

Lect. PhD FATMA AKPOLAT

Personal Information

Email: fatma.akpolat@usak.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4144-4751

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

Yoksis Researcher ID: 285463

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deri Mühendisliği (Dr), Turkey 2015 - 2022

Postgraduate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli) (Anadolu Üniv. Ortak), Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Anadolu University, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 2008 - 2011

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Dış Ticaret Bölümü, Turkey 2003 - 2008

Undergraduate, Ege University, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2006

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, C sınıfı uzman, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

Dissertations

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

Postgraduate, Parmak izinin fraktal teorisi, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli) (Anadolu Üniv. Ortak), 2014

Academic Titles / Tasks

Expert, Usak University, İş Sağlığı Ve Güvenliği Koordinatörlüğü, 2024 - Continues

Lecturer PhD, Usak University, Rektörlük, 2018 - Continues

Academic and Administrative Experience

Adaptation/Exemption Committee Member, Usak University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve

Nano Teknoloji Bölümü, 2024 - Continues

Internship Committee Member, Usak University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Nano Teknoloji Bölümü, 2019 - Continues

Curriculum Preparation Committee Member, Usak University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Nano Teknoloji Bölümü, 2019 - Continues

Exam Program Preparation Commission Member, Usak University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Nano Teknoloji Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Manager of Research and Application Center, Usak University, Bilimsel Analiz Ve Teknolojik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Deri Uygulama Araştırma Merkezi, 2018 - 2022

Courses

Endüstriyel Tasarımda Sürdürülebilirlik, Undergraduate, 2023 - 2024

Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Undergraduate, 2023 - 2024

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

Deri İşyerlerinde İş Güvenliği, Undergraduate, 2023 - 2024

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

Biyofizik ve Biyomalzemeler, Undergraduate, 2023 - 2024

Kişisel Koruyucu Donanımlar, Undergraduate, 2023 - 2024

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

Biyofizik ve Biyomalzemeler, Undergraduate, 2023 - 2024

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

Kariyer Planlama, Undergraduate, 2023 - 2024

Kariyer Planlama, Undergraduate, 2022 - 2023

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

Gönüllülük Çalışmaları, Undergraduate, 2022 - 2023

Biyofizik ve Biyomalzemeler, Undergraduate, 2022 - 2023

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

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

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

Lisans Tezi, Undergraduate, 2022 - 2023

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

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.18, no.1, pp.161-166, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- Nanofiber Surface Coating Applications For Natural Leather**
AKPOLAT F., KARAVANA H. A., SEYDİBEYOĞLU M. Ö.
16th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANO TR 16), Ankara, Turkey, 5 - 08 September 2022, vol.16, pp.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, Romania, 7 - 09 November 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, Turkey, 19 - 20 October 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, Romania, 26 - 27 May 2017, pp.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, Turkey, 27 - 28 April 2017, pp.17
- VI. **Rubbing Fastness Values of the Automotive Steering Wheel Leathers**
KARAVANA H. A., İŞİK N. O., YALÇIN F., AKPOLAT F.
16th International the Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.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, India, 5 - 08 February 2017, vol.1, pp.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, Spain, 10 - 11 November 2016, vol.7, pp.49

Supported Projects

Akpolat F., Kayhan M., Yalçın F., Türker E., Öner E., Bozkurt S., Project Supported by Higher Education Institutions, Teknik ve Fonksiyonel Performans Testleri İçin Altyapı Oluşturulması, 2021 - 2023

TUBITAK Project, Ayakkabı Tabanı Üretimine Yönelik Olarak Bitkisel Esaslı Atık Malzemeler ile Takviye Edilmiş Polimer Kompozit Malzeme Geliştirilmesi ve Ayakkabı Tabanı Üretiminde Kullanımının Araştırılması, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 9

Non Academic Experience

YATEKS EXPORT