

## Prof. Dr. BEHÇET BECERİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2047](tel:+902242942047) Dahili: 42047

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

E-posta: [becerir@uludag.edu.tr](mailto:becerir@uludag.edu.tr)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: v60\_UTcAAA

ORCID: 0000-0002-2655-2773

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

ScopusID: 9839809500

Yoksis Araştırmacı ID: 24311

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Viskon elyaftaki kolloidal kükürdün boyama üzerine etkisi ve boyama verimliliğinin araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 1994

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2006 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2002 - 2006

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2001 - 2002  
Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1993 - 2001

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

BECERİR B., Reaktif boyanmış pamuklu örme kumaşta yıkama haslığı test sonuçlarının renk bileşenlerine göre araştırılması, Yüksek Lisans, E.ÜNLÜPİNAR(Öğrenci), 2017  
BECERİR B., Tekstil yüzeylerinin sol-jel yöntemi ile modifikasyonun araştırılması, Yüksek Lisans, U.Onur(Öğrenci), 2016  
BECERİR B., Tekstil yüzeylerinin sol-gel yöntemi ile modifikasyonun araştırılması, Yüksek Lisans, U.ONUR(Öğrenci), 2016  
BECERİR B., Boyanmış pamuklu örme kumaşlarda yıkama renk haslıklarındaki değişiminin renk ölçümleri ile araştırılması, Yüksek Lisans, E.Dede(Öğrenci), 2012  
BECERİR B., Boyanmış poliester kumaşlarda bazı renk haslıklarının değişim kinetiğinin renk ölçümleri ile araştırılması, Yüksek Lisans, Y.YALÇIN(Öğrenci), 2011  
BECERİR B., Boyanmış pamuklu kumaşlarda bazı renk haslıklarının değişim kinetiğinin renk ölçümleri ile araştırılması, Yüksek Lisans, S.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2011  
BECERİR B., Poliester kumaşlarda ardışık uygulanan farklı haslık testlerinin renk değerleri üzerindeki etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, U.YILMAZOK(Öğrenci), 2008  
BECERİR B., Selülozik kumaşların reaktif boyarmaddeler ile boyanmasında UV absorblayıcı kullanımının bazı haslıklar üzerindeki etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.BİLAL(Öğrenci), 2007  
BECERİR B., Selülozik kumaşların reaktif boyarmaddelerle boyanmasında UV absorblayıcı kullanımının bazı haslıklar üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.BİLAL(Öğrenci), 2007  
BECERİR B., Dispers boyama reçetelerinin işlem koşullarına olan renk hassasiyetlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.ERSİN(Öğrenci), 2006

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

- Investigation of Mordant Application in Reactive Dyeing of Nylon Fabrics**  
Akyol Yılmaz G., BECERİR B.  
AATCC Journal of Research, cilt.10, sa.2, ss.110-129, 2023 (SCI-Expanded)
- Dyeing and Some Fastness Properties of Novel Perlite-Containing Polyester Woven Fabrics**  
ÖMEROĞLU S., BECERİR B., KARACA E.  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, cilt.9, sa.2, ss.81-89, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Design and in vivo evaluation of alginate-based pH-sensing electrospun wound dressing containing anthocyanins**  
Pakolpakcil A., OSMAN B., GÖKTALAY G., Ozer E., ŞAHAN Y., BECERİR B., KARACA E.  
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.28, sa.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, cilt.20, sa.7, ss.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, cilt.70, sa.3, ss.248-254, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Halochromic composite nanofibrous mat for wound healing monitoring**  
Pakolpakcil A., Osman B., Ozer E., Şahan Y., Becerir B., Göktalay G., Karaca E.  
Materials Research Express, cilt.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, cilt.109, sa.3, ss.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, cilt.108, sa.1, ss.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, cilt.73, sa.4, ss.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, cilt.86, sa.9, ss.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, cilt.25, ss.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, cilt.40, sa.3, ss.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, cilt.25, sa.1, ss.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, cilt.2, sa.1, ss.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, cilt.15, sa.1, ss.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, cilt.82, sa.7, ss.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, cilt.20, ss.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, cilt.12, sa.7, ss.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, cilt.80, ss.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, cilt.20, sa.2, ss.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, cilt.11, sa.2, ss.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, cilt.78, sa.3, ss.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, cilt.8, sa.5, ss.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, cilt.7, sa.7, ss.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, cilt.123, ss.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, cilt.6, sa.10, ss.37-41, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Untitled**  
Becerir B.  
AATCC REVIEW, cilt.6, sa.8, ss.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, cilt.6, sa.3, ss.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, cilt.30, sa.4, ss.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, cilt.6, sa.3, ss.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, cilt.75, sa.8, ss.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, cilt.75, sa.6, ss.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, cilt.75, sa.4, ss.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, cilt.5, sa.4, ss.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, cilt.28, sa.1, ss.100-107, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.2014, ss.1-13, 2014 (Hakemli Dergi)
- II. **A Review on Fabric Surface Roughness Measurements**  
AKGÜN M., BECERİR B., ALPAY H. R.  
Colourage, cilt.60, sa.2, ss.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, cilt.17, sa.1, ss.93-106, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.59, sa.2, ss.33-41, 2012 (Scopus)
- V. **Bazı Poliester Dokuma Kumaşların Çözümlü 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, cilt.17, sa.2, ss.91-104, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.16, sa.2, ss.45-53, 2011 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- 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.

ITMA 2015 Tekstil Makineleri BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, Yusuf Ulcay, Şengül Teke, Editör, Uludağ İhracatçı Birlikleri, Bursa, ss.247-255, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of a Natural pH-Indicator Dye for Nanofibrous Wound Dressings**  
Pakolpakçıl A., Karaca E., Becerir B.  
18th World Textile Conference (AUTEX), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, cilt.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 Conferance, UNITECH'xx13, 22-23 November 2013, Gabrovo, Bulgaristan, 22 - 23 Kasım 2013, cilt.3, ss.212-215
- III. **Investigation of Surface Roughness Properties of Some Polyester Automotive Seat Cover Fabrics**  
AKGÜN M., BECERİR B., ALPAY H. R.  
International Scientific Conferance, UNITECH'xx13, 22-23 November 2013, Gabrovo, Bulgaristan, 22 - 23 Kasım 2013, cilt.3, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Kasım 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, Türkiye, 12 - 14 Kasım 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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2013, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Kasım 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, Bulgaristan, 18 - 19 Kasım 2011, cilt.2, ss.316-320
- IX. **Polyester Kumaşının Güç Tutuşurluk Davranışının Geliştirilmesi**  
ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D., BECERİR B.  
I. ULUSAL ARGE GÜNLERİ, Türkiye, 16 - 17 Kasım 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, Türkiye, 15 - 16 Kasım 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, Bulgaristan, 19 - 20 Kasım 2010, cilt.2, ss.301-311
- XII. **Ultraviolet UV Production of Textiles A Review**  
AKGÜN M., BECERİR B., ALPAY H. R.  
International Scientific Conference UNITECH'10, Gabrovo, Bulgaristan, 19 - 20 Kasım 2010, cilt.2, ss.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, Bulgaristan, 20 - 21 Kasım 2009, cilt.2, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.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, Romanya, 9 - 10 Haziran 2006, ss.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, Yunanistan, 29 - 30 Ağustos 2003, ss.233-239

## **Desteklenen Projeler**

- BECERİR B., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli Doğal Bitki Ekstraktları Kullanılarak pH ile renk Değiştiren Sodyum Alginat/Polivinil Alkol Nanolifli Yara Örtüsü Üretimi ve In Vivo Çalışmalarla Değerlendirilmesi, 2017 - Devam Ediyor
- BECERİR B., AKYOL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nylon Kumaşların Reaktif Boyarmaddelerle Boyanmasında Mordan Kullanımının Araştırılması, 2021 - 2022
- Karaca E., Osman B., Tümay Özer E., Şahan Y., Becerir B., Göktaalay G., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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
- BECERİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Boyama Proseslerinde Mordanlamanın Araştırılması, 2017 - 2017
- BECERİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Meyve Sebze Ekstraktlarında Bulunan Halokromik Boyaların Nanolifli Yara Örtüsü Üretimine Uygun Bazı Polimer Çözeltileri İçerisinde pH ile Renk Değişiminin Araştırılması Proje No HDP MH 2015 43, 2015 - 2016
- Karaca E., Becerir B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Meyve Sebze Ekstraktlarında Bulunan Halokromik Boyaların Nanolifli Yara Örtüsü Üretimine Uygun Bazı Polimer Çözeltileri İçerisinde pH ile Renk Değişiminin Araştırılması, 2015 - 2016
- BECERİR B., AKGÜN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyanmış Kumaşlarda Yıkama Haslığı Testi Sonrası Oluşan Renk Farklılıklarının Modellenmesi HDP MH 2014 31, 2014 - 2015
- KUT Y. D., BECERİR B., ORHAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polyester Örme Kumaşının Güç Tutuşurluk Davranışının İncelenmesi, 2009 - 2011
- BECERİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Örme Kumaşlarda Yıkama Haslığı Testleri için Metot

AraştırmasıYDP M 2009 13, 2010 - 2010

Karaca E., Ömeroğlu S., Becerir B., TÜBİTAK Projesi, Farklı Lif Kesitlerinin İplik ve Dokuma Kumaşların Bazı Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2005 - 2006

## Patent

Becerir B., Baran M. A., YÜNLÜ TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN DİREKT BOYAR MADDELERLE BOYANMASINDA METALİK MORDAN TUZLARININKULLANILDIĞI YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/019362 , Standart Tescil, 2023

Becerir B., Baran M. A., NYLON (NAYLON) TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN DİREKT BOYAR MADDELERLE BOYANMASINDA METALİK MORDANTUZLARININ KULLANILDIĞI YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/006580 , Standart Tescil, 2023

Becerir B., AKRİLİK KUMAŞLARIN BAZİK (KATYONİK) BOYAR MADDELER İLE BOYANMASI İÇİN GELİŞTİRİLMİŞ BİR BOYAMAYÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/019046 , Standart Tescil, 2023

Becerir B., Baran M. A., LYOCELL (LİYOSEL) TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN DİREKT BOYAR MADDELERLE BOYANMASI İÇİN İKİ ADIMLIMORDANLAMA İÇEREN YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/006582 , Standart Tescil, 2023

Becerir B., Baran M. A., NYLON (NAYLON) TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN ASİT BOYAR MADDELERLE BOYANMASINDA METALİK MORDANTUZLARININ KULLANILDIĞI YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/006587 , Standart Tescil, 2023

Becerir B., Baran M. A., YÜNLÜ TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN REAKTİF BOYAR MADDELERLE BOYANMASINDA METALİK MORDAN TUZLARININKULLANILDIĞI YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/019382 , Standart Tescil, 2023

Becerir B., Baran M. A., A NEW DYEING METHOD INCLUDING TWO-STEP MORDANTING FOR DYEING LYOCELL TEXTILE PRODUCTS WITH DIRECT DYESTUFFS, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/051071 , Standart Tescil, 2023

Becerir B., Baran M. A., LYOCELL (LİYOSEL) TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN REAKTİF BOYAR MADDELERLE BOYANMASI İÇİN İKİ ADIMLIMORDANLAMA İÇEREN YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/006584 , Standart Tescil, 2023

Becerir B., Esener A. T., KATYONİK BOYANABİLİR POLİESTER KUMAŞLARIN BAZİK (KATYONİK) BOYAR MADDELER İLE BOYANMASI İÇİNGELİŞTİRİLMİŞ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/019045 , Standart Tescil, 2023

Becerir B., Baran M. A., A NEW DYEING METHOD USING METALLIC MORDAN SALTS IN DYEING NYLON TEXTILE PRODUCTS WITH ACID DYES, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/051072 , Standart Tescil, 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, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/051070 , Standart Tescil, 2023

Becerir B., Baran M. A., YÜNLÜ TEKSTİL ÜRÜNLERİNİN ASİT BOYAR MADDELERLE BOYANMASINDA METALİK MORDAN TUZLARININKULLANILDIĞI YENİ BİR BOYAMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/019393 , Standart Tescil, 2023

Becerir B., Baran M. A., A NEW DYEING METHOD INCLUDING TWO-STEP MORDANTING FOR DYEING LYOCELL TEXTILE PRODUCTS WITH REACTIVE DYES, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/051069 , Standart Tescil, 2023

Becerir B., Akyol G., A REACTIVE DYEING METHOD UTILIZING METALLIC MORDANT SALTS FOR DYEING OF NYLON FABRICS , Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2022/050610 , Standart Tescil, 2022

Becerir B., Baran M. A., LYOCELL (LİYOSEL) KUMAŞLARIN BOYANMASINDA METALİK MORDAN TUZLARININ KULLANILDIĞI BİR REAKTİF BOYAMA YÖNTEMİ , Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/018729 , Standart Tescil, 2022

Becerir B., Akyol G., NYLON (NAYLON) KUMAŞLARIN BOYANMASINDA METALİK MORDAN TUZLARININ KULLANILDIĞI



BİR REAKTİF BOYAMA YÖNTEMİ , Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/009193 , Standart Tescil, 2022

## **Metrikler**

Yayın: 59

Atıf (WoS): 482

Atıf (Scopus): 540

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13

## **Akademi Dışı Deneyim**

Uludağ Üniversitesi