

Prof.Dr. EMRİYE PERRİN AKÇAKOCA KUMBASAR

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1963

Doğum Yeri: İzmit

İş Telefonu: [+90 232 311 2099](tel:+902323112099)

Fax Telefonu: [+90 232 339 9222](tel:+902323399222)

E-posta: perrin.akcakoca@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/perrin.akcakoca>

Posta Adresi: E.Ü Müh. Fak. Tekstil Müh. Böl. 35100 Bornova-İzmir

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YL), Türkiye 1988 - 1997

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

Yaptığı Tezler

Doktora, Reaktif Boyarmaddelerle Kıvamlaştırıcı Pat Maddeleri Arasındaki İlişkilerin Araştırılması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YL), 1997

Yüksek Lisans, Pamuklu Tekstil Mamullerine Uygulanan Ağartma İşleminin Optimizasyonu, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1988

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Tekstil Kimyası , Boya Terbiye Teknolojisi , Teknik Tekstiller, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2006

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1998

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2016

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Verdiği Dersler

TERBİYE ESASLARI, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

MÜHENDİSLİK VE GENEL AÇIDAN ETİK, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Elektrospinning Yöntemi ile Elde Edilen Fonksiyonel Malzemeler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

TEKSTİL BOYACILIĞI II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Sistem Analizi ve Tasarımı, Lisans, 2016 - 2017

Finishing Technology, Lisans, 2016 - 2017

TEKSTİL BOYACILIĞI I, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , Elektrolif Çekim Yöntemi İle Elde Edilmiş Fotokromik Nanolifler, Yüksek Lisans, S.ALIR(Öğrenci), 2018

AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , UV Koruyucu Tekstil Malzemelerinin Geliştirilmesinde Fotokromik Boyaların Kullanım Olanakları, Doktora, S.Morsümbül(Öğrenci), 2018

AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÖZGÜNEY I., Elektrolif çekim yöntemi ile elde edilen ve ilaç salımı yapabilen tekstil yüzeylerinin geliştirilmesi, Doktora, Ç.AKDUMAN(Öğrenci), 2015

YAPAR S., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , Nanokilin reaktif boyaları adsorplama özelliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ELEMEN(Öğrenci), 2011

AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , İnk-jet baskıda ön işlem kıvamlaştırıcılarının baskı kalitesine etkisi, Yüksek Lisans, D.ÇATAL(Öğrenci), 2011

AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , Floresan boyarmaddelerle çeşitli liflerin boya-baskı olanakları ve haslıkların geliştirilmesinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.ERDEM(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development and Characterization of Naproxen-Loaded Poly(vinyl alcohol) Nanofibers Crosslinked with Polycarboxylic Acids**
Akduman C., Kumbasar E. P. A. , Ozguney I.
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, cilt.5, ss.29-38, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Crosslinking of poly(vinyl alcohol) nanofibres with polycarboxylic acids: biocompatibility with human skin keratinocyte cells**
Çay A., Kumbasar E. P. , Keskin,Keskin Z., Akduman C., Urkmez A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.52, ss.12098-12108, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Color Build-Up and UV-Protection Performance of Encapsulated Photochromic Dye-Treated Cotton Fabrics**
Kumbasar E. P. , Çay A., Morsunbul S., Voncına B.
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, cilt.3, ss.1-7, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Characterization and swelling performance of physically stabilized electrospun poly(vinyl alcohol)/chitosan nanofibres**
ÇAY A., Miraftab M., Kumbasar E. P. A.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.61, ss.253-262, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of beta-cyclodextrin on selected properties of electrospun thermoplastic polyurethane nanofibres**
Kumbasar E. P. , Akduman C., ÇAY A.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.104, ss.42-49, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **THE INFLUENCE OF RHEOLOGICAL PROPERTIES OF THE PRETREATMENT THICKENERS ON INK-JET**

PRINTING QUALITY

Çatal D., Özgüney A. T. , Akçakoca Kumbasar E. P.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.22, ss.309-316, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **The influence of rheological properties of the pretreatment thickeners on INK JET printing quality**
çatal d., ÖZGÜNEY A. T. , AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.22, ss.309-316, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Finishing Treatment Effects on Thermal Comfort Properties of Three-Yarn Fleece Fabrics**
KUMBASAR E. P. A. , Marmarali A., OĞLAKCIOĞLU N.
AATCC REVIEW, cilt.11, ss.46-51, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Dyeing of Wool Fibers with Natural Fungal Dye from *Suillus luteus***
PAZARLIOĞLU N. K. , AKKAYA A., Sariisik A. M. , Erkan G., Kumbasar E. P. A.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, ss.2600-2604, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effect of hardness caused by using salts in dye houses on the yield of reactive dyes coloring**
ATAV R., YURDAKUL A., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
Industria Textila, cilt.62, ss.115-118, 2011 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The Treatment of Waste Water of Dyeing by Fenton Oxidation in Presence and Absence of Ultrasound**
YAMAN c. y. , GÜNDÜZ g. , AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
Tekstil Ve Konfeksiyon, cilt.20, ss.348-358, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effects of Alkali Proteases on Dyeing Properties of Various Proteinous Materials with Natural Dyes**
Kumbasar E. P. , ATAV R., Bahtiyari M. I.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.79, ss.517-525, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Equalizing effect of beta-cyclodextrin on dyeing of polyamide 6,6 woven fabrics with acid dyes**
Kumbasar E. P. , ATAV R., YURDAKUL A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.103, ss.2660-2668, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Mixture printing pastes from high substituted guar gum and alginates on reactive printing of viscose**
Kumbasar E. P.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.103, ss.745-751, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The efficiency of washing agents in the post-dyeing removal of hydrolyzed reactive dye**
Akçakoca E. P. , Ozguney A. T. , ATAV R.
DYES AND PIGMENTS, cilt.72, ss.23-27, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Automatic indigo measurement system as part of a dosing system for indigo dyeing**
Kumbasar E. P. , AYDIN H. H. , Ondogan Z., OZCELIK M., Ondogan E. N.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.14, ss.86-90, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Paste add on and penetration values of high and low viscosity alginate**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
Aatcc Review, cilt.5, ss.17-22, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Reactive dye printing with mixed thickeners on viscose**
Perrin Akçakoca Kumbasar E. P. , Bide M.
Dyes and Pigments, cilt.47, ss.189-199, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Termofiksaj İşlemleri için Ramöz Atık Havasından Isı Geri Kazanım Sisteminin Enerji ve Ekserji Analizi**
Çay A., Morsunbul S., Akçakoca Kumbasar E. P.
Tekstil ve Mühendis, cilt.24, ss.281-289, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Photobactericidal and photochromic textile materials realized by embedding of advantageous dye using sol gel technology**
BORİS M., TORSTEN T., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.

Journal of Science, cilt.11, ss.306-315, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- III. **Fonksiyonel tekstiller için bir platform 2BFUNTEX**
ÇAY A., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , KADOĞLU H.
Denizli Organize Sanayi Bölgesi Tanıtım ve Faaliyet Dergisi, cilt.11, ss.20-21, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **The Efficiency of cyclodextrin in the post dyeing removal of hydrolyzed reactive dyes**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ATAV R., ÖZKAYA K., YURDAKUL A.
Journal for Textile and Clothing Technology, cilt.62, ss.235-241, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Siklodekstrinlerin İnküzyon Kompleksleri**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ATAV R.
Tekstil ve Konfeksiyon, cilt.16, ss.94-99, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **PAC LiFLERİNİN BAZİK (KATYONİK) BOYAR MADDELERLE BOYANMA MEKANİZMALARI**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ATAV R.
Tekstil ve Mühendis, cilt.13, ss.41-47, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Angora Liflerinin Boyanabilirliğinin Enzimatik İşlem ile Geliştirilmesi**
YURDAKUL A., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ATAV R.
Tekstil ve Mühendis, cilt.12, ss.1-8, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Reaktif Boyama Sonrası Yapılan Yıkama İşlemlerinin Önemi ve Bu İşlemlerin Etkinliğini Belirleyen Parametreler**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ATAV R.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.14, ss.167-171, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **Tekstil Boyacılığında Alternatif İndirgeme Yöntemleri**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ATAV R.
TEKSTİL VE MARATON, cilt.14, ss.61-66, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Tekstil Terbiyesinde İyon Tutucuların Önemi ve Kullanımı**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ATAV R.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.14, ss.104-108, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **Pigment Baskıda Sürtme Haslığını Geliştirici Sistemler**
ÖZGÜNEY A. T. , AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÖZERDEM A.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.14, ss.116-120, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **Pamuklu Kumaşların Reaktif Boyarmaddelerle Boyanmasında İyon Tutucuların Renk Verimi Üzerine Etkisi**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÖZGÜNEY A. T. , ATAV R.
TEKSTİL MARATON, cilt.14, ss.56-60, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Kükürt Boyarmaddeleri ile Ekolojik Boyama**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ATAV R.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.14, ss.42-46, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **ITMA 2003 de Tekstil Boyama Makineleri**
YURDAKUL A., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ATAV R., KARADAĞ Ç.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.13, ss.240-252, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XV. **ITMA 99 da Tekstil Makineleri**
YURDAKUL A., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÖZEN İ.
Tekstil ve Konfeksiyon, cilt.9, ss.268-279, 1999 (Hakemsiz Dergi)
- XVI. **Denim Kumaşlar ve İndigo Boyamacılığı**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
Tekstil ve konfeksiyon, cilt.9, ss.136-143, 1999 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **Pamuklu Kumaşlara Uygulanan Çektirme Yöntemine Göre Hidrojen Peroksit Ağartmasının Optimizasyonu**
DURAN K., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
Tekstil ve Teknik, ss.94-103, 1998 (Hakemsiz Dergi)
- XVIII. **ITMA 95 Tekstil Boya Makinaları**
YURDAKUL A., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.

- TEKSTİL İŞVEREN, no.4, ss.124-130, 1995 (Hakemsiz Dergi)
- XIX. **ITMA 91 Tekstil Boyama Makinaları**
ABBAS Y., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
Tekstil ve Konfeksiyon, cilt.1, ss.486, 1991 (Hakemsiz Dergi)
- XX. **Yün Liflerinin Krom Boyarmaddeleriyle Boyanması**
YURDAKUL A., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
E.Ü. Müh. Fak. Dergisi, cilt.4, ss.61, 1986 (Hakemsiz Dergi)
- XXI. **Pamuk Boyamacılığında Reçete Hesaplaması**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , DURAN K.
E.Ü Müh. Fak. Dergisi, cilt.2, 1984 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Photochromic Nanofibers**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSÜMBÜL S., ALIR S.
Novel Aspects of Nanofibers, Lin T., Editör, Intechopen, Londra, ss.69-85, 2018
- II. **Chapter 2: Electrospun Polyurethane Nanofibers**
AKDUMAN Ç., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
Aspects of Polyurethanes, Yilmaz Faris, Editör, INTECHOPEN LIMITED, Rijeka, ss.17-52, 2017
- III. **Chapter 18 Photochromic Textiles**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSUNBUL S.
Textiles: Advances in Research and Applications, Mahltig Boris, Editör, Nova Science Publishers, NY, ss.359-380, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Removal of Reactive Dyes in Textile Waste Water with Montmorillonite**
KERTMEN N., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , YAPAR S.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 - 26 Ekim 2018
- II. **GÜNEŞ IŞIĞINA DUYARLI TEKSTİLLER**
Akçakoca Kumbasar E. P. , Morsümbül S.
UÇTEK 2019, Adana, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019, cilt.1, no.1, ss.220-223
- III. **KINETIC STUDYING of REACTIVE DYE ADSORPTION by DIFFERENT ORGANOCCLAYS**
KERTMEN N., MORSÜMBÜL S., YAPAR S., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
AUTEX 2019, GENT, Belçika, 11 - 15 Haziran 2019
- IV. **The development of Lanolin loaded electrospun cellulose acetate, polyethylene oxide and thermoplastic polyurethane nanofibers for nursing pads**
AKDUMAN Ç., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÖZGÜNEY İ.
AUTEX 2019, 11 - 15 Haziran 2019
- V. **The Use of Different Clay Types for Adsorption of Reactive Dyes from Textile Wastewater**
KERTMEN N., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , YAPAR S.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, 27 - 29 Haziran 2018
- VI. **Photochromic Nanofibers**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSÜMBÜL S., ALIR S.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 Ekim 2018, ss.303-305
- VII. **FATIGUE BEHAVIOUR OF ENCAPSULATED PHOTOCHROMIC DYE ON TEXTILE**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSÜMBÜL S., ÇAY A.
9th INTERNATIONAL TEXTILE, CLOTHING & DESIGN CONFERENCE - Magic World of Textiles, Dubrovnik,

Hırvatistan, 07 Ekim 2018, ss.89-92

- VIII. **Release characteristics of Naproxen loaded poly (vinylalcohol) nanofibers**
AKDUMAN Ç., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÖZGÜNEY İ.
Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference AITAE 2018, 5 - 07 Eylül 2018
- IX. **Photochromic textiles**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSÜMBÜL S.
1st International Technology Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 Haziran 2018, ss.1455-1459
- X. **Poly(vinyl alcohol)/Nafion nanofibrous membranes for the use in direct methanol fuel cells**
Zızhou R. E. , Çay A., Akçakoca Kumbasar E. P. , Çolpan C. Ö.
7th Global Conference on Global Warming, İzmir, Türkiye, 24 Haziran 2018, ss.1-4
- XI. **Encapsulated Photochromic Dye by Spray Drying on Cotton Fabrics**
MORSÜMBÜL S., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÇAY A.
18th AUTEK World Textile Conference, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2018, ss.375-376
- XII. **Usage of Nanoclay for the Adsorption of ReactiveRed 141**
KERTMEN N., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , YAPAR S.
18th AUTEK World Textile Conference, 20 - 22 Haziran 2018
- XIII. **Photochromic textile materials**
MORSÜMBÜL S., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference, AITAE 2018, Lesvos, Yunanistan, 5 - 07 Eylül 2018, cilt.459
- XIV. **The comparative study of nursing pads by electrospun cellulose acetate, polyethylene oxide and thermoplastic polyurethane nanofibers**
Akduman C., Kumbasar E. P. , ÖZGÜNEY İ.
Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference, AITAE 2018, Lesvos, Yunanistan, 5 - 07 Eylül 2018, cilt.459
- XV. **Nanofibers in face masks and respirators to provide better protection**
Akduman C., Kumbasar E. P.
18th World Textile Conference (AUTEK), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, cilt.460
- XVI. **Electrospun poly(vinyl alcohol) mats containing naproxen-cyclodextrin inclusion complex**
AKDUMAN Ç., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÖZGÜNEY İ.
Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference, Stuttgart, Almanya, 30 Kasım - 01 Aralık 2017
- XVII. **Production of Nafion nanofibres with various carrier polymers**
Zızhou R. E. , Çay A., Akçakoca Kumbasar E. P.
XIV. International İzmir Textile and Apparel Symposium (ITAS 2017), İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- XVIII. **Layer-by-layer deposition of Ca-alginate onto cotton fabrics**
Çay A., Akçakoca Kumbasar E. P.
3rd International Congress on Healthcare and Medical Textiles (EGEMEDITEX 2017), İzmir, Türkiye, 26 Ekim 2017, ss.103
- XIX. **Investigation of Release Characteristics of NAP and NAP-CD Inclusion Complex Loaded TPU Nanofibers**
AKDUMAN Ç., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÖZGÜNEY İ.
EGEMEDITEX 2017, 26 - 28 Ekim 2017
- XX. **ENCAPSULATION OF PHOTOCROMIC DYES FOR TEXTILE APPLICATIONS**
MORSUNBUL S., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÇAY A.
ITAS 2017, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- XXI. **INVESTIGATION OF THERMAL COMFORT PROPERTIES OF ELECTROSPUN NANOFIBER MATS**
AKDUMAN Ç., OĞLAKCIOĞLU N., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , SARI B.
ITMC2017 - International Conference on Intelligent Textiles and Mass Customisation, Ghent, Belçika, 16 - 18 Ekim 2017
- XXII. **Exergy analysis of encapsulation of photochromic dye by spray drying**
ÇAY A., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSÜMBÜL S.

AUTEX 2017 World Textile Conference, Corfu, Yunanistan, 29 Mayıs 2017, cilt.254, ss.1-6

- XXIII. **İlaç Salımı Yapabilen Nanolifli Tekstil Yüzeyleri**
AKDUMAN Ç., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÖZGÜNEY I.
16. Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2017
- XXIV. **FOTOKROMİK BOYALARIN TEKSTİL SANAYİNDE KULLANIMI**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSUNBUL S.
16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, 4 - 06 Mayıs 2017
- XXV. **Electrospun nanofiber membranes for adsorption of dye molecules from textile wastewater**
Akduman C., Kumbasar E. P. , MORSUNBUL S.
17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX) - Shaping the Future of Textiles, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, cilt.254
- XXVI. **PREPARATION OF PHOTOCROMIC THERMOPLASTIC POLYURETHANE FIBERS BY ELECTROSPINNING**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSUNBUL S., AKDUMAN Ç., ALIR S.
8th INTERNATIONAL TEXTILE, CLOTHING & DESIGN CONFERENCE – Magic World of Textiles, 2 - 05 Ekim 2016
- XXVII. **PREPARATION AND PROPERTIES OF ELECTROSPUN AND HP CYCLODEXTRIN PVA HYDROGEL NANOFIBERS**
AKDUMAN Ç., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
Autex 2016, 8 - 10 Haziran 2016
- XXVIII. **Crosslinking of electrospun poly vinyl alcohol nanofibers with polycarboxylic acids**
AKDUMAN Ç., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÇAY A.
15th AUTEX World Textile Conference, Bükreş, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015
- XXIX. **Effect of structural parameters on UV protection properties of cotton knitted fabrics**
ELEMEN S., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÇAY A.
15th AUTEX World Textile Conference, 10 - 12 Haziran 2015
- XXX. **Release characteristics of naproxen loaded poly(vinyl alcohol) nanofibres crosslinked with polycarboxylic acids**
AKDUMAN Ç., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÖZGÜNEY I., ÇAY A.
2nd International Congress on Healthcare and Medical Textiles (EGEMEDITEX 2014), İzmir, Türkiye, 25 Eylül 2014, ss.1
- XXXI. **A PARAMETRIC STUDY ON THE ENCAPSULATION OF PHOTOCROMIC DYES FOR ULTRAVIOLET PROTECTION**
MORSUNBUL S., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÇAY A., ÖZÇELİK E., YURDAKUL B.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON HEALTHCARE AND MEDICAL TEXTILES, 25 - 26 Eylül 2014
- XXXII. **The effect of molecular weight on the morphology of electrospun poly(vinyl alcohol) nanofibres**
AKDUMAN Ç., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÇAY A.
XIII. International İzmir Textile and Apparel Symposium (IITAS 2014), Antalya, Türkiye, 02 Nisan 2014, ss.127-134
- XXXIII. **Photochromic Textiles for UV Protection**
MORSUNBUL S., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÇAY A., YURDAKUL B., OKUR E.
7. Aachen-Dresden International Textile Conference, 28 - 30 Kasım 2013
- XXXIV. **Properties of naproxen-loaded electrospun thermoplastic polyurethane nanofibers**
Akçakoca Kumbasar E. P. , Özgüney I., Akduman Ç., Çay A.
The International Istanbul Textile Congress, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs 2013, ss.299-305
- XXXV. **Electrospinning parameters for thermoplastic polyurethane (TPU) nanofibres**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , AKDUMAN Ç., ÇAY A.
13th AUTEX World Textile Conference, Dresden, Almanya, 22 Mayıs 2013, ss.1-5
- XXXVI. **An investigation on the fatigue resistance of photochromic textiles**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÇAY A., MORSUNBUL S., VONCINA B., VIVOD V.
13th AUTEX World Textile Conference, 22 - 24 Mayıs 2013
- XXXVII. **UV protective cotton fabrics with nano encapsulated photochromic dye**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , VONCINA B., ÇAY A., MORSUNBUL S., VIVOD V.

8. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2012

- XXXVIII. **An artificial neural network model for predicting UV protection properties of cotton fabrics via porosity**
MORSUNBUL S., ÇAY A., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
12th AUTEK World Textile Conference, 13 - 15 Haziran 2012
- XXXIX. **Drug delivery textiles**
AKDUMAN Ç., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ÇAY A.
International Congress on Healthcare and Medical Textiles (EGEMEDITEX 2012), İzmir, Türkiye, 17 Mayıs 2012, ss.279-299
- XL. **Application of encapsulated photochromic dye for UV protective textile materials**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , VONCINA B., ÇAY A., MORSUNBUL S., VIVOD V.
EGEMEDITEX - International Congress on Healthcare and Medical Textiles, 17 - 19 Mayıs 2012
- XLI. **UV protective textiles**
MORSUNBUL S., ÇAY A., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
EGEMEDITEX - International Congress on Healthcare and Medical Textiles, 17 - 19 Mayıs 2012
- XLII. **Application of Artificial Neural Network Method on Decoloration of Colored Textile Waste Water by Organoclay**
MORSUNBUL S., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , YAPAR S.
11th World Textile Conference AUTEK 2011, 8 - 10 Haziran 2011, ss.661-664
- XLIII. **The Effect of Napping Process on Thermo-Physiological Comfort Properties of 2-Yarn Fleecy Fabrics**
OĞLAKCIOĞLU N., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MARMARALI A.
XII. International İzmir Textile and Apparel Symposium, İzmir, Türkiye, 28 Ekim 2010, ss.428-431
- XLIV. **The Use of Organoclay in Textile Waste Water Treatment**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSUNBUL S., YAPAR S.
6. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2010, ss.790
- XLV. **On the use of cyclodextrins in textile industry**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , ATAV R., ÇAY A.
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NANOTR-5), Eskişehir, Türkiye, 08 Haziran 2009, ss.423
- XLVI. **Nanoclay as Sorbent for Reactive Dyes**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSUNBUL S., YAPAR S.
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2009, ss.422
- XLVII. **Fungal Pigment ile Yün ve Pamuklu Liflerin Boyanması**
PAZARLIOĞLU N., AKKAYA A., SARIŞIK A. M. , erkan g., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
III. Ulusal Tekstil Boya ve Kimyasalları Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 07 Aralık 2006, ss.30
- XLVIII. **Crosslinking of CD on Cotton Using N Methylol Acrylamide and A Fixation Agent Based on Aminoplast**
Akçakoca Kumbasar E. P. , Voncina B., Özgüney A. T. , Karahan Toprakçı H. A. , Vivod V.
5th World Textile Conference AUTEK, Maribor, Slovenya, 27 - 29 Haziran 2005, ss.207-210
- XLIX. **Pamuk Boyamacılığında Kullanılan Reaktif Boyarmaddelerin Haslık Kalitelerinde Karşılaşılan Problemler**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
IV. Türkiye Pamuk, Tekstil ve Konfeksiyon Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 23 Ocak 2001, ss.4-8
- L. **Tekstil Boya ve Baskıcılığında Yardımcı Maddelerin Kullanımı**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
II. Sabun, Deterjan ve Yardımcı Maddeler Sanayi Kongresi ve Sergisi, Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Ankara, Türkiye, 13 Mart 2000, ss.5-10
- LI. **Use of Cyclodextrin in PA 6 6 Dyeing**
AKÇAKOCA KUMBASAR E. P.
AATCC International Conference & Exhibition, Amerika Birleşik Devletleri, ss.18

Desteklenen Projeler

- AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , TÜBİTAK Projesi, Lanolin Yüklü Nanoliflerin Yara Örtüsü/Göğüs Pedi Olarak Kullanılabilme Olanaklarının Araştırılması, 2017 - Devam Ediyor
- MORSÜMBÜL S. , AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , TÜBİTAK Projesi, Işığa Duyarlı Nanolifler, 2017 - Devam Ediyor
- AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , AB Destekli Diğer Projeler, Investigation and Mathematical Analysis of Avant-garde Disease Control via Mosquito NanoTech-Repellents, 2017 - Devam Ediyor
- AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , MORSÜMBÜL S. , ALIR S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTOKROMİK NANOLİF ÜRETİMİ, 2016 - 2019
- Akçakoca Kumbasar E. P. , Çay A. , TÜBİTAK Projesi, Fotokromik Tekstiller Ve UV Koruma, 2015 - 2018
- AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ETİL SİLÜLOZ SULU DISPERSİYONLARI İLE FOTOKROMİK BOYALARIN MİKROKAPSÜLASYONU, 2016 - 2017
- AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTOKROMİK BOYALARIN KAPSÜLLENMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2013 - 2015
- AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROLİF ÇEKİM YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN TERMOPLASTİK POLİÜRETAN ESASLI İLAÇ SALIM SİSTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2014
- AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTOKROMİK BOYALARIN TEKSTİL MALZEMELERİNE APLİKASYON OLANAKLARI, 2011 - 2014
- AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİKLODEKSTRİN İLE FONKSİYONELLEŞTİRİLMİŞ NANO LİFLERİN ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2010 - 2013
- AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROSPİNNİNG YÖNTEMİ KULLANILARAK ÜRETİLEN NANOLİFLİ TEKSTİL MALZEMELERİNİN BAKIM VE HİJYENİK TEKSTİL MALZEMELERİ ÜRETİMİNDE KULLANILABİLME OLANAKLARI, 2010 - 2013
- AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOKİLİN REAKTİF BOYALARINI ADSORBSİYON ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2010 - 2011
- AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , TÜBİTAK Projesi, COLOURED ODOUR RELEASE TEXTILE MATERIALS (İkili işbirliği Slovenya-Türkiye), 2006 - 2009
- AKÇAKOCA KUMBASAR E. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REAKTİF BOYARMADELELERLE KIVAMLAŞTIRICI PAT MADDELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN ARAŞTIRILMASI, 1992 - 1997

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TEXTILE AND APPAREL, Danışma Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

II. Sabun, Deterjan ve Yardımcı Maddeler Sanayi Kongresi ve Sergisi, Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2000

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):174

h-indeksi (WOS):8