

## Dr. Öğr. Üyesi EMİNE BAKAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: emine.tomruk@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/emine.tomruk>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3463-4314

ScopusID: 57207603183

Yoksis Araştırmacı ID: 28291

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2008 - 2015

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi, Uşak Üniversitesi, 2024

### Yaptığı Tezler

Doktora, Pirazol türevi yeni dispers disazo boyarmaddelerin sentezi ve spektroskopik ve haslık özelliklerinin incelenmesi, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Boyamaya hazırlanan bobinlerin sarım yapısının incelenmesi, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), 2008

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, TASARIM, 2017 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, TASARIM, 2015 - 2017

Öğretim Görevlisi, Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, TASARIM, 2012 - 2015

Öğretim Görevlisi, Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, TEKSTİL, GİYİM, AYAKKABI VE DERİ BÖLÜMÜ, 2009 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, TASARIM, 2023 - Devam

Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, TASARIM, 2016 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, 2016 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, TASARIM, 2015 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, 2017 - 2019

MYO Müdür Yardımcısı, Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, 2015 - 2016

Bölüm Başkanı, Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, YÖNETİM VE ORGANİZASYON, 2012 - 2013

MYO Müdür Yardımcısı, Uşak Üniversitesi, ULUBEY MESLEK YÜKSEKOKULU, 2010 - 2012

## Verdiği Dersler

Tekstil Teknolojisi-II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Üretim Planlama, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Araştırma Teknikleri, Lisans, 2022 - 2023

Tekstil Teknolojisi, Lisans, 2022 - 2023

Tekstil Teknolojisi-I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Konfeksiyonda Yardımcı Malzemeler, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Kumaş Yapı Bilgisi, Lisans, 2022 - 2023

Fikri Mülkiyet ve Telif Hakları, Lisans, 2022 - 2023

MODADA RENK OLGUSU, Ön Lisans, 2020 - 2021

AKADEMİK DANIŞMANLIK VE ORYANTASYON, Ön Lisans, 2020 - 2021

ERKEN ÇOCUKLUKTA ÇEVRE VE DOĞA EĞİTİMİ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

KONFEKSİYON ÜRETİM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

KONFEKSİYONDA KALİTE KONTROL, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018

ÇOCUKTA BİLİM VE TEKNOLOJİ EĞİTİMİ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MODA, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

BASKI TASARIM, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MODA SUNUM TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019

İSTATİSTİK, Ön Lisans, 2017 - 2018

SUNUM TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

İŞLETME MATEMATİĞİ-I, Ön Lisans, 2017 - 2018

ÜRETİM PLANLAMA, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SUNUM TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İSTATİSTİK, Ön Lisans, 2016 - 2017

İŞLETME MATEMATİĞİ-I, Ön Lisans, 2016 - 2017

MODA, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

KONFEKSİYON ÜRETİM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BASKI TASARIM, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ-I, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

KONFEKSİYONDA KALİTE KONTROL, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MARKA YÖNETİMİ VE PAZARLAMA, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ-II, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

PROJE GELİŞTİRME, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Dyeing of poly(lactic acid) fibres with synthesised novel heterocyclic disazo disperse dyes

Avinc O., BAKAN E., Demirçalı A., Gedik G., Karcı F.

Coloration Technology, cilt.136, sa.4, ss.356-369, 2020 (SCI-Expanded)

**II. The synthesis, characterization and investigation of absorption properties of disperse disazo dyes containing pyrazole and isoxazole**

Demirçalı A., Karcı F., Avinc O., Kahrıman A. U., Gedik G., BAKAN E.

Journal of Molecular Structure, cilt.1181, ss.8-13, 2019 (SCI-Expanded)

**III. Synthetic Fiber Dyeing with New Pyrazole Disperse Dyes and Their Colorimetric and Fastness Properties**

BAKAN E., Karcı F., Avinc O.

Fibers and Polymers, cilt.19, sa.3, ss.670-681, 2018 (SCI-Expanded)

**IV. New disazo pyrazole disperse dyes: Synthesis, spectroscopic studies and tautomeric structures**

Karcı F., BAKAN E.

Journal of Molecular Liquids, cilt.206, ss.309-315, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Application of some novel pyrazole disperse dyes to synthetic fabrics**

BAKAN E., KARCI F.

Usak University Journal of Engineering Sciences, cilt.5, sa.2, ss.78-94, 2022 (Hakemli Dergi)

**II. A Research on Exhibition and Fashion Show Ideas of Fashion Design Students**

BAKAN E.

Social Sciences Studies Journal, cilt.4, sa.20, ss.2947-2953, 2018 (Hakemli Dergi)

**III. The Significance of Color for Fashion Design Students to Create**

BAKAN E.

Social Sciences Studies Journal, cilt.4, sa.20, ss.3009-3019, 2018 (Hakemli Dergi)

**IV. A Study On Vocational School Students' Opinions of Teaching Staffs' Views Of Outside Outs: Example of Usak University Ulubey Vocational School**

BAKAN E.

Social Sciences Studies Journal, cilt.4, sa.27, ss.6031-6038, 2018 (Hakemli Dergi)

**V. Synthetic Fiber Dyeing with Synthesized Novel Disperse Disazo Dyes Containing Methyl CH3 Group as an Auxochrome and Their Color Properties**

BAKAN E., KARCI F., AVİNÇ O. O.

International Journal of Engineering and Applied Sciences (EAAS), cilt.10, sa.1, ss.1-11, 2016 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Sustainable Carpet and Rug Hand Weaving in Uşak Province of Turkey**

BAKAN E., AVİNÇ O. O.

Handloom Sustainability and Culture, Miguel Ángel Gardetti, Subramanian Senthilkannan Muthu, Editör, Springer Nature, Singapore, ss.41-93, 2021

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. A Research on Exhibition and Fashion Show Ideas of Fashion Design Students**

BAKAN E.

2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 26 - 29 Nisan 2018

**II. The Significance of Color for Fashion Design Students to Create Image**

BAKAN E.

2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 26 - 29 Nisan 2018
- III. **Synthetic Fiber Dyeing with Synthesized Novel Disperse Disazo Dyes Containing Methyl CH<sub>3</sub> Group as an Auxochrome and Their Color Properties**  
BAKAN E., KARCI F., AVINÇ O. O.  
International Science and Technology Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.929
- IV. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Kıyafet Tercihleri ve Davranışlarının İncelenmesi Uşak Üniversitesi Ulubey Meslek Yüksekokulu Örneği**  
BAKAN E., GÜLLÜ S.  
International Symposium on Post-Secondary Vocational Education and Training Uluslararası Yükseköğretimde Mesleki Eğitim ve Öğretim Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016
- V. **Polylactic Acid Biopolymer Fiber Dyeing With Synthesized Novel Heterocyclic Disazo Disperse Dyes Containing Chloro Cl Group as an Auxochrome**  
AVINÇ O. O., KARCI F., GEDİK G., UĞUR A., DEMİRÇALI A., BAKAN E.  
International Research Conference on Innovations in Engineering, Science and Technology, Batangas City, Filipinler, 27 - 29 Kasım 2013
- VI. **Acetate Fiber Dyeing With Nitro NO<sub>2</sub> Auxochrome Containing Synthesized Novel Heterocyclic Disazo Disperse Dyes**  
GEDİK G., KARCI F., AVINÇ O. O., UĞUR A., DEMİRÇALI A., BAKAN E.  
5th international scientific-professional conference, Textile Science and Economy Proceedings, Zrenjanin, Sırbistan, 5 - 06 Kasım 2013, ss.112-118
- VII. **Experimental Analysis of The Effect of Winding and Cone Structure to Yarn Dyeing**  
FETTAHOV R., BAKAN E.  
XI. International Conference IMTEX '11, Lodz, Polonya, 7 - 08 Kasım 2011
- VIII. **High Performance Dyeing Cones**  
FETTAHOV R., PALAMUTCU S., BAKAN E.  
Balkan-Kafkas ve Türk Devletleri Uluslararası Mühendislik- Mimarlık Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009, ss.187-192
- IX. **The Effect of Cone Surface Structure to The Quality of Yarn Dyeing**  
FETTAHOV R., PALAMUTCU S., BAKAN E.  
X. International Conference IMTEX '09, Lodz, Polonya, 15 - 16 Eylül 2009
- X. **Analysing The Effect of Tension to Winding Density and The Relationship Between Winding Density and Yarn Package Hardness**  
FETTAHOV R., BAKAN E., PALAMUTCU S., HASÇELİK B.  
International Conference of Applied Research in Textile CIRAT-3, SOUSSE, 13 - 16 Kasım 2008, ss.322-325
- XI. **Bobinin Sarım Yapısının Boyamaya Etkisi**  
FETTAHOV R., PALAMUTCU S., DEVRENT N., BAKAN E.  
IV. Ulusal Tekstil Boya ve Kimyasalları Kongresi, Denizli, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2008
- XII. **Bobinlemede İplik Gerilimi ve Gerilimin Sarım Yoğunluğuna Etkisi**  
FETTAHOV R., PALAMUTCU S., BAKAN E., HASÇELİK B.  
Çukurova Üniversitesi MMF 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.611-616

## Desteklenen Projeler

BAKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirazol Türevi Yeni Dispers Disazo Boyarmaddelerin Sentezi Spektroskopik ve Haslık Özelliklerinin İncelenmesi BAP Projesi Pamukkale Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Doktora Tez Projeleri Destekleme Programı Proje No 2012FBE035, 2012 - 2016

BAKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulubey Meslek Yüksekokulu Bünyesindeki Bölümlerin Eğitim Öğretim Altyapısının Geliştirilmesi Projesi Uşak Üniversitesi BAP Projesi Proje No 2013 AYP001 2013, 2013 - 2015 TÜBİTAK Projesi, Yeni Disazo Boyarmaddelerinin Sentezi Ve Bu Boyarmaddeler İle PLA ve PET Liflerinin Boyanması ve Performans Özelliklerinin İncelenmesi TÜBİTAK Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı 3501 Proje No

109M578 2010, 2010 - 2012

TÜBİTAK Projesi, Sarım ve Patron Yapısının Bobin Boyamaya Etkisinin Araştırılması Yeni Patron Tasarımı ve Uygulanması TÜBİTAK Mühendislik Araştırma Grubu Projesi 1001 Proje No 107M129 2007, 2007 - 2009  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Makinelerinde İplik Gerdiricilerinin İncelenmesi Otomatik Gerilim Ayarlayıcı ve Kontrol Edici Cihaz Tasarımı Pamukkale Üniversitesi BAP Projesi Proje No 2006 MHF 009 2006, 2006 - 2009

## **Bilimsel Hakemlikler**

Usak University Journal of Engineering Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2023  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Akar Tekstil İZMİR, Türkiye, Aralık 2018  
Usak University Journal of Engineering Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017

## **Metrikler**

Yayın: 22  
Atıf (Scopus): 59  
H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ  
Küçükler Tekstil