

# Prof. MUHAMMED İBRAHİM BAHTİYARİ

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32903

**Email:** [bahtiyari@erciyes.edu.tr](mailto:bahtiyari@erciyes.edu.tr)

**Other Email:** [ibahtiyari@yahoo.com](mailto:ibahtiyari@yahoo.com)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/bahtiyari/>

**Address:** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü Melikgazi/KAYSERİ

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6517-2888

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6396-2019

ScopusID: 15727220700

Yoksis Researcher ID: 30788

## Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2005 - 2009

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Engineering, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2001

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Çevre Dostu Yeni Yöntemlerin Tekstil Ön Terbiyesindeki Bazı Kullanım Alanlarının Araştırılması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2009

Postgraduate, Viskon Kumaşlarda Farklı Tip Enzimlerle Pilling Probleminin Önlenmesi Ve Elde Edilen Efektlerin Karşılaştırılması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2005

## Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Chemistry, Dye Finishing Technology, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2014 - 2020

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2011 - 2014

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2016 - 2020

## Courses

Çevre Dostu Yeni Ön Terbiye İşlemleri, Doctorate, 2012 - 2013  
Tekstilde Atık Su ve Enerji, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Tekstil Kimyasalları ve Uygulamaları, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Tekstil Ön Terbiyesi, Undergraduate, 2012 - 2013  
Renk Bilimi, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Çevre Dostu Üretim, Undergraduate, 2011 - 2012

## Advising Theses

Bahtiyari M. İ., Kenevir liflerinin ekolojik ön terbiyesi, Postgraduate, E.KARAKAYA(Student), 2021  
Bahtiyari M. İ., İplikhane telefleri ile katyonik boyama sonrası oluşan tekstil atıksuyunun renk gideriminin araştırılması, Postgraduate, Ö.AYDINLIOĞLU(Student), 2020  
Bahtiyari M. İ., PAMUKLU KUMAŞLARDA ÇEŞİTLİ BİTKİSEL ATIKLARIN ANTİMİKROBİYAL ETKİSİ İLE BAZI YÜKSELTGEN MADDELERİN DEZENFEKSİYON ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Doctorate, F.YILMAZ(Student), 2019  
Bahtiyari M. İ., Kaplama yöntemi ile boyama ve bitim işlemlerinin kombine edilerek alternatif denim kumaş üretim hatlarının belirlenmesi, Postgraduate, Ü.KILIÇ(Student), 2019  
Bahtiyari M. İ., Tekstil materyallerinin çeşitli doğal boyarmaddeler kullanılarak renklendirilme tasarımlarının yapılması, Postgraduate, E.AKGÜL(Student), 2019  
Bahtiyari M. İ., Keten kumaşların terbiyesinde alternatif yöntemlerin araştırılması, Postgraduate, Ö.ERCÖMERT(Student), 2019  
Bahtiyari M. İ., Yün, kazein ve poliamid esaslı kumaşların çeşitli özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, T.SİNAN(Student), 2019  
Bahtiyari M. İ., Rejenere selüloz esaslı denim kumaşların kontrollü fibrilasyon ile efektlendirilmesi, Postgraduate, H.ADIGÜZEL(Student), 2018  
Bahtiyari M. İ., Doğal boyaların ışık haslıklarının geliştirilmesine yönelik bir çalışma, Postgraduate, Z.GÖZÜTOK(Student), 2017  
Bahtiyari M. İ., Hidrofil pamuk üretiminde alternatif yöntemlerin araştırılması, Postgraduate, A.ERDEM(Student), 2016  
Bahtiyari M. İ., Doğal boyaların metamerik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, F.YILMAZ(Student), 2015  
Bahtiyari M. İ., Selüloz esaslı tekstil materyalleri için çevre dostu terbiye proseslerinin oluşturulması: Yeşil fabrika, Doctorate, H.BENLİ(Student), 2015  
Bahtiyari M. İ., Pamuklu Kumaşların Enzimatik Ön Terbiyesi, Postgraduate, E.Kürtüncü(Student), 2013

## Jury Memberships

Post Graduate, SAADET SELDA ŞENBAŞ, "ELYAF KATYONİZASYONU İŞLEMİ İLE MELANJ İPLİK ÜRETİMİ", Erciyes Üniversitesi, September, 2014  
Doctorate, Seher Perinçek, "Selülozik ve Yeni nesil liflerin Ön Terbiye İşlemlerinde Çevre Dostu Yeni Yöntem ve Teknolojilerin Uygulanabilirliği, Ege Üniversitesi, May, 2014  
Post Graduate, FERİDE EREN, "FARKLI YAĞ ASİTLERİYLE SULU KAPLANMIŞ KALSİYUM KARBONAT KULLANILARAK POLİETİLEN/KALSİYUM KARBONAT KOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU ", Erciyes Üniversitesi, April, 2014  
Post Graduate, Osman Namırtı, "Nanoteknoloji Ürünü Dendrimerler Kullanılarak Pamuk Liflerinin Reaktif Boyarmaddelerle Boyanabilirliğinin Geliştirilmesi ", Namık Kemal Üniversitesi, June, 2013  
Post Graduate, ŞEYMA HASBÜLBÜL, "NEFES ALABİLEN YÜZEYLERDE KULLANILAN KALSİYUM KARBONATIN MODİFİYE

EDİLMESİ VE POLİETİLEN KALSİYUM KARBONAT KOMPAUND ÜRETİM ŞARTLARIN OPTİMİZASYONU ", Erciyes Üniversitesi, May, 2013

Post Graduate, BERKAY BARIŞ, Dendrimer teknolojisi kullanılarak pamuklu fonksiyonel kumaşların eldesi, Namık Kemal Üniversitesi, October, 2012

Post Graduate, ALİ ÖZSEVİNÇ "KONVANSİYONEL VE NANOTEKNOLOJİ ESASLI SU İTİCİLİK BİTİM KİMYASALLARI KULLANILARAK FARKLI YAPIDAKİ TEKSTİL MALZEMELERİNİN SU GEÇİRMEZLİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI" , Erciyes Üniversitesi, February, 2012

Post Graduate, TANER SOY, "AKTİF-KARBONİZASYON ÖNCESİ SELÜLOZ ESASLI TEKSTİL MALZEMELERİNİN TERMAL KARARLILIĞININ SAĞLANMASI VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI", Erciyes Üniversitesi, January, 2012

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

- I. **Reuse of waste dye bathes for sustainable wool dyeing by depletion of metal salts and plant-based dyes**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ., Aydınhoğlu Ö., ÖZEN İ.  
Journal of Cleaner Production, vol.450, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An approach for the valorization of bio-waste pistachio shells (Pistacia vera L.): Dyeing of cellulose-based fabrics**  
Benli H., Bahtiyari M. İ.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.445, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Modification of Waste Pumice Stone for Valorization Purposes**  
BAHTİYARİ M. İ., Aydınhoğlu Ö., Yapar S., KÖRLÜ A.  
Waste and Biomass Valorization, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Antibacterial Activity and Storage Stability of Hygienic Wet Wipes Based on Sustainable Natural Ingredients**  
BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F., BENLİ H.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.57, pp.1065-1072, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Natural functionalisation of a traditional textile "Ehram"**  
Yılmaz F., Aydınhoğlu Ö., Benli H., Gültepe G., Bahtiyari M. İ.  
COLORATION TECHNOLOGY, vol.139, no.2, pp.182-189, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Topping of naturally dyed wool fabrics with different natural dye sources**  
Benli H., Aydınhoğlu Ö., Yılmaz F., Bahtiyari M. İ.  
COLORATION TECHNOLOGY, vol.139, no.2, pp.171-181, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Properties of galactomannans and their textile-related applications—A concise review**  
Özen İ., Bahtiyari M. İ., Haji A., Ul Islam S., Wang X.  
International Journal of Biological Macromolecules, vol.227, pp.1001-1014, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Providing UV Protection Features for Woolen Fabric Using Buckthorn Dye**  
Benli H., Bahtiyari M. İ.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.20, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **An Approach for the Dyeing of Horsehair with Herbal Sources**  
Bahtiyari M. İ., Benli H., Üstüntaş S., Aydınhoğlu Ö., Paşayev N.  
Fibers and Polymers, vol.24, no.1, pp.309-319, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Use of Topsis Method for Designing Different Textile Products in Coloration via Natural Source "Madder"**  
AKGÜL E., BAHTİYARİ M. İ., KIZILKAYA AYDOĞAN E., BENLİ H.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.14, pp.8993-9008, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.19, no.14, pp.7406-7413, 2022 (SCI-Expanded)

- XII. **Improving the Light Fastness of the Wool Dyed with Pomegranate Peels**  
Gozutok Z., BAHTİYARİ M. İ.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.4, pp.1376-1386, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Testing Acorn and Oak Leaves for the UV Protection of Wool Fabrics by Dyeing**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.14, pp.7925-7938, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **An Approach for Multifunctional Finishing of Cotton with the Help of Nano Titanium Silicon Oxide**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
Journal of Natural Fibers, vol.19, no.9, pp.3467-3474, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of the Disinfection Effect of Some Environmental Friendly Applications on Cotton Fabrics**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.14, pp.7339-7347, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Antibacterial Finishing of Linen Fabrics by Combination with Nano-Aluminum Oxide and Crosslinking Agent**  
Yılmaz F., Bahtiyari M. İ.  
Fibers and Polymers, vol.22, no.7, pp.1830-1836, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Low-voltage textile-based wearable heater systems fabricated by printing reactive silver inks**  
Gozutok Z., Agirbas O., Bahtiyari M. İ., Ozdemir A. T.  
Sensors and Actuators, A: Physical, vol.322, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Antibacterial finishing of cotton fabrics by dyeing with olive tree leaves fallen during olive harvesting**  
Yılmaz F., Bahtiyari M. İ.  
Journal of Cleaner Production, vol.270, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of Ozone-Based Cold Bleaching Processes with Conventional Pretreatment of Cotton**  
Bahtiyari M. İ., Benli H.  
Ozone: Science and Engineering, vol.42, pp.450-460, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Use of tea and tobacco industrial wastes in dyeing and antibacterial finishing of cotton fabrics**  
Yılmaz F., Bahtiyari M. İ.  
AATCC Journal of Research, vol.7, pp.25-31, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Presentation of different cellulosic yarn spinning wastes for decolorization of a basic dye solution**  
Bahtiyari M. İ., Aydınlioğlu Ö., Yıldız Y. Ş.  
Journal of the Textile Institute, vol.111, pp.1214-1222, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Use of Viburnum Opulus L.(Caprifoliaceae) in Dyeing and Antibacterial Finishing of Cotton**  
Yılmaz F., Koçak Ö. F., Özgeriş F. B., Şapçı Selamoğlu H., Vural C., Benli H., Bahtiyari M. İ.  
Journal of Natural Fibers, vol.17, pp.1081-1088, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Dyeing of Chicken Feather Fibers with Natural Dyes**  
Bahtiyari M. İ., Benli H., Paşayev N.  
Journal of Natural Fibers, vol.17, pp.945-953, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Treatment of originally coloured wools with garlic stem extracts and zinc chloride to ensure antibacterial properties with limited colour changes**  
Yılmaz F., Aydınlioğlu Ö., Benli H., Kahraman G., Bahtiyari M. İ.  
Coloration Technology, vol.136, pp.147-152, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Ultrasonic-bioscouring and ozone based bleaching of cotton slivers and coloration of them with natural dye sources**  
Erdem A., Bahtiyari M. İ.  
Journal of Cleaner Production, vol.188, pp.670-677, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Evaluation of different natural dye sources in terms of metamerism**  
Bahtiyari M. İ., Yılmaz F.  
AATCC Journal of Research, vol.5, pp.21-27, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Investigation of antibacterial properties of wool fabrics dyed with pine cones**

- BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F.  
Industria Textila, vol.69, no.5, pp.369-374, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Dyeing of Casein Fibers with Onion Skin-Based Natural Dye Sources after Ozonation**  
Benli H., Bahtiyari M. İ.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, vol.40, pp.141-147, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Combination of Dyeing Method and Ozone After-Treatment to Apply Natural Dyes on to Cotton Fabrics**  
Benli H., Bahtiyari M. İ.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, vol.40, pp.44-53, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Use of different natural dye sources for printing of cotton fabrics**  
Bahtiyari M. İ., Benli H., Yavaş A., Akca C.  
Tekstil ve Konfeksiyon, vol.27, pp.259-265, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Bleaching of Cotton Fabrics with Ozone-Hydrogen Peroxide Combination and Coloration with Natural Dyes**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
Tekstil ve Mühendis, vol.23, no.103, pp.189-196, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Ozone bleaching of cotton fabrics with the aid of ultrasonic humidifier**  
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
CELLULOSE, vol.23, no.4, pp.2715-2725, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Dyeing of enzymatically modified polyamide fabrics with natural dyes**  
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.67, no.2, pp.114-120, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Combination of ozone and ultrasound in pretreatment of cotton fabrics prior to natural dyeing**  
Benli H., BAHTİYARİ M. İ.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.89, pp.116-124, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Use of ultrasound in biopreparation and natural dyeing of cotton fabric in a single bath**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
CELLULOSE, vol.22, no.1, pp.867-877, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Dyeing of cotton with thyme and pomegranate peel**  
DAVULCU A., BENLİ H., Sen Y., BAHTİYARİ M. İ.  
CELLULOSE, vol.21, no.6, pp.4671-4680, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effect of fiber type on hydrogen peroxide stabilization during bleaching**  
KÖRLÜ A., BAHTİYARİ M. İ., Duran K.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.65, no.2, pp.75-79, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Applying causticizing process on bamboo/cotton blended knitted fabrics**  
Carkıt G., ÜSTÜNTAĞ S., BAHTİYARİ M. İ., Örtlek H. G.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.65, no.2, pp.113-119, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **USAGE OF LACCASE IN DENIM WASHING**  
Ekmekci Korlu A., Bahtiyari M. İ., PERİNCEK S., Duran K.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.23, no.4, pp.364-368, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **Printing of Wool and Cotton Fabrics with Natural Dyes**  
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H., Yavas A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, no.6, pp.3220-3224, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **A study on the usability of ultrasound in scouring of raw wool**  
BAHTİYARİ M. İ., Duran K.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.41, pp.283-290, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **An optimization study on crosslinking of linen and cotton fabrics**  
DALBAŞI E. S., Coban S., BAHTİYARİ M. İ.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.64, no.5, pp.235-240, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Ultrasound-assisted wool bleaching**  
BAHTİYARİ M. İ., Duran K., KÖRLÜ A.

- JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.103, no.7, pp.752-756, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effect of Ozone and Ultrasound on the Fiber Properties of Angora Rabbit**  
PERİNCEK S., BAHTİYARİ M. I., KÖRLÜ A., Duran K.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.120, no.6, pp.3119-3125, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **Laser modification of polyamide fabrics**  
Bahtiyari M. I.  
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol.43, no.1, pp.114-118, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effect of different enzymes on mechanical properties of linen fabrics**  
BAHTİYARİ M. I., Namligoz E. S., Korlu A. E., Çoban S.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.62, no.1, pp.3-8, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVII. **COMPARISON OF MOISTURE TRANSPORT PROPERTIES OF THE VARIOUS WOVEN FABRICS**  
Namlıgöz S., Çoban S., BAHTİYARİ M. I.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.20, no.2, pp.93-100, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Effects of pre-treatment processes on reactive dyeing of viscose fabrics**  
Bahar M., BAHTİYARİ M. I., KÖRLÜ A., ÖZGÜNEY A. T.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.61, no.6, pp.265-270, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIX. **USAGE OF COMMERCIAL CELLULASES IN BIOPOLISHING OF VISCOSE FABRICS**  
BAHTİYARİ M. I., Duran K., Korlu A. E., PERİNCEK S.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.20, no.1, pp.57-64, 2010 (SCI-Expanded)
- L. **Effect of Applying Cationic Agent to the Polyamide Fabrics on Their Color Efficiencies When Dyed**  
BAHTİYARİ M. I.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.60, no.4, pp.197-203, 2009 (SCI-Expanded)
- LI. **Effects of Alkali Proteases on Dyeing Properties of Various Proteinous Materials with Natural Dyes**  
Kumbasar E. P. A., Atav R., BAHTİYARİ M. I.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.79, no.6, pp.517-525, 2009 (SCI-Expanded)
- LII. **Yün Terbiyesinde Ozonla İşlemin Beyazlık Derecesine Etkisinin Araştırılması**  
Gülümser T., Akça C., BAHTİYARİ M. I.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.19, no.1, pp.52-55, 2009 (SCI-Expanded)
- LIII. **Tekstil Terbiye İşlemleri Sırasında Ultrason Cihazı İle Çalışmada İşlem Verimliliğine Etki Edebilecek Faktörlerin İncelenmesi**  
Perinçek S., Duran K., Körlü A., BAHTİYARİ M. I.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.19, no.1, pp.70-76, 2009 (SCI-Expanded)
- LIV. **Yellowing tendency of ozonated cotton fabric and ways to prevent this undesirable side effect**  
Perinçek S., BAHTİYARİ M. I., Duran K., Koerlue A. E.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.100, no.8, pp.738-746, 2009 (SCI-Expanded)
- LV. **Design parameter investigation of industrial size ultrasound textile treatment bath**  
Perinçek S., Uzgur E., Duran K., Doğan A., Körlü A., BAHTİYARİ M. I.  
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, vol.16, no.1, pp.184-189, 2009 (SCI-Expanded)
- LVI. **Performance Comparison of New (Dendrimer, Nanoproduct) and Conventional Water, Oil and Stain Repellents**  
Namligoz E. S., BAHTİYARİ M. I., Hosaf E., Coban S.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.17, no.5, pp.76-81, 2009 (SCI-Expanded)
- LVII. **New Techniques in Cotton Finishing**  
Perinçek S., BAHTİYARİ M. I., Körlü A., Duran K.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.79, no.2, pp.121-128, 2009 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Pretreatment of cotton fabric by aid of continuous ultrasonic machine**  
Duran K., Koerlue A. E., Perinçek S., BAHTİYARİ M. I.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.60, no.1, pp.3-10, 2009 (SCI-Expanded)
- LIX. **Ozone bleaching of denim fabrics**  
Oezdemir D., Duran K., BAHTİYARİ M. I., Perinçek S., Koerlue A. E.  
AATCC REVIEW, vol.8, no.9, pp.40-44, 2008 (SCI-Expanded)

- LX. **Evaluation of finishing processes for linen fabrics using the Kawabata Evaluation System**  
Namligoez E. S., BAHTİYARİ M. I., Koerlue A. E., Çoban S.  
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol.36, no.4, pp.384-391, 2008 (SCI-Expanded)
- LXI. **Selülaz Enziminin Selülozik Esaslı Kumaşlar Üzerine Etkisi**  
Körlü A., Duran K., BAHTİYARİ M. I., Perinçek S.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.18, no.1, pp.35-41, 2008 (SCI-Expanded)
- LXII. **Ozone treatment of Angora rabbit fiber**  
Perinçek S., BAHTİYARİ M. I., Körlü A., Duran K.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.16, no.17, pp.1900-1906, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Use of ultrasonic technology in enzymatic pretreatment processes of cotton fabrics**  
Karaboğa C., Körlü A., Duran K., BAHTİYARİ M. I.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.15, no.4, pp.97-100, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIV. **The effect of causticizing processes on the pilling values of viscose fabrics**  
BAHTİYARİ M. I., Duran K., Koerlue A. E.  
AATCC REVIEW, vol.7, no.4, pp.40-45, 2007 (SCI-Expanded)
- LXV. **Ozone bleaching of jute fabrics**  
Perinçek S., BAHTİYARİ M. I., Koerlue A. E., Duran K.  
AATCC REVIEW, vol.7, no.3, pp.34-39, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVI. **An investigation in the use of ozone gas in the bleaching of cotton fabrics**  
Perinçek S., Duran K., Körlü A., BAHTİYARİ M. I.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, vol.29, no.5, pp.325-333, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVII. **ITMA 2003'de Ön Terbiye Makineleri**  
Duran K., Ekmekçi A., BAHTİYARİ M. I., Bilgin E.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.13, no.4, pp.234-239, 2003 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **ITMA 2003'de Dokusuz Tekstil Yüzeyi Üretimindeki Yenilikler**  
Duran K., Ekmekçi A., Bilgin E., BAHTİYARİ M. I.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.13, no.4, pp.229-233, 2003 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Tekstil Sanayiinde Bazik İşlemlerde Enzim Kullanımı**  
BAHTİYARİ M. I., Duran K.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.12, no.4, pp.193-200, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Multifaceted applications of thymol/carvacrol-containing polymeric fibrous structures**  
Özen İ., Demir A., Bahtiyari M. İ., Wang X., Nilghaz A., Wu P., Shirvanimoghaddam K., Naebe M.  
Advanced Industrial and Engineering Polymer Research, vol.7, no.2, pp.182-200, 2024 (ESCI)
- II. **Investigation of the Possibilities of Using Rhaponticoides Iconiensis in Wool Dyeing**  
BENLİ H., PAŞAYEV N., BAHTİYARİ M. İ., Tugay O.  
Textile and Leather Review, vol.5, pp.268-279, 2022 (Scopus)
- III. **Çeşitli Bitkisel Kaynaklarla Yünlü Kumaşların Renklendirilmesi**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
Tekstil ve Mühendis, vol.24, no.106, pp.62-71, 2017 (Scopus)
- IV. **Antimicrobial and Antifungal Activity of Fabrics Dyed with Viburnum opulus and Onion Skins**  
Şapıcı H., Yılmaz F., Vural C., Bahtiyari M. İ., Benli H.  
International Journal of Secondary Metabolite, vol.4, pp.280-284, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **PAMUKLU KUMAŞLARIN OZON HİDROJEN PEROKSİT KOMBİNASYONU İLE AĞARTILMASI VE DOĞAL BOYALAR İLE RENKLENDİRİLMESİ**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
Tekstil ve Mühendis, vol.23, no.103, pp.189-196, 2016 (Scopus)
- VI. **Pretreatment of Angora Rabbit Fibers**

- BAHTİYARİ M. I., DAVULCU A., BENLİ H.  
American Journal of Materials Engineering and Technology, vol.2, no.2, pp.14-16, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Deniz ve Hava Taşımacılığında Kullanılan Teknik Tekstiller**  
Duran K., BAHTİYARİ M. I., Atav R.  
Textil Dünyası, vol.5, pp.66-73, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Causricizing of Viscose Fabrics**  
BAHTİYARİ M. I., Duran K., Körlü A., Bahar M., Özerdem A., Perinçek S.  
Journal of Textile and Apparel, Technology and Management, vol.6, no.1, pp.1-7, 2009 (Scopus)
- IX. **Yün Lifinin Yeni Kullanım Olanakları**  
BAHTİYARİ M. I., Akça C., Duran K.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.18, no.1, pp.4-7, 2008 (Scopus)
- X. **Ultraviyole Teknolojisi**  
Perinçek S., Duran K., Körlü A., BAHTİYARİ M. I.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.17, no.4, pp.219-223, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Ultrason teknolojisinin Tekstilde Kullanım Olanakları**  
Duran K., Perinçek S., BAHTİYARİ M. I., Körlü A.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.17, no.3, pp.162-166, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Koruyucu Dokusuz Teknik Tekstiller**  
Duran K., BAHTİYARİ M. I., Atav R.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.17, no.3, pp.174-177, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Ozonun Tekstilde Kullanım Olanakları**  
Duran K., BAHTİYARİ M. I., Körlü A., Perinçek S., Özdemir D.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.16, no.4, pp.258-261, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Geri Kazanılmış Non-Woven Tekstillerin Kullanım Alanları**  
Duran K., BAHTİYARİ M. I., Atav R.  
Nonwoven Technical Textiles Technology, vol.13, pp.58-62, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Ultrason Teknolojisi**  
Duran K., BAHTİYARİ M. I., Körlü A., Dereli S., Özdemir D.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.16, no.3, pp.155-158, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Doğal Mucize Ozon**  
Duran K., BAHTİYARİ M. I., Körlü A., Özdemir D., Dereli S.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.16, no.2, pp.75-79, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Viskon Liflerinin Fiziksel Özellikleri ve Molekülerüstü Yapısı**  
Özgüney A. T., Körlü A., BAHTİYARİ M. I., Bahar M.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.16, no.2, pp.100-104, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **A Novel Approach for Sulphur Test on Viscose Based Materials**  
Özgüney A. T., Körlü A., BAHTİYARİ M. I., Bahar M.  
Journal of Textile and Apparel, Technology and Management, vol.5, no.2, pp.1-8, 2006 (Scopus)
- XIX. **"ITMA Asya 2005'de Ön Terbiye Makinelerindeki Yenilikle**  
Duran K., Ekmekçi A., BAHTİYARİ M. I., Perinçek S., Bahar M.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.16, no.1, pp.310-313, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Itma-Asya 2005'de Nonwoven Tekstil Makinelerindeki Yenilikler**  
BAHTİYARİ M. I., Duran K., Atav R.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.16, no.1, pp.298-301, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Yalıtım Teknik Tekstilleri**  
Duran K., Atav R., BAHTİYARİ M. I.  
Nonwoven Technical Textiles Technology, vol.10, pp.45-47, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Perfore Nefes Alabilen Teknik Tekstiller**  
Duran K., BAHTİYARİ M. I., Atav R.  
TAD Tekstil Araştırma Dergisi, vol.62, no.3, pp.92-96, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **onwoven Tekstiller İçin Kullanılan Yüksek Performanslı Lifler**



- Duran K, Ekmekçi A, BAHTİYARİ M. I.  
Nonwoven Technical Textiles Technology, vol.7, pp.85-90, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Effects of Different Pretreatment Processes on Viscose Fabrics in Different Types and Properties**  
Özgüney A. T., Tarakçıoğlu I., Körlü A., Özerdem A., BAHTİYARİ M. I.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.96, no.5, pp.319-327, 2005 (Scopus)
- XXV. **Karışım Liflerin Ön Terbiyesi**  
Duran K, Karaboğa C., BAHTİYARİ M. I.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.14, no.2, pp.109-112, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **"ITMA 03'de Renk Ölçüm Cihazları**  
Duran K, Ekmekçi A, BAHTİYARİ M. I., Bilgin E.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.14, no.1, pp.21-24, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Introductory Chapter: Sustainability from Past to Future**  
KÖRLÜ A., KANAT S., BAHTİYARİ M. İ.  
in: Roadmap to Sustainable Textiles, KÖRLÜ AYŞEGÜL, BAHTİYARİ MUHAMMED İBRAHİM, KANAT SEHER, Editor, IntechOpen, pp.1-8, 2024
- II. **Antimicrobial textiles for the healthcare system**  
BAHTİYARİ M. İ., KÖRLÜ A., AKCA C.  
in: Advances in Healthcare and Protective Textiles, Shahid ul-Islam, Abhijit Majumdar and Bhupendra Butola, Editor, Woodhead Publishing - Elsevier, Cambridge, pp.57-91, 2023
- III. **Ultrasound-Based Wet Processes in Textile Industry**  
KÖRLÜ A., BAHTİYARİ M. İ.  
in: Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing, Rather Luqman Jameel, Haji Aminoddin and Shabbir Mohd, Editor, Scrivener Publishing LLC - John Wiley & Sons, Inc., pp.265-299, 2021
- IV. **Ozone-Based Finishing of Textile Materials**  
BAHTİYARİ M. İ., KÖRLÜ A.  
in: Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing, Rather Luqman Jameel, Haji Aminoddin and Shabbir Mohd, Editor, Scrivener Publishing LLC - John Wiley & Sons, Inc., pp.235-264, 2021
- V. **Natural compounds in sustainable dyeing and functional finishing of textiles**  
Haji A., BAHTİYARİ M. İ.  
in: Green Chemistry for Sustainable Textiles, Ibrahim Nabil, Hussain Chaudhery Mustansar, Editor, Woodhead Publishing - Elsevier, pp.191-203, 2021
- VI. **Bioprocessing of natural textile fibres and clothes**  
BAHTİYARİ M. İ., KÖRLÜ A., BİLİŞİK A.  
in: Fundamentals of Natural Fibres and Textiles, Mondal Md. Ibrahim H., Editor, Woodhead Publishing - Elsevier, pp.221-262, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of the Coloration Processes of Hawthorn (Crataegus Monogyna) on Woolen Fabrics**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
5th International Conference On Engineering And Natural Sciences (ICENS), 12 - 16 June 2019
- II. **A Study on the Dyeing of Wool by using Linden Flower (Tilia)**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F.  
5th International Conference On Engineering And Natural Sciences (ICENS), 12 - 16 June 2019
- III. **Testing of Rosa canina L. in Coloring of Cotton Fabrics**  
BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F., BENLİ H.

- 5th International Conference On Engineering And Natural Sciences (ICENS), 12 - 16 June 2019
- IV. **The Dyeing of Cotton Yarns by using Safflower (Carthamus tinctorius L.)**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F.  
5th International Conference On Engineering And Natural Sciences (ICENS), 12 - 16 June 2019
- V. **A Study on the Dyeing of Wool using Linden Flower (Tilia)**  
Benli H., Bahtiyari M. I., Yilmaz F.  
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Plzen, Czech Republic, 12 - 16 June 2019
- VI. **The Dyeing of Wool Fabrics Using Safflower (Carthamus tinctorius L.)**  
Benli H., Bahtiyari M. I., Yilmaz F.  
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Plzen, Czech Republic, 12 - 16 June 2019
- VII. **A Study on the Coloring of Woolen Fabrics With Fennel Seeds**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
1. International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.1367-1371
- VIII. **A Study on the Coloring of Woolen Fabrics With Fennel Plant**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
1. International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.1367-1371
- IX. **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 Sciences (ICENS), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.60
- X. **Saliva Fastness of the Naturally Dyed Fabrics**  
BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F., BENLİ H., Aydınhoğlu Ö.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018
- XI. **The Dyeing of Wool Fabrics with Barberry Shrub Branches**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018
- XII. **Testing the Equisetum Arvense L. Plant for Coloration of Cotton Fibers**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018
- XIII. **Usability of Alkaline Protease Enzyme in Pretreatment of Polyamide Fabrics**  
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018
- XIV. **Coloration of Polyester Fabrics with Madder to Ensure Green Production/Yeşil Üretim için Polyester Kumaşların Kök Boya ile Renklendirilmesi**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F.  
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Baku, Azerbaijan, 29 - 30 September 2017, pp.1115-1121
- XV. **Yünlü Kumaşların Reyhan ile Renklendirilmesi**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ.  
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Baku, Azerbaijan, 29 - 30 September 2017, pp.1110-1114
- 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, Baku, Azerbaijan, 29 - 30 September 2017, pp.952-956
- XVII. **Yeşil Üretim için Polyester Kumaşların Kök Boya ile Renklendirilmesi**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F.  
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Baku, Azerbaijan, 29 - 30 September 2017, pp.1115-1121
- XVIII. **Antimicrobial and Antifungal Activity of Fbrics Dyed with Viburnum opulus and Onion Skins.**  
ŞAPCI H., YILMAZ F., VURAL C., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
. International congress on Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017

- XIX. **Doğal Boyamacılıkta Yarpuz Bitkisinin Kullanımı**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
II. Uluslararası Akdeniz Sanat Sempozyumu "Doğal Boya Sempozyumu Çalıştayı-Sergisi", Antalya, Turkey, 10 - 12 May 2017
- XX. **DOĞAL BOYAMACILIKTA YARPUZ BİTKİSİNİN KULLANIMI**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H.  
II. ULUSLARARASI AKDENİZ SANAT SEMPOZYUMU "Doğal Boya Sempozyumu - Çalıştayı - Sergisi", Antalya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.92-95
- XXI. **Yünlü Kumaşların Renklendirilmesinde Doğu Karadeniz Bölgesinden Temin Edilen Siyah Çayın Kullanılması**  
YILMAZ F., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H., AKGÜL E.  
Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu "Yazmalardaki El İzleri", Trabzon, Turkey, 20 - 21 April 2017, pp.646-650
- XXII. **Soğan Kabukları İle Keten Kumaşların Renklendirme Tasarımları**  
AKGÜL E., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H., YILMAZ F.  
Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu "Yazmalardaki El İzleri", Trabzon, Turkey, 20 - 21 April 2017, pp.765-770
- XXIII. **Use of Green Tea in Dyeing of Cellulosic Fibers**  
BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F., BENLİ H.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 22 - 26 March 2017
- XXIV. **The Effect of Different Aftertreatments on Coloration of Wool Fabrics with Hazelnut Shells**  
Gözütok Z., BAHTİYARİ M. İ.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 22 - 26 March 2017, pp.106-110
- XXV. **The Effect of Different Aftertreatments on Coloration of Wool Fabrics with Hazelnut Shell**  
GÖZÜTOK Z., BAHTİYARİ M. İ.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 22 - 26 March 2017, pp.106-110
- XXVI. **NEVŞEHİR BÖLGESİ EL YAPIMI HALI VE KİLİMLERİNDE KULLANILAN DOĞAL BOYALAR VE BOYAMA YÖNTEMLERİ ÜZERİNE MODERN YAKLAŞIMLAR**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
II. ULUSLARARASI NEVŞEHİR TARİH VE KÜLTÜR SEMPOZYUMU, 2 - 04 May 2016, pp.693-705
- XXVII. **Investigation of ultrasound/glucoamylase combination for cotton pretreatment**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
7. international textile conference, Tirana, Albania, 10 - 11 November 2016, pp.186-190
- XXVIII. **Nevşehir Bölgesi El Yapımı Halı ve Kilimlerinde Kullanılan Doğal Boyalar ve Boyama Yöntemleri Üzerine Modern Yaklaşımlar**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
II. Uluslararası Nevşehir Tarih ve Kültür Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 2 - 04 May 2016
- XXIX. **Effect of bath pH in Alkanet root based natural dyeing of cotton fabrics**  
Özdemir B., BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H., CAN C.  
1.international Congress on Green Chemistry and Sustainable Technologies, İzmir, Turkey, 30 - 03 October 2015, pp.65
- XXX. **Ultrasonic Washing of Greige Cotton Fabrics**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.  
Proceedings of 2nd International Conference on Natural Fibers- From Nature to Market, Azores, Portugal, 27 - 29 April 2015, pp.251-252
- XXXI. **Use Of Vegetative Wastes In Coloration Of Wool Fabrics**  
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H., Yavaş A., CAN C.  
14th World Textile Conference AUTEK 2014, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2013, pp.1-5

- XXXII. **USAGE OF ODORIFEROUS PLANTS AS NATURAL DYE SOURCE**  
BENLİ H., Altıntop F., BAHTİYARİ M. I., Yavaş A.  
14.Ulusal ve 1.Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki son gelişmeler Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 May 2013
- XXXIII. **Portakal Ağacı Yaprakları ile Vizkon Kumaşın Boyanması**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. I.  
1.Uluslararası Moda ve Tekstil Tasarımı Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 October 2012, pp.83
- XXXIV. **Geleneksel Türk Ebru Sanatında Doğal Boyarmaddelerin Kullanılabilirliği**  
BENLİ H., YILMAZ M., BAHTİYARİ M. I.  
1.Uluslararası Kitap Sanatları Sempozyumu ve Ebru Sanatı Çalıştayı, Turkey, 1 - 04 June 2012
- XXXV. **Use of Thyme as a Natural Dye in Wool Dyeing and Evaluation of the Antimicrobial Effect**  
BAHTİYARİ M. I., BENLİ H., Şen Y.  
International Congress on Healthcare and Medical Textiles, Turkey, 1 - 04 May 2012
- XXXVI. **Denim Mamüllerin Enzimatik Yöntemlerle Desenlendirilmesi**  
DAVULCU A., BAHTİYARİ M. İ., ŞAHİN S.  
IV Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 2 - 03 February 2012, pp.419-420
- XXXVII. **Deniz Suyunun Tekstil Terbiye Proseslerinde Kullanılabilirliği**  
BAHTİYARİ M. İ., DAVULCU A., BENLİ H.  
IV Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 2 - 03 February 2012, pp.273-274
- XXXVIII. **Optimization Of Ultrasonic Effect In Ultrasonic Vessel For Textile Processes**  
BAHTİYARİ M. I., Duran K., Körlü A., Perinçek S.  
International Congress of Innovative Textiles (ICONTEX), Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.194-198
- XXXIX. **Lakkaz Enziminin Denim Terbiyesinde Kullanımı**  
Körlü A., BAHTİYARİ M. I., Duran K., Perinçek S.  
13. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 1 - 04 June 2011, pp.184-193
- XL. **İmmobilize Enzimlerin Tekstil Endüstrisinde Kullanımı**  
DAVULCU A., ANIŞ P., BAHTİYARİ M. İ.  
2. Uluslararası 6. Ulusal Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu, Aydın, Turkey, 25 - 27 May 2011
- XLI. **Effect of laser treatment on pilling tendency of wool fabrics**  
Akça C., BAHTİYARİ M. I., Körlü A.  
Forth International Conference of Applied Research in Textile (CIRAT-4), Tunisia, 1 - 04 December 2010, pp.107-108
- XLII. **A Research On Optimization For Different Methods Of Crease Resistance Treatments**  
Namlıgöz S., Çoban S., BAHTİYARİ M. I.  
International Symposium On Engineering And Architectural Sciences Of Balkan, Caucasus And Turkic Republics, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.235-240
- XLIII. **Usage of High Frequency Ultrasound in Cotton Finishing**  
Duran K., Le Marechal A., Körlü A., Fakin D., BAHTİYARİ M. I., Vajnhandl S., Perinçek S.  
9th World Textile Conference AUTEK 2009, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.132-133
- XLIV. **Lakkaz Enziminin Bitkisel Liflerin Terbiyesinde Kullanım Olanaklarının Araştırılması"**  
Körlü A., Duran K., Perinçek S., BAHTİYARİ M. I.  
XII. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.116-120
- XLV. **Buruşmazlık İşlemlerindeki Çalışma Şartlarının Kumaş Üzerindeki Formaldehit Miktarına Etkisi**  
Namlıgöz S., Çoban S., BAHTİYARİ M. I.  
1.Uluslararası 5.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.98-99
- XLVI. **Use of UV in Denim Garment Finishing**  
Özdemir D., Duran K., BAHTİYARİ M. I., Körlü A., Perinçek S.  
Third International Conference of Applied Research in Textile (CIRAT-3), Tunisia, 1 - 04 November 2008, pp.160-162
- XLVII. **The Use of Ultrasound in Pretreatment and Dyeing Processes**  
Vajnhandl S., Le Marechal A., Fakin D., Duran K., Körlü A., BAHTİYARİ M. I., Perinçek S.

8th World Textile Conference Autex 2008, Italy, 1 - 04 June 2008, pp.22

**XLVIII. Ekolojik Havlu Ön Terbiyesi**

Duran K, Körlü A, Perinçek S, BAHTİYARİ M. I., Orzel S.

Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu XI, Bursa, Turkey, 1 - 04 May 2007, pp.215-226

**XLIX. Thermal Properties of Causticized Viscose Fabrics**

BAHTİYARİ M. I., Özçelik G., Körlü A., Duran K., Hes L.

13th International Conference Strutex, Czech Republic, 1 - 04 November 2006, pp.123-128

**L. Effect of Crosslinked and Commercial Celluloses on Bio-polishing of Viscose Based Knitted Fabrics**

Körlü A., Taralp A., Duran K., Sezerman U., Bayram G., BAHTİYARİ M. I.

5th World Textile Conference Autex 2005, Slovenia, 1 - 04 June 2005, pp.594-589

## Other Publications

- I. **1.Uluslararası Moda ve Tekstil Tasarımı Sempozyumu” dahilinde, “Portakal Ağacı Yaprakları İle Viskon Kumaşın Boyanması” isimli sözlü bildiri Antalya, Türkiye (Bu bildiri Akdeniz Sanat Dergisinin, I. Uluslararası Moda ve Tekstil Tasarımı Sempozyumu Bildirileri Özel Sayı-II isimli özel sayısında yayınlanmıştır.)**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. I.  
Presentation, 2012
- II. **Güncel Gelişmeler Çerçevesinde Tekstil Teknolojileri Semineri (GGÇTT VI)” dahilinde, “Yumuşatıcılar, Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar ve Tutumun Değerlendirilmesi”, isimli sözlü bildiri, Gaziantep, Türkiye, (Seminer kitabı ve CD’si hazırlanmamıştır)**  
Atav R., BAHTİYARİ M. I.  
Presentation, 2012
- III. **1.Uluslararası Kitap Sanatları Sempozyumu ve Ebru Sanatı Çalıştayı” dahilinde “Geleneksel Türk Ebru Sanatında Doğal Boyarmaddelerin Kullanılabilirliği” isimli sözlü bildiri, Antalya, Türkiye (Sempozyum kitabı ve CD’si hazırlanmamıştır)**  
BENLİ H., YILMAZ M., BAHTİYARİ M. I.  
Presentation, 2012
- IV. **Deniz suyunun tekstil terbiye proseslerinde kullanılabilirliği**  
BAHTİYARİ M. I., BENLİ H.  
Other, 2012
- V. **İspanak Yaprağı ekstraksiyonu ile Tekstil materyalinin boyanması**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. I.  
Other, 2012
- VI. **2. Uluslararası 6. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu” dahilinde, Konferans CD’sindeki “Using of Immobilized Enzyes in Textile Industry”, Aydın, Türkiye (sözlü bildiri)**  
DAVULCU A., Anış P., BAHTİYARİ M. I.  
Presentation, 2011
- VII. **“XII. Uluslararası İzmir Tekstil ve Hazır Giyim Sempozyumu” konferansı dahilinde “Bildiri Özetleri” kitapçığındaki “Ultrasonik İşlemin Kumaş Özellikleri Üzerine Etkisi” İzmir, Türkiye (Poster)**  
Körlü A., Duran K., Perinçek S., BAHTİYARİ M. I.  
Presentation, pp.154-155, 2010
- VIII. **“XII. Uluslararası İzmir Tekstil ve Hazır Giyim Sempozyumu” konferansı dahilinde “Bildiri Özetleri” kitapçığındaki “Tekstil Terbiyesi ve Boyamacılığında Ultrason” İzmir, Türkiye (Poster)**  
Ekmekçi A., Duran K., Le Marechal A., Grancaric A. M., Tarbuk A., Vajnhandl S., Perinçek S., Fakin D., BAHTİYARİ M. I.  
Presentation, pp.158, 2010
- IX. **22nd IFATCC International Congress” konferansı dahilinde, Konferans CD’sindeki “Laser Treatment of Knitted Cotton Fabrics”, Stresa, Italy (Sözlü Bildiri)**  
Can C., BAHTİYARİ M. I., Körlü A.

Presentation, 2010

- X. **"Intelligent Textiles and Mass Customisation International Conference ITMC'2009" konferansı dahilinde, "Usage Of Ultrasound In Textile Finishing", Casablanca, Moracco (Sözlü Bildiri)**  
Körlü A., BAHTİYARİ M. I., Le Marechal A., Vajnhandl S., Duran K., Perinçek S.  
Presentation, pp.79, 2009
- XI. **Third International Conference of Applied Research in Textile (CIRAT-3)" konferansı dahilinde "CIRAT-3 Proceedings" bildiri kitapçığındaki "Protease Enzymes in Wool Finishing", Sousse, Tunisia (Poster)**  
BAHTİYARİ M. I., Duran K.  
Presentation, pp.446, 2009
- XII. **9th World Textile Conference Autex 2009 konferansı dahilinde "Book of Abstracts" bildiri kitapçığındaki "Determining of Cellulase Activity in Textile Industry", İzmir, Turkey, (Poster)**  
Körlü A., BAHTİYARİ M. I., Duran K., Perinçek S.  
Presentation, pp.300-301, 2009
- XIII. **21st IFATCC International Congress" konferansı dahilinde, Konferans CD'sindeki "Ozone: New Tendency in Textile Finishing", Barselona, Spain (Sözlü bildiri)**  
Duran K., Körlü A., Perinçek S., BAHTİYARİ M. I.  
Presentation, 2008
- XIV. **"21st IFATCC International Congress" konferansı dahilinde, Konferans CD'sindeki "A practical Method for determining of Cellulase Activity in Textile Industry", Barselona, Spain (Poster)**  
BAHTİYARİ M. I., Duran K., Körlü A., Perinçek S.  
Presentation, 2008
- XV. **Pomza Taşı İle Denim Yıkama", Türkiye Pomza Sempozyumu ve Sergisi, İsparta, Türkiye**  
Duran K., BAHTİYARİ M. I., Özdemir D.  
Presentation, 2005
- XVI. **Türkiye Tekstil Terbiye Sanayicileri Derneği ve Tekstil Araştırma Merkezi Müdürlüğü Tarafından İstanbul' da organize edilen Çalıştay toplantılarına sunum ile konuşmacı olarak katılım (2005) (Çalıştay kitabı ve CDsi hazırlanmamıştır)**  
Duran K., Özgüney A. T., Ekmekçi A., BAHTİYARİ M. I., Bahar M., Özerdem A.  
Presentation, 2005
- XVII. **Use of cellulase-jeffamine networks in place of the free enzyme may alleviate the problem of lost fiber strength during textile processing", 229th American Chemical Society National Meeting, San Diego USA March 13-17, 2005, Abstracts of Papers of The American Chemical Society, 229, Part 1, U267-U268. (poster)**  
Akçapınar G., BAHTİYARİ M. I., Taralp A., Sezerman U., Ekmekçi A., Duran K.  
Presentation, 2005
- XVIII. **"Pretreatment and Reactive Printing of Viscose Fabrics in Different Types and Properties", 4th World Textile Conference Autex 2004, Roubaix, France**  
Tarakçıoğlu I., Özgüney A. T., Ekmekçi A., Özerdem A., BAHTİYARİ M. I.  
Presentation, 2004

## Supported Projects

Bahtiyari M. İ., Körlü A., Yapar S., TUBITAK Project, Denim Yıkama İşlemleri Sonrasında Açığa Çıkan Atık Ponzanın Modifiye Edilerek Katyonik Boya Banyolarının Renk Gideriminde Kullanılması, 2023 - 2024

ÖZDEMİR A. T., GÖZÜTOK Z., ÖNSES M. S., BAHTİYARİ M. I., Project Supported by Higher Education Institutions, Partikülsüz Mürekkeplerin Baskılanmasıyla Tekstil Yüzeylerinde İletken Desenlerin Üretilmesi ve Uygulamaları, 2018 - 2022

BAHTİYARİ M. İ., YILDIZ Y. Ş., TUBITAK Project, İplikhane Teleflerinin Tekstil Atık Suyu Arıtımında Kullanılma Olanaklarının Araştırılması, 2018 - 2019

BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ., KUŞCULUO N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri yöresine ait bazı bitkisel kaynakların doğal boya kaynağı olarak modern uygulama olanaklarının araştırılması, 2017 - 2019  
BAHTİYARİ M. İ., GÖZÜTOK Z., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞAL BOYALARIN IŞIK HASLİKLARININ GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK BİR ÇALIŞMA, 2016 - 2017  
BAHTİYARİ M. İ., ADIGÜZEL H., BENLİ H., Industrial Thesis Project, Rejenere Selüloz Esaslı Denim Kumaşların Kontrollü Fibrilasyon ile Eftlendrilmesi, 2015 - 2017  
BAHTİYARİ M. İ., YILMAZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Boyaların Metamerik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2016  
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Selüloz Esaslı Tekstil Materyalleri İçin Çevre Dostu Boya Terbiye Üretim Proseslerinin Oluşturulması: Yeşil Fabrika, 2014 - 2015  
BAHTİYARİ M. İ., TÜBİTAK Project, Organik Pamuklu Tekstil Materyalinin Ozon Gazı İle Ağartılıp Doğal Boyalarla Renklendirilmesi, 2013 - 2014  
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİAMİD KUMAŞLARIN ENZİMATİK MODİFİKASYONU, 2011 - 2014  
BAHTİYARİ M. İ., Other International Funding Programs, Selülozik Esaslı Malzemelerin Enzimatik İşlemler ve Sağladığı Etkilerin İncelenmesi, TÜBİTAK Romanya-Türkiye İkili İşbirliği Projesi, 2008 - 2009  
BAHTİYARİ M. İ., Other International Funding Programs, Tekstil Materyallerinin Oksidatif İşlemlerinde ve Atık Sularının Muamelesinin Hızlandırılması İçin Ultrason ve UV Kullanımı, TÜBİTAK Slovenya-Türkiye İkili İşbirliği Projesi, 2006 - 2009

## Patent

Benli H., Bahtiyari M. İ., Renk değiştirebilme özelliğine sahip bir tekstil ürünü ve bu ürünün renk değiştirmesini sağlayan bir yöntem, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: TR 2014 14499 B , Standard Registration, 2017

## Scientific Refereeing

Textile Research Journal, SCI Journal, December 2014  
Tekstil ve Konfeksiyon, Journal Indexed in SSCI, November 2014  
Textile Research Journal, SCI Journal, November 2014  
Textile Research Journal, SCI Journal, September 2014  
Colotation Technology, SCI Journal, April 2014  
Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Journal, December 2013  
Textile Research Journal, SCI Journal, September 2013  
Textile Research Journal, SCI Journal, February 2013  
Textile Research Journal, SCI Journal, February 2013  
Ozone Science and Engineering, SCI Journal, January 2013  
Textile Research Journal, SCI Journal, August 2012  
Textile Research Journal, SCI Journal, March 2012  
Textile Research Journal, SCI Journal, March 2012  
Textile Research Journal, SCI Journal, March 2012  
Textile Research Journal, SCI Journal, January 2012  
Textile Research Journal, SCI Journal, October 2011  
Textile Research Journal, SCI Journal, September 2011  
Textile Research Journal, SCI Journal, August 2011  
Textile Research Journal, SCI Journal, June 2011  
Textile Research Journal, SCI Journal, April 2011  
Textile Research Journal, SCI Journal, January 2011  
Textile Research Journal, SCI Journal, December 2010

Textile Research Journal, SCI Journal, September 2010  
Textile Research Journal, SCI Journal, July 2010  
Textile Research Journal, SCI Journal, June 2010  
Textile Research Journal, SCI Journal, March 2010  
Textile Research Journal, SCI Journal, March 2010  
Textile Research Journal, SCI Journal, February 2010

## **Metrics**

Publication: 169  
Citation (WoS): 883  
Citation (Scopus): 1083  
H-Index (WoS): 18  
H-Index (Scopus): 19

## **Congress and Symposium Activities**

14.Ulusal ve 1.Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki son gelişmeler Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2013  
International Congress on Healthcare and Medical Textiles (MEDITEX), Attendee, Turkey, 2012  
Güncel Gelişmeler Çerçevesinde Tekstil Teknolojileri Semineri (GGÇTT VI), Attendee, Turkey, 2012  
International Congress of Innovative Textiles (ICONTEX), Attendee, Turkey, 2011  
13. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2011  
9th World Textile Conference AUTEX 2009, Attendee, Turkey, 2009  
XII. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2009  
Third International Conference of Applied Research in Textile (CIRAT-3), Attendee, Tunisia, 2008  
Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu XI, Attendee, Turkey, 2007  
5th World Textile Conference AUTEX 2005, Attendee, Slovenia, 2005  
9th World Textile Conference AUTEX 2004, Attendee, France, 2004