

Doç.Dr. BEKİR YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

E-posta: bekiryildirim@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/bekiryildirim/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Dokuma tezgahında kumaş oluşumu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2011

Yüksek Lisans, Dokuma kumaş mukavemetinin hammadde özelliklerinden tahminlemesinin sağlayan bir bilgisayar yazılımının geliştirilmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2005

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Kumaş Teknolojisi , Tekstil Makineleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2011

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2004

Verdiği Dersler

Bilgisayara Giriş, Lisans, 2015 - 2016, 2017 - 2018

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2015 - 2016, 2017 - 2018

Tekstil Araştırmalarında Matlab ile Bilgisayar Programlama I, Doktora, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Non-contact Method for Measurement of Colour Variation in a Cotton Sample**
VIK M., KHAN N., YILDIRIM B., VIKOVA M.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.25, sa.2, ss.106-111, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **YARN LOCATION DETECTION IN WOVEN FABRIC IMAGE USING AUTOMATIC MULTISCALE-BASED PEAK DETECTION**
YILDIRIM B.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.27, sa.2, ss.108-116, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of boron compounds on fire protection properties of epoxy based intumescent coating**
ÜNLÜ Ş. M., Tayfun U., YILDIRIM B., DOĞAN M.
FIRE AND MATERIALS, cilt.41, sa.1, ss.17-28, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Weft directional stick-slip force of yarn pullout in para-aramid fabric for ballistics**
Bilisik K., YILDIRIM B.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.27, sa.9, ss.1167-1191, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Projection profile analysis for skew angle estimation of woven fabric images**
Yildirim B.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.105, sa.6, ss.654-660, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Stick-slip properties of single and multiple yarn pull-out in dry and softening treated polyester satin woven. fabrics in boundary region**
Bilisik K., YILDIRIM B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, sa.1, ss.67-95, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Determination of Optimum Filter Size for Detecting Yarn Boundaries**
Yildirim B.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.14, sa.10, ss.1739-1747, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Characterizations of Stick-Slip Stage of Yarn Pull-Out in Dry and Softening Treated Polyester Plain Woven Fabric**
Bilisik K., YILDIRIM B.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.14, sa.8, ss.1358-1371, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **INVESTIGATION OF STICK-SLIP STAGE OF YARN PULL-OUT IN DRY AND SOFTENING TREATED POLYESTER RIBS WOVEN FABRIC**
Bilisik K., YILDIRIM B.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.23, sa.3, ss.247-254, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Properties of Stick-Slip Stage of Yarn Pull-Out in Para-Aramid Woven Fabric**
Bilisik K., YILDIRIM B.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.14, sa.4, ss.630-638, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Bending and tensile properties of cotton/metal wire complex yarns produced for electromagnetic shielding and conductivity applications**
Bedeloglu A., Sunter N., YILDIRIM B., Bozkurt Y.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.103, sa.12, ss.1304-1311, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Measurement of cloth fell position using image analysis**
YILDIRIM B., Başer G.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.102, sa.11, ss.905-916, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF CORE COVERING PERFORMANCE OF DUAL-CORE YARNS WITH IMAGE PROCESSING TECHNIQUE IN TERMS OF PRODUCTION PARAMETERS**
Kılıç G., Yıldırım B., Üstüntağ S., Türksoy H. G.
2nd International Congress of Innovative Textiles, ICONTEX2019, Tekirdağ, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2019, ss.31-38
- II. **Color Measurement of Printed Fabrics Using Hyperspectral Imaging Systems**
YILDIRIM B., Okandan N., Başaran Kıcık H.
9th CEC Fibre-Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 11 - 13 Eylül 2017, ss.44-45
- III. **COLOUR SEGMENTATION IN YARN-DYED WOVEN FABRIC IMAGES by USING K-MEANS CLUSTERING**
Yıldırım B., Kolcavová Sirková B.
24th International IFATCC Congress, Pardubice, Çek Cumhuriyeti, 13 - 16 Haziran 2016, ss.207-210
- IV. **EFFECT OF SKEWNESS ON IMAGE PROCESSING METHODS FOR WOVEN FABRIC DENSITY MEASUREMENT**
Yıldırım B., Eren M.
24th International IFATCC Congress, Pardubice, Çek Cumhuriyeti, 13 - 16 Haziran 2016, ss.436-439
- V. **Detection of Yarn Locations in a Woven Fabric Image Using Gray-Level Co-Occurrence Matrix**
YILDIRIM B.
Strutex: Structure and Structural Mechanics of Textile Fabrics 20th International Conference, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 1 - 02 Aralık 2014, ss.11-14
- VI. **Haslık derecelendirilmesi için objektif bir yöntem geliştirilmesi**
YILDIRIM B.
IITAS 2014 XIII. Uluslararası İzmir Tekstil ve Hazır Giyim Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2014, ss.45-46
- VII. **Stick-Slip Behavior of Yarn Pull-out in Dry and Softening Treated Woven Fabric**
BİLİŞİK A., YILDIRIM B.
International Istanbul Textile Congress Innovative and Functional Textiles, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.1
- VIII. **Image processing approach for weft density measurement on the loom**
YILDIRIM B., Başer G.
Strutex: Structure and Structural Mechanics of Textile Fabrics 16th International Conference, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 23 - 25 Aralık 2009, ss.105-107
- IX. **Nanotechnology applications of shape memory materials in textiles**
Turan R., Bedeloğlu A., YILDIRIM B.
5th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR5), Eskişehir, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009, ss.418
- X. **Prediction of tensile strength of a plain woven fabric from yarn properties**
YILDIRIM B., Başer G.
Autex From Emerging Innovations to Gloabal Business 7th Annual Textile Conference, Tampere, Finlandiya, 26 - 28 Haziran 2007, ss.32

Desteklenen Projeler

DOĞAN M., YILDIRIM B., ATABEK SAVAŞ L., TAYFUN U., BAYKUŞ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal hidromagnezit huntit mineral karışımının sinerjik etki çalışmaları ile güç tutuşurluk etkisinin artırılması, 2015 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Tekstila Industria, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

Tekstil ve Mühendis, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

Industria Textila, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Industria Textila, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Composites Part-B, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Journal of Textile Institute, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2016
Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Tekstila Industria, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2015
Textile Research Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2015
Materials Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2014
Textile Research Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2014
Journal of Textile Institute, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2014
Textile Research Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2014

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

21. Yüzyılda Pamuk Çalıştayı, Katılımcı, K.Maraş, Türkiye, 2016
Colour Measurement, Katılımcı, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):57
h-indeksi (WOS):3

Ödüller

YILDIRIM B., Haslık Derecelendirilmesi için Objektif Bir Yöntem Geliştirilmesi, Türkiye Tekstil Sanayii İşverenleri Sendikası, Nisan 2014