

Doç. Dr. ALEV AKPINAR BORAZAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1545](tel:+902282141545)

E-posta: alev.akpinar@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/alev.akpinar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3815-2101

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3084-2020

ScopusID: 55504884700

Yoksis Araştırmacı ID: 58241

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Öküzgözü üzümünden şarap üretiminde fermantasyon şartlarının antioksidan aktivite ve polifenoller üzerine etkisi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimyasal Teknolojiler (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Aspir (Carthamus tinctorius L.) tohumu yağının çözücü ekstraksiyonu ve karakterizasyonu, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), 1999

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bitki Koruma, Tarla Bitkileri, Toprak ve Bitki Besleme, Tarım Ekonomisi, Biyoteknoloji, Biyoproses Ayırma İşlemleri, Biyoteknolojik Prosesler ve Fermentasyon Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi, Çevre Teknolojileri, Kalite Kontrol ve Yönetimi, Ayırma İşlemleri, Kütle Aktarımı, Mekaniksel Fiziksel İşlemler, Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri, Gıda Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2008 - 2019

Öğretim Görevlisi Dr., Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2007 - 2008

Öğretim Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 1990 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2012 - 2013
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2009 - 2013
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2008 - 2010

Verdiği Dersler

MAT301 Sayısal Analiz Yöntemler, Lisans, 2018 - 2019
KSM409 Bitirme Ödevi, Lisans, 2018 - 2019
KÜTLE AKTARIMI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
GIDALARIN AMBALAJLANMASI VE SAKLANMASI, Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015
MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB.I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
LİSANS ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
KAUÇUK, ELASTOMER VE UYGULAMA ALANLARI, Doktora, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014
SAYISAL ANALİZ YÖNTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LAB.II, Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
FERMANYASYON TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Gıda Analiz Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012
KATI ATIK YÖNETİMİ, Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Gıda Prosesleri, Lisans, 2014 - 2015
Mühendislik Etiği, Lisans, 2013 - 2014
Gıda Proseslerinde Temel İşlemler, Lisans, 2012 - 2013
Biyokimyasal Prosesler, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Sosyal Sorumluluk ve Gönüllük, Lisans, 2012 - 2013
ÜRETİM EKONOMİSİ, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Biyopolimerler, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
GIDA ÜRÜNLERİ BİLİMİ I, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2002 - 2003, 2001 - 2002
ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ, Lisans, 2010 - 2011, 2008 - 2009
GIDA İŞLEME İLKELERİ I, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
GIDA ÜRÜNLERİ BİLİMİ II, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006,

2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

FERMENTE GIDALAR TEKN., Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

MESLEKİ İNGİLİZCE I, Ön Lisans, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

MESLEKİ İNGİLİZCE II, Ön Lisans, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Surface Treatment/Polymer Type on Formation of 3D-Boron Nitride Foams**
Akpınar Borazan A., Kuru D., Dandıl S., Açıkgöz Ç.
Journal of Nano Research, cilt.80, ss.37-48, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of Boron Nitride Nanosheets/Polyvinyl Butyral Thin Film: An Efficient Coating for UV Protection of Extra Virgin Olive Oil in Glass Bottles**
KURU D., AKPINAR BORAZAN A., AY N.
JOURNAL OF NANO RESEARCH, cilt.72, ss.37-51, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Processing Conditions on the Absorption Behavior of 3D Boron Nitride Foams in Various Aqueous Mixtures**
Kuru D., Akpınar Borazan A., Sezer G.
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.233, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Physical, optical and mechanical properties of BNNSs/PVB coatings under UV irradiation**
KURU D., Borazan A., Ay N.
Emerging Materials Research, cilt.9, sa.2, ss.402-409, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of chicken feather and boron compounds as filler on mechanical and flame retardancy properties of polymer composite materials**
KURU D., AKPINAR BORAZAN A., GÜRÜ M.
Waste Management and Research, cilt.36, sa.11, ss.1029-1036, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Pine Cone and Boron Compounds Effect as Reinforcement on Mechanical and Flammability Properties of Polyester Composites**
Borazan A., Gokdai D.
Open Chemistry, cilt.16, sa.1, ss.427-436, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Drying effects on the antioxidant properties of tomatoes and ginger**
Gümüşay Ö. A., Borazan A., Ercal N., Demirkol O.
Food Chemistry, cilt.173, ss.156-162, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **The influence of pectolytic enzyme addition and prefermentative mash heating during the winemaking process on the phenolic composition of Okuzgozu red wine**
Borazan A., Bozan B.
Food Chemistry, cilt.138, sa.1, ss.389-395, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Effects of Waste Olive Pomace on Vermicompost**
Akpınar Borazan A., Değirmenci L., Cumhuri Değirmenci Ö.
Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.8, sa.2, ss.104-114, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Salt Stress on Morphological Characteristics and Secondary Metabolites of Some Forage Pea Cultivars**
Kayın N., Akpınar Borazan A., turan f.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.7, sa.1, ss.69-76, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **A Review on Edible Film and Coating Applications for Fresh and Dried Fruits and Vegetables**

GİRAY TUFAN E., AKPINAR BORAZAN A., KOÇKAR Ö. M.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.1073-1085, 2021 (Hakemli Dergi)

- IV. **Atık Tavuk Tüyünün Zemin İyileştirmesinde Değerlendirilmesi**
GÖRGÜN B., BOZKURT E., KURU D., BORAZAN A. A., URAL N.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.1196-1205, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of UV Irradiation on Storage of Riviera Olive Oil in Glass Bottles Coated with BNNs/PVB Multilayer Thin Film**
KURU D., AKPINAR BORAZAN A., AY N.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, ss.39-46, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Atık Yumurta Kabuğu Katkısının Polyester Kompozit Malzeme Üretimine Etkisi**
AKPINAR BORAZAN A., KURU D., SERT S.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.135-145, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Effect of Piranha and Silane Modifications on Boron Nitride Nanosheets (BNNs) Thin Film Formation**
KURU D., AKPINAR BORAZAN A., AY N.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.40, sa.2, ss.424-432, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Influence of the addition chestnut shell to kaolin/polyester composites**
AKPINAR BORAZAN A., Alp Adıguzel G.
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.7, sa.2, ss.937-943, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effect of Organic Reinforcement Usage on Mica/Polyester Composite Material**
AKPINAR BORAZAN A., GÖKDAI D.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.38, sa.4, ss.603-610, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Effect of Quince Variety on the Quality of Pectin: Chemical Composition and Characterization**
AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç.
International Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences, cilt.7, sa.4, ss.393-400, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF EPDM RUBBER MIXTURE FOR A HEAT RESISTANT CONVEYOR BELT COVER**
AKPINAR BORAZAN A.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.18, sa.2, ss.507-520, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **The Influence of Chemically Pre-treated Chestnut Waste and Pinecone Filler Content on the Properties of Polyester Composites**
AKPINAR BORAZAN A., GÖKDAI D., AÇIKGÖZ Ç., Alp Adıguzel G.
Environment and Ecology Research, cilt.5, sa.3, ss.235-243, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **ELMA SUYU ÖRNEKLERİNDE ANTİOKSİDAN AKTİVİTE VE TOPLAM FENOL MİKTARI**
AKPINAR BORAZAN A., KIZILER B.
Gıda Teknolojisi, cilt.21, sa.1, ss.64-67, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Nutritional training to students for developing proper food choices and habits**
AKPINAR BORAZAN A.
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.5, sa.2, ss.487-493, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **CHEMICAL COMPOSITION OF TURKISH OKRA SEEDS Hibiscus esculenta L AND THE TOTAL PHENOLIC CONTENT OF OKRA SEEDS FLOUR**
AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A., ANDOĞLU E. M., GÖKDAI D.
Anadolu University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.17, sa.5, ss.766-774, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Chemical Composition of Turkish Okra Seeds Hibiscus esculenta L and The Total Phenolic Contents of Okra Seeds Flour**
AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A., GÖKDAI D., ANDOĞLU E. M.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.17, sa.5, ss.766-774, 2016 (Hakemli Dergi)

XVII. A case study of effective factors on the right industrial lubricating oil choosing

AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç., ANDOĞLU E. M.

JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND APPLIED SCIENCE, cilt.2, sa.2, ss.161-166, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Production of Polyester Composite Material Using Pine Cone Powder as Reinforcement

GÖKDAĞI D., AKPINAR BORAZAN A.

ENGINEERING APPROACHES ON SUSTAINABILITY, Zehra Semra Can , Barış Yılmaz, Seval Genç, Candemir Seçkin, Editör, IJOPEC Publication, İstanbul, ss.137-144, 2016

Desteklenen Projeler

IŞIK M., AKPINAR BORAZAN A., BEYDEMİR Ş., ÇIRAK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayva çekirdeği ekstraktından sentezlenen gümüş nanopartiküllerin yeşil sentezi karakterizasyonu ve biyolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

Turan F., Akpınar Borazan A., Öten M., Kayın N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yem Bezelyesinin (Pisum sativum L.) Tuz Toleransının Rekombinant DNA Tekniğiyle Geliştirilmesi, 2023 - 2026

Işık M., Akpınar Borazan A., Küfrevioğlu Ö. İ., TÜBİTAK Projesi, Demir Oksit Manyetik Nanopartikülleri Üzerine Sığır Karbonik Anhidraz Enziminin İmmobilizasyonu Ve Karakterizasyonu: CO2 Gideriminde Potansiyel Uygulanabilirliğinin Araştırılması, 2024 - 2025

Aptullahoğlu E., Akpınar Borazan A., Gurbanov R., İzgördü H., TÜBİTAK Projesi, Akut Lenfoblastik Lösemide mTORC2'nin JR-AB2-011 İle Farmakolojik İnhibisyonunun Klinik Öncesi Yöntemlerle Araştırılması, 2024 - 2025

Cumhur Değirmenci Ö., Akpınar Borazan A., Devlez E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultraviyole Işın Uygulamasının Marulun Kalite Özelliklerine Etkisi, 2021 - 2022

Açıköz Ç., Akpınar Borazan A., Kalaycı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşıt Lastiği Üretiminde Kullanılan Bladder (Kürleme Torbası) Hamur Bileşim Reçetesinin İyileştirilmesi, 2021 - 2022

AKPINAR BORAZAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cam Malzemelerin Daldırma Yöntemiyle Bor Nitür İnce Filmle Kaplanması Araştırılması (proje No: 2017-01.BŞEÜ.03-07, 2017 - 2021

Açıköz Ç., Akpınar Borazan A., Kuru D., Dandil S., Akın Şahbaz D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hegzagonal Bor Nitürün Alüminyum, Magnezyum ve Paslanmaz Çelik Yüzeyler Üzerine Kaplanması ve Kaplanmış Yüzeylerin Karakterizasyonu, 2018 - 2020

DANDIL S., AÇIKGÖZ Ç., AKPINAR BORAZAN A., KURU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Nitür Nanosheet Köpük Kompozitlerinin Üretimi, Karakterizasyonu ve Adsorban Olarak Kullanılabilirliği, 2018 - 2019

AKPINAR BORAZAN A., ATILGAN TÜRKMEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orman ve Hayvansal Atık Kullanımının Borlu Polimer Kompozit Kalitesine Etkisi (proje No: 2016-02.BŞEÜ.03-05), 2017 - 2018

AÇIKBAŞ G., KURU D., AKPINAR BORAZAN A., AÇIKGÖZ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kestane Kabuğundan Polimer Kompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016

AKPINAR BORAZAN A., TÜBİTAK Projesi, Orman ve Pet Şişe Atıklarından Endüstriyel Kullanımlı Polimer Kompozit Malzeme Üretimi, 2015 - 2016

AKPINAR BORAZAN A., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir Çevre için Tavukçuluk Tüy Atıkları ve Mermer Fabrikası Atıklarının Birlikte Yüksek Katma Değerli Malzemeye Modifikasyonunun Araştırılması Elde Edilen Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2014 - 2015

GÜL Ü. D., AKPINAR BORAZAN A., ÖZAN K., AÇIKGÖZ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Membran Biyoreaktörde Funguslar ile Arıtım Çalışmaları, 2013 - 2015

AKPINAR BORAZAN A., TÜBİTAK Projesi, YÜKSEK SICAKLIK ŞARTLARINDA KULLANILAN KONVEYÖR BANT KAPLAMALARI İÇİN ISIYA DAYANIMLI EPDM KAUCUK ESASLI HAMUR REÇETELERİN GELEŞTİRİLMESİ, 2013 - 2014

AKPINAR BORAZAN A., GÜNEY FUNDA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elmanın Mikrodalga Fırında Kurutulmasının Fenolik Madde Miktarı ve Antioksidan Aktivite Üzerine Etkisi, 2013 - 2014

AKPINAR BORAZAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sakarya Bölgesinde Yetiştirilen Bazı Sebzelerdeki Glutasyon ve C Vitamini Konsantrasyonu ve Bu Konsantrasyona Çeşitli Dondurma ve Kurutma Yöntemlerinin Etkisi, 2010 - 2014

AKPINAR BORAZAN A., TÜBİTAK Projesi, Elmanın Malus Silvestris Mikrodalga ve Konvektif Fırında Kurutulması Sürecinde Uygulanan Önışlemler Kurutma Sıcaklık ve Süre Parametrelerinin Araştırılması, 2012 - 2013

AKPINAR BORAZAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilecik İlinde Yetiştirilen Şerbetçiotu'nun (Humulus Lupulus L.) Bazı Kimyasal Özellikleri, Ekstraksiyonu ve Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi, 2010 - 2013

Akpınar Borazan A., Şimşek V., Açıkgöz Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilecik İlinde Yetiştirilen Şerbetçiotu nun Humulus Lupulus L Bazı Kimyasal Özellikleri Ekstraksiyonu ve Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi, 2010 - 2012

AÇIKGÖZ Ç., ÖZAN K., AKPINAR BORAZAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtılmasında Kullanılmak Üzere Membran Biyoreaktör Tasarımı ve İmalatı, 2008 - 2010

KAPLAN M., AKPINAR BORAZAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilecik Yöresinde Yetişen Ayva Cydonia vulgaris pers Çeşitlerinden Elde Edilen Pektik Maddelerin Ekstraksiyonu ve Kimyasal Karakterizasyonu, 2003 - 2006

Metrikler

Yayın: 102

Atıf (WoS): 247

Atıf (Scopus): 278

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6