

## Doç.Dr. Fazlıhan YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 5161](tel:+904422315161) Dahili: 5161

E-posta: [fazlihan.yilmaz@atauni.edu.tr](mailto:fazlihan.yilmaz@atauni.edu.tr)

Diğer E-posta: [fazlihanyilmaz@erciyes.edu.tr](mailto:fazlihanyilmaz@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/fazlihan.yilmaz>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Tekstil Ve Moda Tasarımı, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Tekstil Ve Moda Tasarımı, 2020 - 2021

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Tekstil Ve Moda Tasarımı, 2016 - 2020

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Tekstil Ve Moda Tasarımı, 2021 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Dokuma Teknolojisi ve Tasarımı II, Lisans, 2020 - 2021

Tekstil Terbiye ve Genel Bitim İşlemleri, Lisans, 2020 - 2021

Malzeme Bilgisi, Lisans, 2020 - 2021

Kumaş Yapı Bilgisi I, Lisans, 2020 - 2021

Malzeme, Ön Lisans, 2020 - 2021

Dokuma Teknolojisi ve Tasarımı I, Lisans, 2020 - 2021

Kumaş Yapı Bilgisi II, Lisans, 2019 - 2020

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

- Investigation of the Disinfection Effect of Some Environmental Friendly Applications on Cotton Fabrics**  
Yılmaz F., Bahtiyari M. İ.

- Journal Of Natural Fibers, cilt.1, sa.1, ss.1-9, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An Approach for Linen Fabrics Coloring and Antibacterial Activity by Cumin in Combination with Nano Copper and Iron**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Use of Alpinia Officinarum Rhizome in Textile Dyeing and Gaining Simultaneous Antibacterial Properties**  
KOÇAK Ö. F. , YILMAZ F.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Antibacterial Finishing of Linen Fabrics by Combination with Nano-Aluminum Oxide and Crosslinking Agent**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
FIBERS AND POLYMERS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Investigating the usage of eucalyptus leaves in antibacterial finishing of textiles against Gram-positive and Gram-negative bacteria**  
Yılmaz F.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.112, sa.2, ss.341-345, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Application of Glycyrrhiza glabra L. Root as a Natural Antibacterial Agent in Finishing of Textile**  
YILMAZ F.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.157, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **An Approach for Multifunctional Finishing of Cotton with the Help of Nano Titanium Silicon Oxide**  
Yılmaz F., Bahtiyari M. İ.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Antibacterial finishing of cotton fabrics by dyeing with olive tree leaves fallen during olive harvesting**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.270, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Use of Tea and Tobacco Industrial Wastes in Dyeing and Antibacterial Finishing of Cotton Fabrics**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, cilt.7, sa.5, ss.25-31, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Investigation of Antibacterial Effect of Hypericum perforatum L. on Woolen Fabrics**  
YILMAZ F.  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, cilt.7, sa.4, ss.22-26, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Treatment of originally coloured wools with garlic stem extracts and zinc chloride to ensure antibacterial properties with limited colour changes**  
Yılmaz F., Aydinhoğlu Ö., Benli H., Kahraman G., BAHTİYARİ M. İ.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.136, sa.2, ss.147-152, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Use of Viburnum Opulus L.(Caprifoliaceae) in Dyeing and Antibacterial Finishing of Cotton**  
YILMAZ F., Kocak Ö. F. , ÖZGERİŞ F. B. , Selamoglu H. S. , VURAL C., BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.17, sa.7, ss.1081-1088, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Evaluation of Different Natural Dye Sources In Terms of Metamerism**  
BAHTİYARİ M. İ. , Yılmaz F.  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, cilt.5, sa.3, ss.21-27, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Investigation of antibacterial properties of wool fabrics dyed with pine cones**  
BAHTİYARİ M. İ. , Yılmaz F.  
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.69, sa.5, ss.369-374, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Mısır Püskülünün Pamuklu Kumaşlar için Doğal Boyamacılık Özelinde Kullanımının Araştırılması**

### **(Mordan Maddesiz Kullanımın, Mordan Maddeli Kullanımla Kıyaslanması)**

Yılmaz F.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.1182-1187, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

### **II. Çivit Otuğunun Yünlü Kumaşlar İçin Doğal Boyarmadde Kaynağı Olarak Kullanılması**

Yılmaz F.

Atatürk Üniversitesi Güzel Sanatlar Enstitüsü Dergisi, cilt.26, sa.45, ss.485-490, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

### **III. Ketten Kumaşların Isırgan Otu ile Boyanabilirliğinin İncelenmesi**

Yılmaz F.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.297-305, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

### **IV. EBEGÜMECİ BİTKİSİNİN DOĞAL BOYARMADDE OLARAK KULLANILMASI**

Yılmaz F.

Tekstil ve Mühendis, cilt.27, sa.118, ss.84-90, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **V. Doğal boyamacılık kapsamında altın otu (*helichrysum arenarium*) ile yünlü kumaşların boyanması**

YILMAZ F.

Sanat Dergisi, cilt.35, ss.102-108, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **VI. Çeşitli Bitkisel Kaynaklarla Yünlü Kumaşların Renklendirilmesi**

Yılmaz F., Bahtiyari M. İ.

Tekstil ve Mühendis, cilt.24, sa.106, ss.62-71, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **VII. Antimicrobial and Antifungal Activity of Fabrics Dyed with *Viburnum opulus* and Onion Skins**

ŞAPCI H., YILMAZ F., VURAL C., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.

International Journal of Secondary Metabolite, cilt.4, sa.3, ss.280-284, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Doğal Boyamacılık**

Yılmaz F.

Renk Bilgisi, Safiye SARİ, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, ss.183-201, 2021

### **II. Tekstilde Renklendirme**

Yılmaz F.

Renk Bilgisi, Safiye SARİ, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, ss.202-219, 2021

### **III. Tekstilde Renk**

Yılmaz F.

Renk Bilgisi, Safiye SARİ, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, ss.166-182, 2021

### **IV. Ön Terbiye ve Bitim İşlemleri**

Yılmaz F.

TEKSTİL MALZEME BİLGİSİ, Hatice Banu GÜRCÜM, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, ss.4-27, 2020

### **V. Tekstil Lifleri**

Yılmaz F.

TEKSTİL MALZEME BİLGİSİ, Hatice Banu GÜRCÜM, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, ss.109-131, 2020

### **VI. Boya ve Baskı İşlemleri**

Yılmaz F.

TEKSTİL MALZEME BİLGİSİ, Hatice Banu GÜRCÜM, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, ss.132-152, 2020

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

- I. **Tomurcuk Gül Yardımıyla Keten Kumaşların Renklendirilmesi**  
Yılmaz F.  
8th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science 23-25 October 2020 (ISITES2020 Bursa - Turkey), Bursa, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2020, ss.590-596
- II. **Erzurum Yöresinden Temin Edilen Dut Ağacı Yapraklarının Tekstil Boyamacılığında Kullanımının Araştırılması**  
Yılmaz F.  
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020) , Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020, ss.318
- III. **Portakal ağacı yaprağının farklı mordan maddeleri yardımıyla yün boyamacılığında kullanılması**  
YILMAZ F.  
. Uluslararası TÜRK DÜNYASI Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 Kasım 2019, ss.72-76
- IV. **Investigation of the coloration processes of hawthorn (crataegus monogyna) on woolen fabrics**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ. , BENLİ H.  
5 th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 12 - 16 Haziran 2019, ss.485-488
- V. **Testing of rosa canina l. In coloring of cotton fabrics**  
BAHTİYARİ M. İ. , YILMAZ F., BENLİ H.  
5 th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 12 - 16 Haziran 2019, ss.345-348
- VI. **A study on the dyeing of wool by using linden flower (tilia)**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ. , YILMAZ F.  
5 th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 12 - 16 Haziran 2019, ss.202-205
- VII. **The dyeing of cotton yarns by using safflower (carthamus tinctorius l.)**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ. , YILMAZ F.  
5 th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 12 - 16 Haziran 2019, ss.206-210
- VIII. **Barberry shrub roots in dyeing of wool fabrics**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ. , YILMAZ F.  
International Congress on Wool and Luxury Fibres, 19 Nisan 2019, ss.98-103
- IX. **A Study On The Coloring Of Woolen Fabrics With Fennel Plant**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
International Technological Sciences And Design Symposium, 27 - 29 Haziran 2018, ss.1367-1371
- X. **Saliva fastness of the naturally dyed fabrics**  
BAHTİYARİ M. İ. , BENLİ H., YILMAZ F., Aydınhoğlu Ö.  
4 th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.65
- XI. **The Dyeing of Wool Fabrics with Barberry Shurb Branches**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ. , YILMAZ F.  
4th International Conference On Engineering And Natural Science, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.155-158
- XII. **Dyeing of Wool Fabrics with an Extract Mixture of Madder and Alkanet Roots**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ. , BENLİ H.  
4th International Conference On Engineering And Natural Science, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.823-826
- XIII. **Doğal Boyamacılıkta Yarpuz Bitkisinin Kullanımı**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ. , BENLİ H.  
II. Uluslararası Akdeniz Sanat Sempozyumu "Doğal Boya Sempozyumu-Çalıştayı-Sergisi", 10 - 12 Mayıs 2017, ss.92-95
- XIV. **YÜNLÜ KUMAŞLARIN REYHAN İLE RENKLENDİRİLMESİ**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 29 Eylül - 01 Ekim 2017, ss.1110-1114
- XV. **YEŞİL ÜRETİM İÇİN POLYESTER KUMAŞLARIN KÖK BOYA İLE RENKLENDİRİLMESİ**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ. , YILMAZ F.  
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 29 Eylül - 01 Ekim 2017, ss.1115-1121

- XVI. **INVESTIGATION OF THE USABILITY OF HIBISCUS PLANT AS A NATURAL DYE SOURCE**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 29 Eylül - 01 Ekim 2017, ss.952-956
- XVII. **Yünlü Kumaşların Renklendirilmesinde Doğu Karadeniz Bölgesinden Temin Edilen Siyah Çayın Kullanılması**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ. , BENLİ H., AKGÜL E.  
Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu, 20 - 21 Nisan 2017, ss.646-650
- XVIII. **Soğan Kabukları ile Keten Kumaşların Renklendirme Tasarımları**  
AKGÜL E., BAHTİYARİ M. İ. , BENLİ H., YILMAZ F.  
Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu, 20 - 21 Nisan 2017, ss.765-770
- XIX. **Use of Green Tea in Dyeing of Cellulosic Fibers**  
BAHTİYARİ M. İ. , YILMAZ F., BENLİ H.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INAVATION, 22 - 26 Mart 2017, ss.118-121

## **Bilimsel Hakemlikler**

AATCC JOURNAL OF RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
Egyptian Journal of aquatic research, Diğer Dergiler, Aralık 2020  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020  
CELLULOSE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020  
ACS OMEGA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
TEKSTİL VE MÜHENDİS, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
International Journal Of Chemistry and Technology, Diğer Dergiler, Mayıs 2020  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
COLORATION TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):19  
h-indeksi (WOS):3