Small Particle Size Effect on Photon Transmission from Polyvinyl Alcohol (PVA) and Titanium Dioxide (TiO<sub>2</sub>) Composite Films**  
YARGI Ö., Özer T., BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., Gez H. S., Yılmaz İ.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.489
- V. **Influence of Concentration of Rutile Titanium Dioxide (TiO<sub>2</sub>) Nanoparticles on the Tensile Properties of TiO<sub>2</sub>/Poly(Vinyl) Alcohol (PVA) Composites**  
AKSAKAL B., BOZDOĞAN A., YARGI Ö., Gez H. S., Yılmaz İ.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.475
- VI. **The Improvement of Electronical Properties of Organic Field Effect Transistor**  
BOZDOĞAN A.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.188
- VII. **Mechanical, Electrical and Optical Properties of Poly(vinyl alcohol) and Graphene Oxide Composites: The Influence of UV Irradiation**  
BOZDOĞAN A., ÇALIŞKAN M., AKSAKAL B., ŞAHİNTÜRK U., YARGI Ö.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2017, ss.626
- VIII. **Uniaxial Tensile and Structural Properties of Poly(vinyl alcohol) and Graphene Oxide Composite Films with Different Weight ratios: The Influence of Heating**  
BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., Şahintürk U., YARGI Ö., ÇALIŞKAN M.  
TURCMOS 2017 International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Muğla, Türkiye, 26 Ağustos 2017, ss.144
- IX. **Structural and Tensile Characteristics of rGO/PVA Composite Films: Influence of UV Irradiation**  
BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., Şahintürk U., YARGI Ö.  
TURCMOS 2017 International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Muğla, Türkiye, 26 Ağustos 2017, ss.145
- X. **Influence of UV Irradiation on the Structural and Mechanical Properties of TiO<sub>2</sub>/GO/PVA Composite**

## Films

Aksakal B., Bozdoğan A., Şahintürk U., Çalışkan M., Yargı Ö.

TURCMOS 2017 International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Muğla, Türkiye, 26 Ağustos 2017, ss.148

**XI. Heating Effect on Spectroscopic and Mechanical Properties of rGO/PVA Composite Films**

BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., ŞAHİNTÜRK U., YARGI Ö., GEZ H. S.

TURCMOS 2017 International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Muğla, Türkiye, 26 Ağustos 2017, ss.149

**XII. 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

**XIII. Uniaxial Tensile Properties of Uncoated and TiO<sub>2</sub> Coated Single Wool Fibers Exposed to Thermal Treatment**

AKSAKAL B., KOÇ K., BOZDOĞAN A., TSOBKALLO E. S.

Turkish Physical Society 29th International Physics Conference, 5 - 08 Eylül 2012

**XIV. Stress Relaxation and Recovery Process in Oriented Polypropylene Films**

BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., TSOBKALLO E. S.

Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2011

**XV. Straight-Chain Segment Length Distribution in Isotactic Polypropylene as Revealed by X-Ray Diffraction Method**

Bozdoğan A., Tsobkallo E. S., Tshmel A.

27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, cilt.1, ss.429

**XVI. Tavlama Olayının Polimerlerin Elektriksel Özelliklerine Etkileri**

Bozdoğan A., Tsobkallo E. S., Alekberov V. A.

26. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, cilt.1, ss.292

**XVII. Tavlama Olayının Polimerik Sistemlerin Mekanik Özelliklerine Etkileri**

Bozdoğan A., Tsobkallo E. S., Alekberov V. A.

25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.1, ss.316

## Desteklenen Projeler

DENKDAŞ C., SALT Y., BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., ÇALIŞKAN M., YARGI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVA Tabanlı Karışık Matriks Membranların KMM Mekanik ve Termal Davranışlarının İncelenmesi, 2020 - Devam Ediyor  
AKSAKAL B., YARGI Ö., GELİR A., BOZDOĞAN A., ŞAHİNTÜRK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Dioksit/Polivinil Alkol Kompozit Filmlerinin Çekme Özelliklerine Sıcaklık İlk Uzama (çekme), ve Ultraviyole Radyasyonun Etkisi, 2016 - 2019

AKSAKAL B., GELİR A., BOZDOĞAN A., YARGI Ö., ŞAHİNTÜRK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Isıtma Tekniklerinin Grafen Oksit/Polivinil Alkol Kompozit Filmlerinin Mekanik Özelliklerine Etkisi, 2016 - 2019

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

Demirbilek R., Çalışkan M., Bozdoğan A., Asan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bridgman metoduna göre bir Kristal büyütme düzeneğinin kurulması ve La<sup>3+</sup>/Eu<sup>3+</sup>:CsCdCl<sub>3</sub> kristalinin optik spektroskopisi ile incelenmesi, 2012 - 2014

Özcanlı Y., Alekberov V., Alkan Ü., Bozdoğan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMERİK KOMPOZİTLERİN MEKANİK VE ELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN KARARLI HALE GETİRİCİ VE YIPRATICI FAKTÖRLERİN ETKİSİ ALTINDA İNCELENMESİ, 2007 - 2011

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Diğer Değişim Programı, Doktora Sonrası Araştırma, Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg im Breisgau, Almanya, 2013 - 2014

Diğer Değişim Programı, Eğitim Alma, Saint Petersburg Devlet Teknoloji ve Dizayn Üniversitesi, Rusya, 2006 - 2006

Diğer Değişim Programı, Eğitim Alma, Saint Petersburg Devlet Teknoloji ve Dizayn Üniversitesi, Rusya, 2006 - 2006

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20

h-indeksi (WOS):3

## **Burslar**

Developing Novel Organic Field Effect Transistor Architectures and Applications (Freiburg Albert Ludwigs University-Germany), YÖK, 2013 - 2014