

## Öğr. Gör. Dr. FATMA AKPOLAT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fatma.akpolat@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/fatma.akpolat>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4144-4751

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-1384-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 285463

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli) (Anadolu Üniv. Ortak), Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2008 - 2011

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Dış Ticaret Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, C sınıfı uzman, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, Deri bitim işlemlerinde kullanılan poliaziridin ve polikarbodiimid çapraz bağlayıcıların saraciyelik derilerin fonksiyonelliğini geliştirmeye olan etkisi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deri Mühendisliği, 2023

Yüksek Lisans, Parmak izinin fraktal teorisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli) (Anadolu Üniv. Ortak), 2014

### Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, Uşak Üniversitesi, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ, 2024 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Uşak Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2018 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Uşak Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MALZEME BİLİMİ

VE NANO TEKNOLOJİ BÖLÜMÜ, 2024 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Uşak Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MALZEME BİLİMİ VE NANO TEKNOLOJİ BÖLÜMÜ, 2019 - Devam Ediyor

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, Uşak Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MALZEME BİLİMİ VE NANO TEKNOLOJİ BÖLÜMÜ, 2019 - Devam Ediyor

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Uşak Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, MALZEME BİLİMİ VE NANO TEKNOLOJİ BÖLÜMÜ, 2019 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Uşak Üniversitesi, BİLİMSEL ANALİZ VE TEKNOLOJİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, Deri Uygulama Araştırma Merkezi, 2018 - 2022

## Verdiği Dersler

Endüstriyel Tasarımda Sürdürülebilirlik, Lisans, 2023 - 2024

Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Lisans, 2023 - 2024

Deri İşyerlerinde İş Güvenliği (İ.Ö.), Lisans, 2023 - 2024

Deri İşyerlerinde İş Güvenliği, Lisans, 2023 - 2024

İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş I (İ.Ö.), Lisans, 2023 - 2024

Biyofizik ve Biyomalzemeler, Lisans, 2023 - 2024

Kişisel Koruyucu Donanımlar, Lisans, 2023 - 2024

İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş I, Lisans, 2023 - 2024

Biyofizik ve Biyomalzemeler, Lisans, 2023 - 2024

Kişisel Koruyucu Donanımlar (İ.Ö.), Lisans, 2023 - 2024

Kariyer Planlama, Lisans, 2023 - 2024

Kariyer Planlama, Lisans, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş II (İ.Ö.), Lisans, 2022 - 2023

Gönüllülük Çalışmaları, Lisans, 2022 - 2023

Biyofizik ve Biyomalzemeler, Lisans, 2022 - 2023

Biyofizik ve Biyomalzemeler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Deri İşyerlerinde İş Güvenliği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş II, Lisans, 2022 - 2023

Lisans Tezi, Lisans, 2022 - 2023

Deri İşyerlerinde İş Güvenliği (İ.Ö.), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The Use Of Vegetable Fillers as Reinforcement Material in SBR Based Bio-Composites**  
KARAVANA H. A., ADIGÜZEL ZENGİN A. C., BAKİLER G., AKPOLAT F., ERDOĞAN F., YILMAZ O., SEYDİBEYOĞLU M. Ö.  
Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, cilt.18, sa.1, ss.161-166, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Nanofiber Surface Coating Applications For Natural Leather**  
AKPOLAT F., KARAVANA H. A., SEYDİBEYOĞLU M. Ö.  
16th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANO TR 16), Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022, cilt.16, ss.219
- TPU Based Surface Coating Applications On Leather With Electrospinning Systems**  
KARAVANA H. A., AKPOLAT F., SEYDİBEYOĞLU M. Ö.  
17th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2018), Iasi, Romanya, 7 - 09 Kasım 2018

- III. **Properties of Olea Europaea Leaf Reinforced Elastomeric Bio-Composites**  
KARAVANA H. A., AKPOLAT F., ADIGÜZEL ZENGİN A. C., YILMAZ O., ERDOĞAN F.  
IV. International Leather Engineering Congress (IAFLI 2017), İzmir, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017
- IV. **The Use Of Vegetable Fillers as Reinforcement Material in SBR Based Bio-Composites**  
KARAVANA H. A., ADIGÜZEL ZENGİN A. C., BAKİLER G., AKPOLAT F., ERDOĞAN F., YILMAZ O., SEYDİBEYOĞLU M. Ö.  
International Scientific Conference, Oradea, Romanya, 26 - 27 Mayıs 2017, ss.121-122
- V. **Development of Composite Footwear Outsole with High Biodegradability**  
KARAVANA H. A., AKPOLAT F.  
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector IX. International RD Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2017, ss.17
- VI. **Rubbing Fastness Values of the Automotive Steering Wheel Leathers**  
KARAVANA H. A., IŞIK N. O., YALÇIN F., AKPOLAT F.  
16th International the Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017, ss.321-328
- VII. **Thermal and Antimicrobial Characterization of Olea Europaea Leaf Reinforced TPU-Based Bio-Composites**  
KARAVANA H. A., ERDOĞAN F., ADIGÜZEL ZENGİN A. C., YILMAZ O., AKPOLAT F.  
4th International Union of Leather Technologists and Chemist Societies Congress, IULTCS 2017, Chennai, Hindistan, 5 - 08 Şubat 2017, cilt.1, ss.52-60
- VIII. **Thermal Characterization of Vegetable Tannin Reinforced TPU Based Bio-Composite**  
ERDOĞAN F., ADIGÜZEL ZENGİN A. C., YILMAZ O., KARAVANA H. A., AKPOLAT F.  
International Conference on Sustainable Bioplastics, Alicante, İspanya, 10 - 11 Kasım 2016, cilt.7, ss.49

## **Desteklenen Projeler**

Akpolat F., Kayhan M., Yalçın F., Türker E., Öner E., Bozkurt S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknik ve Fonksiyonel Performans Testleri İçin Altyapı Oluşturulması, 2021 - 2023  
TÜBİTAK Projesi, Ayakkabı Tabanı Üretimine Yönelik Olarak Bitkisel Esaslı Atık Malzemeler ile Takviye Edilmiş Polimer Kompozit Malzeme Geliştirilmesi ve Ayakkabı Tabanı Üretiminde Kullanımının Araştırılması, 2015 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 9

## **Akademi Dışı Deneyim**

YATEKS EXPORT