

Arş.Gör.Dr. Altan BOZDOĞAN

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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., YARGI 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., Yargi 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., Yargi 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, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Uniaxial tensile properties of TiO₂ 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, 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, 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 (TiO₂) 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 (TiO₂) Nanoparticles on the Tensile Properties of TiO₂/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 TiO₂/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 TiO₂ 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 La³⁺/Eu³⁺:CsCdCl₃ 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):13

h-indeksi (WOS):2

Burslar

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