

Assoc. Prof. Fazlıhan YILMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 5161](tel:+904422315161) Extension: 5161

Email: fazlihan.yilmaz@atauni.edu.tr

Other Email: fazlihanyilmaz@erciyes.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2015 - 2019

Postgraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Usak University, Faculty Of Engineering, Department Of Textile Engineering, Turkey 2007 - 2012

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Güzel Sanatlar Fakültesi, Tekstil Ve Moda Tasarımı, 2021 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Güzel Sanatlar Fakültesi, Tekstil Ve Moda Tasarımı, 2020 - 2021

Research Assistant, Ataturk University, Güzel Sanatlar Fakültesi, Tekstil Ve Moda Tasarımı, 2016 - 2020

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ataturk University, Güzel Sanatlar Fakültesi, Tekstil Ve Moda Tasarımı, 2021 - Continues

Courses

Dokuma Teknolojisi ve Tasarımı II, Undergraduate, 2020 - 2021

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

Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2020 - 2021

Kumaş Yapı Bilgisi I, Undergraduate, 2020 - 2021

Malzeme, Associate Degree, 2020 - 2021

Dokuma Teknolojisi ve Tasarımı I, Undergraduate, 2020 - 2021

Kumaş Yapı Bilgisi II, Undergraduate, 2019 - 2020

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- Investigation of the Disinfection Effect of Some Environmental Friendly Applications on Cotton Fabrics**

Yılmaz F., Bahtiyari M. İ.

Journal Of Natural Fibers, vol.1, no.1, pp.1-9, 2021 (Journal Indexed in SCI)

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Use of Alpinia Officinarum Rhizome in Textile Dyeing and Gaining Simultaneous Antibacterial Properties**
KOÇAK Ö. F. , YILMAZ F.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Antibacterial Finishing of Linen Fabrics by Combination with Nano-Aluminum Oxide and Crosslinking Agent**
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.
FIBERS AND POLYMERS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.112, no.2, pp.341-345, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Application of Glycyrrhiza glabra L. Root as a Natural Antibacterial Agent in Finishing of Textile**
YILMAZ F.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.157, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.270, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.7, no.5, pp.25-31, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Investigation of Antibacterial Effect of Hypericum perforatum L. on Woolen Fabrics**
YILMAZ F.
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.7, no.4, pp.22-26, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Treatment of originally coloured wools with garlic stem extracts and zinc chloride to ensure antibacterial properties with limited colour changes**
Yılmaz F., Aydınhoğlu Ö., Benli H., Kahraman G., BAHTİYARİ M. İ.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.136, no.2, pp.147-152, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.17, no.7, pp.1081-1088, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Evaluation of Different Natural Dye Sources In Terms of Metamerism**
BAHTİYARİ M. İ. , Yılmaz F.
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.5, no.3, pp.21-27, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Investigation of antibacterial properties of wool fabrics dyed with pine cones**
BAHTİYARİ M. İ. , Yılmaz F.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.69, no.5, pp.369-374, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.10, no.4, pp.1182-1187, 2020 (National Refreed University Journal)

II. Çivit Otunun Yünlü Kumaşlar İçin Doğal Boyarmadde Kaynağı Olarak Kullanılması

Yılmaz F.

Atatürk Üniversitesi Güzel Sanatlar Enstitüsü Dergisi, vol.26, no.45, pp.485-490, 2020 (National Refreed University Journal)

III. Ketten Kumaşların Isırgan Otu ile Boyanabilirliğinin İncelenmesi

Yılmaz F.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.297-305, 2020 (National Refreed University Journal)

IV. EBEGÜMECİ BİTKİSİNİN DOĞAL BOYARMADDE OLARAK KULLANILMASI

Yılmaz F.

Tekstil ve Mühendis, vol.27, no.118, pp.84-90, 2020 (Other Refereed National Journals)

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

YILMAZ F.

Sanat Dergisi, vol.35, pp.102-108, 2020 (Other Refereed National Journals)

VI. Çeşitli Bitkisel Kaynaklarla Yünlü Kumaşların Renklendirilmesi

Yılmaz F., Bahtiyari M. İ.

Tekstil ve Mühendis, vol.24, no.106, pp.62-71, 2017 (Other Refereed National Journals)

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, vol.4, no.3, pp.280-284, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

I. Doğal Boyamacılık

Yılmaz F.

in: Renk Bilgisi, Safiye SARİ, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, pp.183-201, 2021

II. Tekstilde Renklendirme

Yılmaz F.

in: Renk Bilgisi, Safiye SARİ, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, pp.202-219, 2021

III. Tekstilde Renk

Yılmaz F.

in: Renk Bilgisi, Safiye SARİ, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, pp.166-182, 2021

IV. Ön Terbiye ve Bitim İşlemleri

Yılmaz F.

in: TEKSTİL MALZEME BİLGİSİ, Hatice Banu GÜRCÜM, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, pp.4-27, 2020

V. Tekstil Lifleri

Yılmaz F.

in: TEKSTİL MALZEME BİLGİSİ, Hatice Banu GÜRCÜM, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, pp.109-131, 2020

VI. Boya ve Baskı İşlemleri

Yılmaz F.

in: TEKSTİL MALZEME BİLGİSİ, Hatice Banu GÜRCÜM, Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, pp.132-152, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 23 - 25 October 2020, pp.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, Turkey, 21 - 23 October 2020, pp.318
- III. **Portakal ağacı yaprağının farklı mordan maddeleri yardımıyla yün boyamacılığında kullanılması**
YILMAZ F.
. Uluslararası TÜRK DÜNYASI Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 November 2019, pp.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 June 2019, pp.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 June 2019, pp.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 June 2019, pp.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 June 2019, pp.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 April 2019, pp.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 June 2018, pp.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 May 2018, pp.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 May 2018, pp.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 May 2018, pp.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 May 2017, pp.92-95
- XIV. **YÜNLÜ KUMAŞLARIN REYHAN İLE RENKLENDİRİLMESİ**
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 29 September - 01 October 2017, pp.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
September - 01 October 2017, pp.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
September - 01 October 2017, pp.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 April 2017, pp.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 April 2017, pp.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 March 2017, pp.118-
121

Scientific Refereeing

AATCC JOURNAL OF RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, December 2020

Egyptian Journal of aquatic research, Other journals, December 2020

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December
2020

CELLULOSE, Journal Indexed in SCI-E, November 2020

AATCC JOURNAL OF RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, October 2020

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Journal Indexed in SCI-E, July 2020

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020

ACS OMEGA, Journal Indexed in SCI-E, July 2020

TEKSTİL VE MÜHENDİS, National Scientific Refreed Journal, July 2020

SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, June 2020

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Journal Indexed in SCI-E, May 2020

International Journal Of Chemistry and Technology, Other journals, May 2020

JOURNAL OF NATURAL FIBERS, Journal Indexed in SCI-E, April 2020

COLORATION TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, March 2020

Citations

Total Citations (WOS):19

h-index (WOS):3