

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>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [JwTPZpQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=JwTPZpQAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-6493-0210](https://orcid.org/0000-0002-6493-0210)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAL-8882-2020](https://publons.com/author/15072691100)

ScopusID: [15072691100](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=15072691100)

Yoksis Araştırmacı ID: [51168](https://yoksis.gov.tr/yoksis/51168)

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, C2 Ustalık

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

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **The effect of NaY-zeolite on mechanical, thermal, and spectroscopic behavior of crosslinked polyvinyl alcohol films**
Bozdoğan A.

Journal of Applied Polymer Science, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Influence of ultraviolet radiation on structural and uniaxial tensile characteristics of tannic acid/poly (vinyl alcohol) composite films**
AKSAKAL B., DENKDAŞ C., BOZDOĞAN A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.139, sa.24, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Development and characterization of sodium alginate/bifidobacterium probiotic biohybrid material used in tissue engineering**
Denktas C., Baysoy D. Y., Bozdoğan A., Bozkurt H. S., Bozkurt K., Özdemir O., Yılmaz M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.139, sa.18, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Biodegradation of microplastic by probiotic bifidobacterium**
Bozkurt H. S., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., BOZKURT K., Denktas C., BOZDOĞAN A., ÖZDEMİR O., ÖZKAYA B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.26, sa.4, ss.429-443, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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, sa.46, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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, sa.3, ss.939-950, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **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, sa.2, ss.898-907, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **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-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effect of Crosslinking Time on Mechanical Properties of Clinoptilolite-Sodium Alginate Films**
Bozdoğan A.
Turkish Physical 38th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, cilt.1, ss.57
- II. **Investigation of the structure of sodium alginate (SA)/Bifidobacterium animalis subsp. lactis BB-12 probiotic biohybrid films**
Yılmaz M., Denkdaş C., Yılmaz Baysoy D., Bozdoğan A., Bozkurt H. S., Bozkurt K., Özdemir O.
Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.251
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- 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. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Straight-Chain Segment Length Distribution in Isotactic Polypropylene as Revealed by X-Ray Diffraction Method**

Bozdoğan A., Tsobkalo E. S., Tshmel A.

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

XVII. Tavlama Olayının Polimerlerin Elektriksel Özelliklerine Etkileri

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

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

XVIII. Tavlama Olayının Polimerik Sistemlerin Mekanik Özelliklerine Etkileri

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

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

Desteklenen Projeler

Aksakal B., Bal Öztürk A., Turhan K., Bozdoğan A., Korkmaz İvgen T., Torkay G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çapraz bağlı Kitosan/ipek fibroin karışım filmlerinin biyomedikal uygulamaları için yapısal, mekanik ve biyoyumluluk özelliklerinin incelenmesi, 2024 - 2026

ERSUNDU A. E., ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., AKYOL F., BOZDOĞAN A., EKİM U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optik termometri uygulamalarına yönelik nadir toprak elementi katkı fosforların geliştirilmesi, 2023 - 2024

AKSAKAL B., ÇALIŞKAN M., DENKDAŞ C., YARGI Ö., TURHAN K., BOZDOĞAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer/ipek Fibroin Biyokompozit Filmlerinin Mekanik, Yapısal ve İyileşme Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

DENKTAŞ 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 - 2023

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 büyüme 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, Haziran 2022

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

Metrikler

Yayın: 30

Atf (WoS): 74

Atf (Scopus): 80

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

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