

## Prof. BEHÇET BECERİR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 224 294 2047](tel:+902242942047) Extension: 42047

**Fax Phone:** [+90 224 294 1903](tel:+902242941903)

**Email:** [becerir@uludag.edu.tr](mailto:becerir@uludag.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/becerir>

**Address:** Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü 2. Kat 224 nolu oda Görükle Nilüfer  
Bursa

### International Researcher IDs

ScholarID: v60\_UTcAAAJ

ORCID: 0000-0002-2655-2773

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1445-2021

ScopusID: 9839809500

Yoksis Researcher ID: 24311

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), Turkey 1994 - 2000

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Polyester mikrolif boyama teknolojisinde yöntem belirlenmesi ve eğilimlerin incelenmesi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2000

Postgraduate, Viskon elyaftaki kollooidal kükürdün boyama üzerine etkisi ve boyama verimliliğinin araştırılması, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1994

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2006 - 2011

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2002 - 2006

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2001 - 2002

## Courses

- TEK6033 Renk Sınıflandırma Sistemleri, Doctorate, 2023 - 2024  
TEK 6522 Textile Laundering Technology, Doctorate, 2017 - 2018  
TEK 5509 Research Methodology in Textile Engineering, Postgraduate, 2017 - 2018  
TEK 6016 Bilimsel Yazım, Doctorate, 2017 - 2018  
TEK 3068 Boyama Teknolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018  
TEK 6011 Endüstriyel Yıkama Teknolojisi, Doctorate, 2017 - 2018  
TEK 5511 Theory of Coloration of Textiles, Postgraduate, 2017 - 2018  
TEK 2013 Tekstil Kiyası, Undergraduate, 2017 - 2018  
TEK 5003 Tekstil Materyallerinin Renklendirme Teorisi, Postgraduate, 2017 - 2018  
TEK 6520 Colour Physics, Doctorate, 2017 - 2018  
TEK 6010 Renk Fiziği, Doctorate, 2017 - 2018  
TEK 5048 Tekstilde Araştırma Metodolojisi, Postgraduate, 2017 - 2018  
TEK 2013E Textile Chemistry II, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

- BECERİR B., Investigation of the wash fastness test results of reactive dyed knitted fabrics according to colour properties, Postgraduate, E.ÜNLÜPİNAR(Student), 2017  
BECERİR B., Investigatoin of the modification of textile surfaces by sol-gel method, Postgraduate, U.Onur(Student), 2016  
BECERİR B., Tekstil yüzeylerinin sol-gel yöntemi ile modifikasyonun araştırılması, Postgraduate, U.ONUR(Student), 2016  
BECERİR B., Investigation of the changes in washfastness properties of dyed cotton knitted fabrics by colour measurements, Postgraduate, E.Dede(Student), 2012  
BECERİR B., Investigation of some colour fastness properties of dyed polyester fabrics by colour measurements, Postgraduate, Y.YALÇIN(Student), 2011  
BECERİR B., Investigation of some color fastness variation kinetics of dyed cotton fabrics by color measurements, Postgraduate, S.ÖZTÜRK(Student), 2011  
BECERİR B., A research on the effects of fastness tests sequentially applied on polyester fabrics on colour value, Postgraduate, U.YILMAZOK(Student), 2008  
BECERİR B., Investigation on the effects of UV absorber chemicals on some fastness which applicated on reactive dyed cellulosic fabrics, Postgraduate, A.Bilal(Student), 2007  
BECERİR B., Selülozik kumaşların reaktif boyarmaddelerle boyanmasında UV absorblayıcı kullanmının bazı haslıklar üzerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, A.BİLAL(Student), 2007  
BECERİR B., The investigation of color sensitivity of disperse dyestuff recipes to the process conditions, Postgraduate, M.ERSİN(Student), 2006

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of Mordant Application in Reactive Dyeing of Nylon Fabrics**  
Akyol Yılmaz G., BECERİR B.  
AATCC Journal of Research, vol.10, no.2, pp.110-129, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Dyeing and Some Fastness Properties of Novel Perlite-Containing Polyester Woven Fabrics**  
ÖMEROĞLU S., BECERİR B., KARACA E.  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.9, no.2, pp.81-89, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Design and in vivo evaluation of alginate-based pH-sensing electrospun wound dressing containing**

## **anthocyanins**

Pakolpakçil A., OSMAN B., GÖKTALAY G., Ozer E., ŞAHAN Y., BECERİR B., KARACA E.  
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, vol.28, no.2, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Assessing Color Properties of Reactive Dyed Cotton Fabrics after Different Sequential Fastness Test Procedures**  
YÜRÜK N., MANGUT M., BECERİR B.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.20, no.7, pp.1443-1454, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Dependence of colour difference formulae on regular changes of colour coordinates in CIELAB colour space**  
Cinko O. U., BECERİR B.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.70, no.3, pp.248-254, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Halochromic composite nanofibrous mat for wound healing monitoring**  
Pakolpakçil A., Osman B., Ozer E., Şahan Y., Becerir B., Göktaalay G., Karaca E.  
Materials Research Express, vol.6, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the relation between surface roughness and friction properties of polyester fabrics after abrasion**  
AKGÜN M., BECERİR B., Alpay H. R.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.109, no.3, pp.322-337, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of sample layer numbers and fabric constructional parameters on colour strength, colour difference and colour matching properties of polyester woven fabrics**  
AKGÜN M., BECERİR B., Alpay H. R.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.108, no.1, pp.102-109, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessing the colour changes of woven polyester automotive seat cover fabrics under ultraviolet light**  
AKGÜN M., BECERİR B., Alpay H. R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, vol.73, no.4, pp.244-254, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of some yarn properties on surface roughness and friction behavior of woven structures**  
BECERİR B., AKGÜN M., Alpay H. R.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.86, no.9, pp.975-989, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **EFFECTS OF FIBER CROSS-SECTIONAL SHAPES ON TENSILE AND TEARING PROPERTIES OF POLYESTER WOVEN FABRICS**  
Karaca E., Ömeroğlu S., Becerir B.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.25, pp.313-318, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Usage of proportions method for predicting percentage reflectance of woven structures in fabric design**  
AKGÜN M., BECERİR B., Alpay H. R.  
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, vol.40, no.3, pp.250-255, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **ASSESSING THE EFFECT OF MEASUREMENT PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS VALUES OF POLYESTER WOVEN FABRIC STRUCTURES**  
AKGÜN M., BECERİR B., Alpay H. R.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.25, no.1, pp.66-72, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of Yarn Twist Levels on Percentage Reflectance of Cotton Fabrics Woven with Various Constructional Parameters**  
ÖMEROĞLU S., AKGÜN M., BECERİR B.  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.2, no.1, pp.1-10, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Reflectance Prediction of Colored Polyester Fabrics by a Novel Formula**  
AKGÜN M., BECERİR B., Alpay H. R.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.15, no.1, pp.126-137, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of fabric constructional parameters on percentage reflectance and surface roughness of polyester fabrics**  
Akgun M., BECERİR B., Alpay H. R.

- TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.82, no.7, pp.700-707, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of Fiber Cross Sectional Shape and Weave Pattern on Thermal Comfort Properties of Polyester Woven Fabrics**  
Karaca E., Kahraman N., Ömeroğlu S., Becerir B.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.20, pp.67-72, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Assessment of the Results of Different Color Difference Formulae under Different Illuminants by Wash Fastness Tests**  
Becerir B.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.12, no.7, pp.946-956, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of Bending, Drapability and Crease Recovery Behaviors of Woven Fabrics Produced from Polyester Fibers Having Different Cross-sectional Shapes**  
Ömeroğlu S., Karaca E., Becerir B.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.80, pp.1180-1190, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **ASSESSMENT OF COLOUR PROPERTIES OF REACTIVE DYED COTTON FABRICS UNDER DIFFERENT ILLUMINANTS BY USING CIELAB AND HUNTER SYSTEMS**  
Becerir B.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.20, no.2, pp.145-154, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Assessing the Relationship among Fabric Constructional Parameters, Fractional Reflectances and Cover Factors of Polyester Fabrics by Experimental and Mathematical Methods**  
AKGÜN M., BECERİR B., Alpay H. R.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.11, no.2, pp.291-302, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Assessment of color strength and chroma values of polyester fabrics having different cover factors after abrasion**  
AKGÜN M., BECERİR B., Alpay H. R.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.78, no.3, pp.264-271, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Assessment of color strength and color difference values of polyester fabrics containing continuous weft yarns after abrasion**  
Akgun M., Becerir B., Alpay H. R.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.8, no.5, pp.495-500, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comparison of color values of plain cotton fabrics knitted from ring- and compact-spun yarns**  
Becerir B., Omeroglu S.  
AATCC REVIEW, vol.7, no.7, pp.41-46, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Assessing colour values of polyester fabrics produced from fibres having different cross-sectional shapes after abrasion**  
Becerir B., Karaca E., Omeroglu S.  
COLORATION TECHNOLOGY, vol.123, pp.252-259, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Assessing color differences of cotton fabrics made from ring- and compact-spun yarns after abrasion**  
Becerir B., Omeroglu S., Alpay H. R.  
AATCC REVIEW, vol.6, no.10, pp.37-41, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Untitled**  
Becerir B.  
AATCC REVIEW, vol.6, no.8, pp.4, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Abrasion of polyester fabrics containing staple weft yarns: Color strength and color difference values**  
Akgun M., Becerir B., Alpay H. R.  
AATCC REVIEW, vol.6, no.3, pp.40-43, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Comparison of colour values of plain cotton fabrics woven from ring- and compact-spun yarns**  
Omeroglu S., Becerir B.  
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, vol.30, no.4, pp.402-406, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **A novel approach for estimating the relation between K/S value and dye uptake in reactive dyeing of**

## **cotton fabrics**

Becerir B.

FIBERS AND POLYMERS, vol.6, no.3, pp.224-228, 2005 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Assessment of reflectance and color differences of wool fabrics after abrasion**  
Alpay H., Becerir B., Akgun M.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.75, no.8, pp.607-615, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Carrier dyeing of different energy level disperse dyes on polyester fabric**  
Iskender M., Becerir B., Koruyucu A.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.75, no.6, pp.462-465, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Assessing reflectance and color differences of cotton fabrics after abrasion**  
Alpay H., Becerir B., Akgun M.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.75, no.4, pp.357-361, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Comparison of some process components of polyester microfibre dyeing by using mathematical and experimental methods**  
Becerir B., Iskender M.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.5, no.4, pp.309-315, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Dyeing properties of some disperse dyes on polyester microfibre fabrics**  
Becerir B., Iskender M.  
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, vol.28, no.1, pp.100-107, 2003 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Effect of Fabric Layers on the Relationship between Fabric Constructional Parameters and Percentage Reflectance Values of Polyester Fabrics**  
AKGÜN M., BECERİR B., ALPAY H. R.  
Journal of Textiles, vol.2014, pp.1-13, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Review on Fabric Surface Roughness Measurements**  
AKGÜN M., BECERİR B., ALPAY H. R.  
Colourage, vol.60, no.2, pp.33-38, 2013 (Scopus)
- III. **Kumaş Yapısal Parametreleri İle Reflektans Değerleri Arasındaki İlişkilerin Değerlendirilmesi**  
AKGÜN M., ALPAY H. R., BECERİR B.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.93-106, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of Color Differences of Cotton Polyester and Polyester Cotton Blend Fabrics after Wash Fastness Tests according to their Cover Factors**  
AKGÜN M., BECERİR B., ALPAY H. R.  
Colourage, vol.59, no.2, pp.33-41, 2012 (Scopus)
- V. **Bazı Poliester Dokuma Kumaşların Çözgü ve Atkı İpliklerinin Dokuma İşlemi Öncesi ve Sonrası Reflektans Özelliklerindeki Değişimlerin İncelenmesi**  
AKGÜN M., ALPAY H. R., BECERİR B.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.17, no.2, pp.91-104, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Farklı Kesite Sahip Filamentlerden Oluşan Poliester İpliklerde Bükümün Mukavemet Özelliklerine Etkisi**  
ÖMEROĞLU S., KARACA E., BECERİR B., AKBAŞ E. B.  
Uludağ Üniversitesi Müh.-Mim. Fak. Dergisi, vol.16, no.2, pp.45-53, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Endüstriyel Renk Fiziği ve Tekstil Uygulamaları**  
Becerir B.

Medyay Basım Yayım Kırtasiye Paz. San. Tic. Ltd. Şti., Bursa, 2023

**II. Renk Ölçüm Cihazları ve Yazılımları**

BECERİR B.

in: ITMA 2015 Tekstil Makineleri BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, Yusuf Ulcay, Şengül Teke, Editor, Uludağ İhracatçı Birlikleri, Bursa, pp.247-255, 2016

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Investigation of a Natural pH-Indicator Dye for Nanofibrous Wound Dressings**  
Pakolpakçıl A., Karaca E., Becerir B.  
18th World Textile Conference (AUTEX), İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2018, vol.460
- II. **Effect of Fabric Constructional Parameters on Color Rendering of Woven Polyester Automotive Seat Cover Fabrics under Ultraviolet Light**  
AKGÜN M., BECERİR B., ALPAY H. R.  
International Scientific Conference, UNITECH'xx13, 22-23 November 2013, Gabrovo, Bulgaria, 22 - 23 November 2013, vol.3, pp.212-215
- III. **Investigation of Surface Roughness Properties of Some Polyester Automotive Seat Cover Fabrics**  
AKGÜN M., BECERİR B., ALPAY H. R.  
International Scientific Conference, UNITECH'xx13, 22-23 November 2013, Gabrovo, Bulgaria, 22 - 23 November 2013, vol.3, pp.216-218
- IV. **Kumaş Reflektanslarının Değerlendirilmesinde Ölçüm Kat Sayısı Etkisinin İncelenmesi**  
AKGÜN M., ALPAY H. R., BECERİR B.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri Poster Sunumları 12-14 Kasım 2013, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013
- V. **Otomobil Döşemelik Kumaşlarında Yüzey Pürüzlülüğünü Azaltan Yapısal Parametrelerin Araştırılması**  
AKGÜN M., ALPAY H. R., BECERİR B.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri Poster Sunumları 12-14 Kasım 2013, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013
- VI. **Dependence of Colour Difference Formulae on Lightness**  
BECERİR B., AKGÜN M., ÇİNKO U. O.  
14th National 1th International Recent Developments, Textile Technology and Chemistry Symposium, May 8th-10th, 2013, Bursa, Turkey, 8 - 10 May 2013, pp.18
- VII. **Kumaş Yapısal Parametrelerinin Kumaş Reflektanslarının Tahminlenmesinde Kullanılması**  
AKGÜN M., ALPAY H. R., BECERİR B.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri Poster Sunumları 13-15 Kasım 2012, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012
- VIII. **Assessment of The Relationship among Fabric Surface Roughness and Fabric Constructional Parameters of Polyester Fabrics**  
AKGÜN M., ALPAY H. R., BECERİR B.  
International Scientific Conference, UNITECH'11, 18-19 November 2011, Gabrovo, Bulgaria, 18 - 19 November 2011, vol.2, pp.316-320
- IX. **Polyester Kumaşının Güç Tutuşurluk Davranışının Geliştirilmesi**  
ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D., BECERİR B.  
I. ULUSAL ARGE GÜNLERİ, Turkey, 16 - 17 November 2011
- X. **Kumaş Yapılarındaki Yüzey Pürüzlülüğünün Önemi**  
AKGÜN M., ALPAY H. R., BECERİR B.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri Poster Sunumları 15-16 Kasım 2011, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011
- XI. **Ultraviolet UV Protection of Textiles: A Review**

AKGÜN M., ALPAY H. R., BECERİR B.

10th International Scientific Conference, UNITECH'xx10, 19-20 November 2010, Gabrovo, Bulgaria, 19 - 20 November 2010, vol.2, pp.301-311

**XII. Ultraviolet UV Production of Textiles A Review**

AKGÜN M., BECERİR B., ALPAY H. R.

International Scientific Conference UNITECH'10, Gabrovo, Bulgaria, 19 - 20 November 2010, vol.2, pp.301-311

**XIII. Changes of Colour Coordinates of White Woven Fabrics Including Elastane After Domestic Laundering by Reference ECE Detergent**

AKGÜN M., ALPAY H. R., BECERİR B.

International Scientific Conference, UNITECH'xx09, 20-21 November 2009, Gabrovo, Bulgaria, 20 - 21 November 2009, vol.2, pp.292-295

**XIV. Otomobillerde Döşemelik Olarak Kullanılan 100 Polyester Dokuma Kumaşlarda Aşınma Sonrası Meydana Gelen Renk Farkının İncelenmesi**

AKGÜN M., ALPAY H. R., BECERİR B., KARAASLAN S., EKE A.

4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, 1-4 Haziran 2008, Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.501-506

**XV. Knowledge management and organizational learning in higher education: Targets, tools and results**

Alpay H. R., Iskender M. A., BECERİR B.

4th International Seminar on Quality Management in Higher Education, Sinaia, Romania, 9 - 10 June 2006, pp.177-180

**XVI. Technology management in textile mills through optimization**

Iskender M. A., Becerir B.

3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Greece, 29 - 30 August 2003, pp.233-239

## Supported Projects

BECEİR B., TUBITAK Project, Çeşitli Doğal Bitki Ekstraktları Kullanılarak pH ile renk Değiştiren Sodyum Alginat/Polivinil Alkol Nanolifli Yara Örtüsü Üretimi ve In Vivo Çalışmalarla Değerlendirilmesi, 2017 - Continues

BECEİR B., AKYOL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Nylon Kumaşların Reaktif Boyarmaddelerle Boyanmasında Mordan Kullanımının Araştırılması, 2021 - 2022

Karaca E., Osman B., Tümay Özer E., Şahan Y., Becerir B., Göktalay G., TUBITAK Project, Çeşitli Doğal Bitki Ekstraktları Kullanılarak Ph ile Renk Değiştiren Sodyum Alginat/Polivinil Alkol Nanolifli Yara Örtüsü Üretimi ve İn Vivo Çalışmalarla Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

AKGÜN M., BECERİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Dokuma Kumaş Yüzey Özelliklerinin Tanımlanmasında Yüzey Pürüzlülük Değerleri İle Yüzey Sürtünme Davranışları Arasındaki İlişkilerin Araştırılması Ve Kullanım Performanslarının Belirlenmesinde Bir Yöntem Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2014 - 2018

BECEİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Boyama Proseslerinde Mordanlamanın Araştırılması, 2017 - 2017

BECEİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Meyve Sebze Ekstraktlarında Bulunan Halokromik Boyaların Nanolifli Yara Örtüsü Üretimine Uygun Bazı Polimer Çözeltileri İçerisinde pH ile Renk Değişiminin AraştırılmasıProje No HDP MH 2015 43, 2015 - 2016

Karaca E., Becerir B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Meyve Sebze Ekstraktlarında Bulunan Halokromik Boyaların Nanolifli Yara Örtüsü Üretimine Uygun Bazı Polimer Çözeltileri İçerisinde pH ile Renk Değişiminin Araştırılması, 2015 - 2016

BECEİR B., AKGÜN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Boyanmış Kumaşlarda Yıkama Haslığı Testi Sonrası Oluşan Renk Farklılıklarının ModellenmesiHDP MH 2014 31, 2014 - 2015

KUT Y. D., BECEİR B., ORHAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polyester Örm Kumaşının Güç Tutuşurluk Davranışının İncelenmesi, 2009 - 2011

BECEİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Örm Kumaşlarda Yıkama Haslığı Testleri için Metot AraştırmasıYDP M 2009 13, 2010 - 2010

## Patent

- Becerir B., Baran M. A., YÜNLÜ TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN DİREKT BOYAR MADDELERLE BOYANMASINDA METALİK MORDAN TUZLARININKULLANILDIđI YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2023/019362 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., Baran M. A., NYLON (NAYLON) TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN DİREKT BOYAR MADDELERLE BOYANMASINDA METALİK MORDANTUZLARININ KULLANILDIđI YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2023/006580 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., AKRİLİK KUMAŞLARIN BAZİK (KATYONİK) BOYAR MADDELER İLE BOYANMASI İÇİN GELİŞTİRİLMİŞ BİR BOYAMAYÖNTEMİ, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2023/019046 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., Baran M. A., LYOCELL (LİYOSEL) TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN DİREKT BOYAR MADDELERLE BOYANMASI İÇİN İKİ ADIMLIMORDANLAMA İÇEREN YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2023/006582 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., Baran M. A., NYLON (NAYLON) TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN ASİT BOYAR MADDELERLE BOYANMASINDA METALİK MORDANTUZLARININ KULLANILDIđI YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2023/006587 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., Baran M. A., YÜNLÜ TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN REAKTİF BOYAR MADDELERLE BOYANMASINDA METALİK MORDAN TUZLARININKULLANILDIđI YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2023/019382 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., Baran M. A., A NEW DYEING METHOD INCLUDING TWO-STEP MORDANTING FOR DYEING LYOCELL TEXTILE PRODUCTS WITH DIRECT DYESTUFFS, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: PCT/TR2023/051071 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., Baran M. A., LYOCELL (LİYOSEL) TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN REAKTİF BOYAR MADDELERLE BOYANMASI İÇİN İKİ ADIMLIMORDANLAMA İÇEREN YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2023/006584 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., Esener A. T., KATYONİK BOYANABİLİR POLİESTER KUMAŞLARIN BAZİK (KATYONİK) BOYAR MADDELER İLE BOYANMASI İÇİNGELİŞTİRİLMİŞ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2023/019045 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., Baran M. A., A NEW DYEING METHOD USING METALLIC MORDAN SALTS IN DYEING NYLON TEXTILE PRODUCTS WITH ACID DYES, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: PCT/TR2023/051072 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., Baran M. A., A NEW DYEING METHOD USING METALLIC MORDANT SALTS IN THE DYEING OF NYLON TEXTILE PRODUCTS WITH DIRECT DYES, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: PCT/TR2023/051070 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., Baran M. A., YÜNLÜ TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN ASİT BOYAR MADDELERLE BOYANMASINDA METALİK MORDAN TUZLARININKULLANILDIđI YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2023/019393 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., Baran M. A., A NEW DYEING METHOD INCLUDING TWO-STEP MORDANTING FOR DYEING LYOCELL TEXTILE PRODUCTS WITH REACTIVE DYES, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: PCT/TR2023/051069 , Standard Registration, 2023
- Becerir B., Akyol G., A REACTIVE DYEING METHOD UTILIZING METALLIC MORDANT SALTS FOR DYEING OF NYLON FABRICS , Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: PCT/TR2022/050610 , Standard Registration, 2022
- Becerir B., Baran M. A., LYOCELL (LİYOSEL) KUMAŞLARIN BOYANMASINDA METALİK MORDAN TUZLARININ KULLANILDIđI BİR REAKTİF BOYAMA YÖNTEMİ , Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2022/018729 , Standard Registration, 2022



Becerir B., Akyol G., NYLON (NAYLON) KUMAŞLARIN BOYANMASINDA METALİK MORDAN TUZLARININ KULLANILDIĐI BİR REAKTİF BOYAMA YÖNTEMİ , Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: 2022/009193 , Standard Registration, 2022

## **Metrics**

Publication: 59

Citation (WoS): 482

Citation (Scopus): 540

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 13

## **Non Academic Experience**

Uludağ Üniversitesi