

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Kişisel Bilgiler

Adı: Onur

Soyadı: BALCI

Doğum tarihi ve Yeri: 05.04.1980 / Samsun

Uyruk: Türkiye

Medeni hali: Evli / 2 Çocuk Babası

Eğitim Derecesi: Doktora

İletişim Bilgileri

Telefon: +90 (344) 300 16 48

E- posta: obalci@ksu.edu.tr / obalci@aktifarge.com / obalci80@hotmail.com

Mezun olduğu kurum/ başlangıç ve bitiş yılı	Diploma derecesi
Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Bölümü 2004-2008	Doktora
Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Bölümü 2002-2004	Yüksek Lisans
Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü 1998-2002	Lisans

Yabancı Dil Bilgileri: İngilizce (İyi Derece)

Dil Puanı: 67,50 KPDS (2011)

Üyelikler: Türkiye Mühendisler ve Mimarlar Odası (TMMOB)

Tekstil Mühendisleri Odası

Diğer beceriler: MS Office Uygulamaları, Design Expert, Neuro Solutions Artificial Neural Network, SPSS

Güncel pozisyonu: Doçent (Öğretim Üyesi), Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü

İş Deneyimleri

Çalışma tarihi	Konum	Şirket/Kurum	Pozisyon
01 Mart 2019 - ...	Türkiye	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi,	Prof.Dr.

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

		Tekstil Mühendisliği Bölümü	Öğretim Üyesi
7 Ekim 2013-2019	Türkiye	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü	Doçent Öğretim Üyesi
2013- ...	Türkiye	KSÜ Teknokent İNOVAKTİF AR-GE DANIŞMANLIK	Genel Müdür ve Şirket Sahibi
2009-2013	Türkiye	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü	Dr.Öğr.Üyesi (Yrd.Doç.Dr.) Öğretim Üyesi
2002-2008	Türkiye	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü	Araştırma Görevlisi
2002-2002	Türkiye	Çukurova Tekstil İşletmeleri	Boyahane Şefi

Lisans Üstü Öğrenci Bilgileri

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

Tamamlanan Tezler

- **Ğassan ASKER:** Pamuklu Kumaşlar İçin Farklı Enzimatik İşlemler ile Boyama Proseslerinin Kombine Uygulanabilirliğinin ve Boyama Performansı Üzerine Etkisinin Araştırılması (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2010-2012)
- **Uğur GENÇER:** Nano partikül Özellikleri Taşıyan Farklı Gümüş Malzemeler ile Tekstilde Kullanılacak Antibakteriyel Silikon Emülsiyonu Üretimi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2011-2012)
- **Burcu SANCAR BEŞEN:** Tekstil Terbiyesinde Ozon Uygulamaları ile Sürdürülebilir, Ekonomik ve İnovatif Proseslerin Geliştirilmesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2011 - 2012)
- **Gözde Özlem KINOĞLU:** Silikon Esaslı Yumuşatıcıların Pamuklu Kumaşların Konfor Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2012 - 2014)
- **Navruz PAKSOY:** Pamuklu Dokuma ve Örme Kumaşları Ön Terbiye ve Boyama Proseslerinin Tek Banyoda Kombine Olarak Uygulanabilirliğinin Araştırılması (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2012-2015)
- **Gökhan TANDOĞAN:** Tekstil Terbiyesinde Uygulanan Bitim İşlemlerinin İnsan Fizyolojisi Üzerine Etkilerinin Araştırılması (Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı, 2012-2015)
- **Şule ÖNTEMEL:** Şantuklu ve Özlü İpliklerin ve Bu İpliklerden Üretilen Ham Dokuma Kumaşların Seçilen Performans Kriterlerinin Tahmin Edilmesi İçin Model Geliştirilmesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2014-2016)

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

- **Sıddık YAVUZ:** %100 Pamuklu İpliklerin Denim Sektörü İçin Köpük Aplikasyon Yöntemi İle Renklendirilmesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2014- 2016)
- **Demet KÜÇÜK:** Antifungal ve Bakteriyel Özellikte bakır- gümüş/ çinko oksit (CuAg/ZnO) Nanokompozit Partiküllerinin Üretimi ve Tekstilde Kullanımı (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2014- 2016)
- **İlker AKMAN:** Farklı Kimyasal Yapılardaki Su İtici Apre Malzemelerinin Denim Kumaşlara Köpük Aplikasyon Tekniği ile Aktarılması (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı 2012-2018)
- **Sabiha BAKAN:** Çeşitli Yumuşaklık Bitim Kimyasallarının Buruşmazlık Apresinde Kullanım Olanaklarının Araştırılması İçin Prosese/Kumaşa Etkilerinin Belirlenmesi ve Bu Etkinin Tahminlenmesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2015-2018)

Devam Eden Tezler

- **Oğuz KARAKAŞ:** Pamuk Elyafının Kalite Özelliklerine ve Boyama Reçetesiine Bağlı Olarak Renklendirme Veriminin Yapay Sinir Ağı Tekniği ile Tahmin Edilmesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2014-...)
- **Ertuğrul DEMİR:** Bitkisel Yağ Destekli Silikon Emülsiyonu Üretimi ve Performansının Araştırılması (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2014-...)
- **Metin KAYHAN:** Köpük Aplikasyon Tekniği İle Aktarılan Silikon Kimyasalının, Mekanik İşlemler (Kalandır, Sanfor) ve Yıkamalar Sonrası Denim Kumaş Performansının Değişimine Olan Etkisinin İncelenmesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2014-...)
- **Çağrı KARAAHMETOĞLU:** Gömleklik Kumaşlarda Konstrüksiyon ve Buruşmazlık Bitim İşlemi Parametrelerine Bağlı Olarak Dayanım Test Standartlarının Birbirine Dönüşümü İçin Tahmin Modeli Geliştirilmesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2014-...)
- **Bahar ŞAHİN:** Ozon Uygulamalarının İndigo Boyalı Kumaşlarda Haslık ve Tuşe Üzerine Etkisinin Araştırılması (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2016-...)
- **Songül ATA GENÇER:** RTV-2 Tipi Silikonların Tekstil Yüzeylerinin Performansını Artırmada Apre Malzemesi Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2016-...)
- **Elif Aylin AKÇUL:** Şardonlu 3 İplik Kumaşlarda Elyaf Dökülme Durumunun Belirlenmesi İçin Yöntem Geliştirilmesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2016-...)

Ders Aşamasındaki Yüksek Lisans Öğrencileri

- **Fulden YÜKSEL** (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2016-...)
- **Mürüvet ARSLAN** (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2016-...)

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

- **Gözde ŞAHİN** (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2018-...)
- **Görkem ŞERMET** (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2018-...)

Yönetilen Doktora Tezleri

Tamamlanan Tezler

- **Burcu Sancar BEŞEN:** Ozonlanmış Bitkisel Yağ İçeren Mikrokapsüllerin Üretilmesi Ve Tekstil Yüzeylerine Aktarılması (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı 2013- 2016)

Devam Eden Tezler

- **Ğassan ASKER :** Üç İplik/Futter Örgü Kumaşlarda Şardon İşlemi Sonrası Hav Dökülmesi Sorununun İyileştirilmesi Amacıyla Proses Geliştirilmesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2014-...)
- **Koray PEKTAŞ:** Çözelti Üfleme (Solution Blowing) Tekniği Kullanılarak Öz Kısmında Ozonlu Yağ İçeren Bikomponent Lif Çekimi Ve Medikal Tekstil Eldesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2016-...)
- **Hakan KALINKÜTÜK:** Seçilmiş İplik/Örgü/Terbiye Parametrelerine Bağlı Olarak Dikiş İğnesi Ömrünün Tahmin Edilmesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2016-...)
- **Sıddık YAVUZ:** Denim Kumaş Üretim Parametrelerinin Tahminlenmesi İçin Yapay Sinir Ağı Modeli Geliştirilmesi (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2018-...)

Ders Aşamasındaki Doktora Öğrencileri

- **Navruz PAKSOY (100/2000 Doktora Programı Bursiyeri)** (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2017-...)
- **İlker AKMAN** (Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2018-...)

Verdiği Lisans ve Lisans Üstü Dersler

Lisans Dersleri

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

- TM 250 Boyama Esasları
- TM 313 Boya ve Baskı Teknolojisi
- TM 318 Bitim İşlemleri
- TM 452 Özel Apreler
- TM 453 Renk Bilgisi

Lisansüstü Dersleri

- TMM6009 Tekstilde Yapay Sinir Ağı Uygulamaları
- TMM6000 Tekstil Terbiyesinden Silikon Uygulamaları
- TMM5011 Tekstilde Kurutma Teknikleri ve Makineleri
- TMM511 Tekstil Boya ve Terbiye Teknolojisinde İleri Teknolojiler
- TMM5013 Tekstil Terbiyesinde Enzimatik İşlemler
- TMM5018 Renk Fiziği ve Tekstil Uygulaması
- TMM5020 Tekstil Terbiyesinde Nano teknoloji Uygulamaları
- TMM510 Denim Terbiyesi
- BMD578 Tekstil Terbiyesinde Sürdürülebilir Ön Terbiye Uygulamaları
- BMD580 Tekstil Terbiyesinde Antibakteriyel Uygulamalar ve Test Yöntemleri

Araştırma/Proje deneyimi

PATENTLER

	Patent No	Patent Adı	Yayınlanma tarihi	Tescil tarihi
1.	2012/06861	Ramöz ve bobin kurutma makinelerinde zeolit yatak kullanılarak enerji tasarrufu sağlanması ile ilgili yöntem	2013/10/21	2017/21/07
2.	2015/05747	Bobin Formundaki İpliklerin Yaş İşlemlerinin ve Kurutma İşleminin Gerçekleştirildiği Tekstil Makinesi	2015/05/12	Devam ediyor

AKADEMİK ARAŞTIRMA- GELİŞTİRME PROJELERİ

1.

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Projedeki Görevi	Yürütücü
Destekleyen Kurum	TÜBİTAK TEYDEB 1505
Proje Adı	Şardon Haslığı Test Yönteminin Geliştirilmesi
Proje Bütçesi (TL)	284.070 TL
Proje Destek Dönemi	Aralık 2018 (18 Ay) – Devam Ediyor

2.

Projedeki Görevi	Yürütücü
Destekleyen Kurum	KSÜ BAP MÜNFERİT
Proje Adı	Ozon Gazı ile İşlem Görmüş Bitkisel-Hayvansal Yağlar ve Bu Yağların Kapsüllerini İçeren Medikal Özellikleri Geliştirilmiş Nanolif ve Tekstil Yüzeyi Eldesi
Proje Bütçesi (TL)	35.954,10 TL
Proje Destek Dönemi	Ocak 2018 (21 Ay) – Devam Ediyor

3.

Projedeki Görevi	Yürütücü
Destekleyen Kurum	TÜBİTAK- (1507 Projesi)
Proje Adı	Development of medical textiles containing ozonized oil microcapsules – Tamamlandı
Proje Bütçesi (TL)	295.622,00
Şirket	İNOVAKTİF ARGE DANIŞMANLIK – TEKNOZONE OZON SİSTEMLERİ
Proje Destek Dönemi	Temmuz 2015 (18 Ay)

4.

Projedeki Görevi	Yürütücü
Destekleyen Kurum	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi- Münferit Proje
Proje Adı	Medikal Tekstil Üretimi İçin Nonwoven Yüzeylere Ozon Yağı ve Mikrokapsüllerin Püskürtme Yoluyla Aktarılması
Proje Bütçesi (TL)	57.364,00
Proje Destek Dönemi	Eylül 2014 (18 ay)

5.

Projedeki Görevi	Yürütücü
-------------------------	----------

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Destekleyen Kurum	BSTB -(SANTEZ)
Proje Adı	Spor Giyim ve Denim Sektörü İçin İplik ve Dokuma İşletmelerindeki Üretim ve Yeni Ürün Geliştirme Süreçlerinin Tahminleme Esaslı Bir Model ve Yazılım ile Yeniden Dizaynı
Proje Bütçesi (TL)	157.000,00
Proje Destek Dönemi	Nisan 2014 (15 ay)
Proje Ortağı	Kipaş Holding Ar-Ge Merkezi - Kahramanmaraş

6.

Projedeki Görevi	Araştırmacı
Destekleyen Kurum	TÜBİTAK ARDEB (1001)
Proje Adı	Antifungal ve Antibakteriyel Özellikte Bakır-Gümüş/ÇinkoOksit (Cu-Ag/ZnO) Nanokompozit Partiküllerinin Üretimi ve Tekstil Endüstrisinde Katma Değerli Ürün Eldesinde Kullanımı
Proje Bütçesi (TL)	177.720,00
Proje Destek Dönemi	Mart 2014 (2 Yıl)

7.

Projedeki Görevi	Yürütücü
Destekleyen Kurum	BSTB -(TEKNOGİRİŞİM)
Proje Adı	Ultrason Teknolojisi Desteği ile Gümüş Katkılı Nano Çinko Oksit Kompozit Toz Ürünlerin Sentezi ve Tekstil Sektöründe Kullanımı
Proje Bütçesi (TL)	97.000,00
Proje Destek Dönemi	Nisan 2013 (12 ay)

8.

Projedeki Görevi	Araştırmacı
-------------------------	-------------

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Destekleyen Kurum	BSTB - (SANTEZ)
Proje Adı	Basınçlı Bobin Ve Gergili (Ramöz) Kumaş Kurutma Makinelerine Zeolit Yatak (Lar) Entegrasyonu İle Enerji Tasarrufu Sağlanması
Proje Bütçesi (TL)	310.890,00
Proje Destek Dönemi	Ekim 2012 (18 ay)
Proje Ortağı	KİPAŞ Holding Ar-Ge Merkezi - Kahramanmaraş

9.

Projedeki Görevi	Yürütücü
Destekleyen Kurum	BSTB - (SANTEZ)
Proje Adı	Tüm Tekstil Yaş Terbiye Prosesleri İçin Çok Fonksiyonlu, İnovatif Bir Aplikasyon Makinesi Tasarımı ve İmalatı
Proje Bütçesi (TL)	271.524,00
Proje Destek Dönemi	Ekim 2012 (24 ay)
Proje Ortağı	ATAÇ Elektrik- Makine - İstanbul

10.

Projedeki Görevi	Yürütücü
Destekleyen Kurum	BSTB - (SANTEZ)
Proje Adı	İndigo Çözümlü Boyama Prosesi Sırasında Efekt Eldesi İçin Yenilikçi Ozon Uygulamaları, Uygun Sistem Tasarımı ve Katma Değeri Yüksek Denim Kumaş Eldesi
Proje Bütçesi (TL)	415.495,00
Proje Destek Dönemi	Ağustos 2011 (27 ay)
Proje Ortağı	BOSSA Ar-Ge Merkezi - Adana

11.

Projedeki Görevi	Yürütücü
-------------------------	----------

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Destekleyen Kurum	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Proje Adı	Nanopartikül Boyutuna Sahip Tekstil Apre Kimyasallarının Üretim Yöntemlerinin İncelenmesi ve Uygulama Detaylarının Belirlenmesi
Proje Bütçesi (TL)	5.000,00
Proje Destek Dönemi	Nisan 2011 (12 ay)

12.

Proje'deki Görevi	Araştırmacı
Destekleyen Kurum	BSTB - (SANTEZ)
Proje Adı	Gümüş (Ag+) ve/veya Çinko Oksit (ZnO) Takviyeli, Nano Partikül Boyutuna Sahip Farklı Tekstil Bitim Kimyasallarının Üretebilecek Sistemin Geliştirilmesi ve Bu Kimyasallar İçin Optimum Proses Şartlarının Belirlenmesi
Proje Bütçesi (TL)	241.049,00
Proje Destek Dönemi	Kasım 2010 (18 ay- 6 ay ek süre alındı)
Proje Ortağı	ECON Kimya - Kahramanmaraş

13.

Proje'deki Görevi	Yürütücü
Destekleyen Kurum	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi-Münferit Proje
Proje Adı	Ozon Teknolojisinin Farklı Formlardaki Selülozik Materyallerin Ağartma Prosesinde Kullanımı, Sistemin Otomasyon Düzenineğinin Kurulması
Proje Bütçesi (TL)	19.896,75
Proje Destek Dönemi	Aralık 2009 (18 ay)

Akademik Yayınlar

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

DOÇENTLİK BAŞVURUSU SONRASI

- A1. O.BALCI**, B.S.BEŞEN, KINOĞLU, G., Ö., Silicone Oil Based Softeners Including Different Additives - Part I: Characterization of The Softeners And Investigation of Their Effects On Mechanical Properties of The Fabrics, The International Journal of Clothing Science And Technology, DOI.10.1108/IJCST-04-2018-0047, Volume:31, Issue:1, pp.16-31, 2019.
- A2. O.BALCI**, B.S.BEŞEN, KINOĞLU, G., Ö., Silicone Oil Based Softeners Including Different Additives - Part II: Investigation of Effects of Silicone Softeners on The Comfort Properties of The Fabrics, The International Journal of Clothing Science and Technology, DOI.10.1108/IJCST-04-2018-0048, Volume:31, Issue:1, pp.130-144, 2019.
- A3. BEŞEN, B., S., BALCI, O.**, Investigation of The Effects of Silicone Emulsions Having Different Particle Sizes on Knitted Fabrics Depending on the Type of Yarn, The International Journal of Clothing Science and Technology, Volume: 29, Issue: 3, Pages: 394-416, 2017.
- A4. BEŞEN, B., S., BALCI, O.**, GÜNEŞOĞLU, C., ORHAN, M., SOMUNCUOĞLU, E., İ., TATLI, İ.,İ., Obtaining Medical Textiles Including Microcapsules of the Ozonated Vegetable Oils, Fibers And Polymers Volume: 18 Issue: 6 Pages: 1079-1090 , 2017.
- A5. BALCI, O.**, KÜÇÜK, D., TUTAK,M., “In-situ Coated of Ag, ZnO, Ag/ZnO Composite Nano Paticles to the Technical Fiber by Hydrothermal Method, The International Journal of Clothing Science and Technology, Vol. 28, Issue.3, 340-367, 2016.
- A6. BEŞEN, B.,S., BALCI,O.**, “Fading of Cotton Yarn Colored With C.I. Vat Blue 1 (Indigo Dye) via Ozone Application, The Journal Of The International Ozone Association-Ozone: Science& Engineering, Volume:38 Issue: 5, Pages:395-409, 2016.
- A7. BEŞEN, B.,S., GÜNEŞOĞLU, C., BALCI,O.**, Antibacterial Finishing of 100% Cotton Fabric with β - Cyclodextrin- Ozonated Olive Oil Inclusion Complex, AATCC Journal of Research, Vol.3, No.6, Page:12-18, 2016.

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

- A8.** TUTAK, M., SIDAR, B., **BALCI, O.**, Zinc Chloride Treated and Silicone Softened Cotton Fabric: Effect of washing on Antibacterial Properties, Tekstil ve Konfeksiyon (ISI), 24/3, Page:298-302, 2014.
- A9.** **BALCI, O.**, ALVER, Ü., BEŞEN, B., S., TANRIVERDİ, A., TUTAK, M., In-Situ Generation of ZnO on the Textile Surfaces by Hydrothermal Method, INDUSTRIA TEXTILA, Vol.65 (3), 80-84, 2014.
- A10.** ASKER, Ğ., **BALCI, O.**, The Combination of Catalase and Cellulase Enzyme Treatments with Reactive Dyeing Process, INDUSTRIA TEXTILA, Vol.64 (6), Page:346-354, 2013.
- A11.** **BALCI, O.**, GENÇER,U., "Cellulase Enzyme Application for the Cotton Based Woven Fabrics - Part II: The Determining of Necessity and Application Sequence in the Finishing Process", INDUSTRIA TEXTILA, Vol.64 (2), Page:80-88, 2013.
- A12.** **BALCI, O.**, GENÇER,U., "Cellulase Enzyme Application for the Cotton Based Woven Fabrics -Part I: Determinaton of Effect of Enzym on the Performance", INDUSTRIA TEXTILA, Vol.64 (1), Page:20-26, 2013.

DOÇENTLİK BAŞVURUSU ÖNCESİ

- A13.** SANCAR, B., **BALCI, O.**, "Decolorization of Different Reactive Dye Wastewaters by O₃ and O₃/Ultrasound Alternatives Depending on Different Working Parameters", Textile Research Journal, Vol.83 (6), Page:574-590, 2013.
- A14.** **BALCI, O.**, New Approaches For Reductive Washing of Polyester Knitted Fabrics, Tekstil ve Konfeksiyon , 21/1, Page:42-49, 2011.
- A15.** **BALCI,O.**, OĞULATA,R.,T., Prediction of the Changes on the CIELab values of Fabric After Chemical Finishing Using Artificial Neural Network and Linear Regression Models, Fibers&Polymers, 10/3, Page:384-393, 2009.
- A16.** **BALCI,O.**, OĞULATA,R.,T., "Prediction of CIELab Values and Color Changing Occurred After Chemical Finishing Applications By Artificial Neural Networks On Dyed Fabrics", Tekstil ve Konfeksiyon , 19/1, Page: 61-69, 2009.

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

- A17. BALCI,O., OĞULATA,S.,N., ŞAHİN,C., OĞULATA,R.,T.,** "An Artificial Neural Network Approach to Prediction of the Colorimetric Values of the Stripped Cotton Fabrics", *Fibers&Polymers (ISI)*, 9/5, Page: 604-614, 2008.
- A18. BALCI,O., OĞULATA,S.,N., ŞAHİN,C., OĞULATA,R.,T.,** "Predicting of CIELab Data and Wash Fastness of Nylon 6,6 Using Artificial Neural Network and Linear Regression Model", *Fibers&Polymers*, 9/2, Page: 217-224, 2008.
- A19. OĞULATA,R.,T., BALCI,O.,** "Effects of Extra Washing Aftertreatments on Fastness and Spectrophotometric Properties of Dyed PET/Viscose/Elastane Fabric", *The Journal of Textile Institute*, 98/5, Page: 409-419, 2007.
- A20. OĞULATA,R.,T., BALCI,O.,** "Investigation of the Stripping Process of the Reactive Dyes Using Organic Sulphur Reducing Agents in Alkali Condition", *Fibers&Polymers*, 8/1, Page: 25-36, 2007.
- A21. OĞULATA,S.,N., ŞAHİN,C., OĞULATA,R.,T., BALCI,O.,** "The Prediction of Elongation and Recovery of Woven Bi-Stretch Fabric Using Artificial Neural Network and Linear Regression Models", *Fibers&Textiles in Eastern Europe*, 14/2 (56), Page: 46-49, 2006.

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

DOÇENTLİK BAŞVURUSU SONRASI

- B1.** PEKTAŞ, K., **BALCI, O.**, BEŞEN, B., S., GÜNEŞOĞLU, C., ORHAN, M.,
Transferring of the PVA Microcapsules Containing Ozonized Oils onto Textile
Surfaces and Evaluation of Their Antibacterial Activity, VII.International
Technical Textiles Congress (ITTC 2018), İzmir, Türkiye, Ekim 2018, Sözlü
Bildiri
- B2.** BEŞEN, B.,S., **BALCI, O.**, Antibacterial Fabric Production with Process
Water of Synthesis of Nanoparticle by Hydrothermal Method, VII.International
Technical Textiles Congress (ITTC 2018), İzmir, Türkiye, Ekim 2018, Sözlü
Bildiri
- B3.** OĞUL, A., B., YILDIZ, Y., BAKAR, E., **BALCI, O.**, PAKSOY, N., Elyaf Boyalı
Melanj İplik Üretiminde Kompakt Eğirme Sistemi Kullanılabilirliğinin
Araştırılması ve İplik/Örgü Kumaş Performans Değerlerine Etkisinin
İncelenmesi, 3rd International Mediterranean Science and Engineering
Congress (IMSEC 2018), pp.1559-1563, 24-26 Ekim 2018, Adana, Türkiye,
Sözlü Bildiri
- B4.** KARAKAŞ, O., IŞIK, M., ŞAHİN, C., **BALCI, O.**, İplik Boyama Süreçlerinde
İşletme-Laboratuar Renk Farklılığını Tahminleyecek YSA Modelinin
Geliştirilmesi, 3rd International Mediterranean Science and Engineering
Congress (IMSEC 2018), pp.1564-1567, 24-26 Ekim 2018, Adana, Türkiye,
Sözlü Bildiri
- B5.** NAZ, İ., BEŞEN, B., S., PEKTAŞ, K., KESKİ, F., **BALCI, O.**, Investigation on
the Possibilities of the Re-Using of the Waste Water Decolored with Ozone
Gase in the Washing Processes, 3rd International Mediterranean Science and
Engineering Congress (IMSEC 2018), pp.1568-1571, 24-26 Ekim 2018,
Adana, Türkiye, Sözlü Bildiri

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

- B6.** ÇALIK, H., S., PEKTAŞ, K., **BALCI, O.**, PAKSOY, N., Tekrarlı Kullanımlarda Selüloz Enzimlerinin Kumaş Fiziksel Performans ve Boyama Verimine Olan Etkisinin İncelenmesi, 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), pp.1575-1577, 24-26 Ekim 2018, Adana, Türkiye, Sözlü Bildiri
- B7.** ARABACI, B., **BALCI, O.**, AÇIKBAŞ, Ö., A., Redüktif Yıkama Maddelerinin Çalışma Şartlarına Bağlı Olarak Karakterize Edilmesi ve Yıkama Performansı ile Olan İlişkisinin Araştırılması, 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), pp.1578-1588, 24-26 Ekim 2018, Adana, Türkiye, Sözlü Bildiri
- B8.** GENÇER, A., S., BAŞKONUŞ, İ., PEKTAŞ, K., **BALCI, O.**, RTV-2 Silikonların Dokuma Pamuklu Kumaşlara Aktarılması ve Güç Tutuşurluk Özelliklerinin İncelenmesi, 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), pp.1623-1627, 24-26 Ekim 2018, Adana, Türkiye, Sözlü Bildiri
- B9.** AKMAN, İ., **BALCI, O.**, PEKTAŞ, K., The Research on the Applicability of Transferring of the Water Repellent Chemicals via Foam Application Method Onto Textile Surfaces, 18th World Textile Conference (AUTEX 2018), pp.471 – 473, 20-22 Haziran 2018, İstanbul, Türkiye, Sözlü Bildiri
- B10.** AKINCI, F. C., NALBANTBAŞI, G., PAKSOY, N., PEKTAŞ, P., **BALCI, O.**, The Effects Of The Reactive Dyestuff Groups Used In The Dyeing Recipe On The Colour Fastness To Light, Washing (C09) And Artificial Weathering, 18th World Textile Conference (AUTEX 2018), pp.565 – 566, 20 -22 Haziran 2018, İstanbul, Türkiye, Poster Sunumu
- B11.** PEKTAŞ, K., BEŞEN, B.S., **BALCI, O.**, GÜNEŞOĞLU, C., ORHAN, M., TATLI, İ., The Usage of Microcapsules Containing Various Ozonated Oils in The Produce Of Anti-Bacterial Textile Surfaces, 3. International Congress on Health Care and Medical Textiles (EGEMEDITEX 2017), pp.108-118, 25-28 Ekim 2017, İzmir, Türkiye, Sözlü Bildiri
- B12.** PEKTAŞ, K., **BALCI, O.**, SARGIN, S., Tekstil Terbiyesinde Kullanılan Enzimlerin Proseslerde Tekrar Değerlendirilebilirliğinin Araştırılması” 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), pp.1143-1149, 25-27 Ekim 2017, Adana, TÜRKİYE, Sözlü Bildiri

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

- B13.** ÇETİN, M., BEKİROĞLU, E., DURSUN, U., **BALCI, O.**, Yaştan Yaşa Soğuk Kasar Prosesinin Geliştirilmesi ve %100 Pamuklu Dokuma Kumaşlara Uygulanması, 2nd International Mediterranean Since and Engineering Congress (IMSEC 2017), pp.2059-2065, 25-27 Ekim 2017, Adana, TÜRKİYE, Sözlü Bildiri
- B14.** GÖKENÇ, İ., KARAKAŞ, O., ŞAHİN, C., **BALCI, O.**, KUVVETLİ, K., Bobin Boyama İşlemi Sonrası İplik Renginin Üretim Parametrelerine Bağlı Olarak Yapay Sinir Ağı Tekniği İle Tahmin Edilmesi, 2nd International Mediterranean Since and Engineering Congress (IMSEC 2017), pp.2066-2072, 25-27 Ekim 2017, Adana, TÜRKİYE, Sözlü Bildiri
- B15.** ÇANAK, M., DEMİRTAŞ, M., ŞAHİN, C., **BALCI, O.**, ÖNTEMEL, Ş., İplik Eğirme Sistemi/Makinesine Bağlı Olarak, Farklı Hammadde Özelliklerindeki Lifler ile Eğrilen İpliklerin Performansının Tahmin Edilmesi, 2nd International Mediterranean Since and Engineering Congress (IMSEC 2017), pp.2273, 25-27 Ekim 2017, Adana, TÜRKİYE, Sözlü Bildiri.
- B16.** PEKTAŞ, K., BEŞEN., S., B., **BALCI, O.**, GÜNEŞOĞLU, C., ORHAN, M., ÇANKAYA, İ., İ., Antibakteriyel Aktiviteye Sahip Olan Bitkisel Ve Hayvansal Yağların Ozonlama İşlemiyle Antibakteriyel Aktivitesinin Arttırılması, International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, pp.247, 05 Ekim 2017, Malatya, Türkiye, Poster Sunumu
- B17.** ŞAHİN, C., **BALCI, O.**, ÖNTEMEL, Ş., ÇANAK, M.Desining a Neural Network Based Model for Predicting Ring Yarn Values Using Fibre/ Spining Parameters, 1th International Mediterranean Since and Engineering Congress (IMSEC 2016), pp.1337-118, 26-28 Ekim 2016, Adana, Türkiye, Sözlü Bildiri
- B18.** **BALCI, O.**, BEŞEN, S., B., PAKSOY, N., The Simultaneous Dyeing and Antibacterial Application to Textiles, 1th International Mediterranean Since and Engineering Congress (IMSEC 2016), pp.1477-1484, 26-28 Ekim 2016, Adana, Türkiye, Sözlü Bildiri
- B19.** **BALCI, O.**, KAYHAN, M., Yumuşatıcı Maddelerin Denim Kumaşlara Köpük Aplikasyon İle Aktarılması ve Tutum Performansının Test Edilmesi, 1th International Mediterranean Since and Engineering Congress (IMSEC 2016), pp.3005-3006, 26-28 Ekim 2016, Adana, Türkiye, Sözlü Bildiri

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

- B20.** SANCAR B., B., **BALCI, O.**, GÜNEŞOĞLU, C., ORHAN, M., TATLI, İ., İ., BEYLİ, A., E., Determining the Optimum Application Recipe for Microcapsules of Ozonated Vegetable Oils to Save Antibacterial Activity to Textiles, 1th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), pp.1414, 26-28 Ekim 2016, Adana, Türkiye, Sözlü Bildiri
- B21.** BAKAN, S., **BALCI, O.**, BEŞEN, B., S., Çevre Dostu Yöntemler İle Hidrofil Pamuk Üretimi, International Energy&Engineering Conference 2016, (UEMK 2016), pp.532-538, 13-14 Ekim 2016, Gaziantep, Türkiye, Sözlü Bildiri
- B22.** KÜÇÜK, D., **BALCI, O.**, TUTAK, M., In-Situ Coated of Ag, ZnO, Ag/ZnO, Compositated Nano Particles to the Technacal Fibre and Yarn by Hydrothermal Method, 6th International Technical Textiles Congress (ITTC 2015), pp.239-242, 14-16 Ekim 2015, İzmir, Türkiye, Sözlü Bildiri
- B23.** **BALCI, O.**, KINOĞLU, Ö., G., The Effect of Silicone Based Softeners on the Strength and Surface Properties of %100 Cotton Knitted Fabric, 15th World Textile Conference (AUTEX 2015) 10-12 Haziran 2015, Bükreş, Romanya, Sözlü Bildiri

DOÇENTLİK BAŞVURUSU ÖNCESİ

- B24.** AKAY, O., E., **BALCI, O.**, Determining of Energy Consumption Performance of Experimental Open Loop Adsorption System For Textile Drying Processes, 6TH Texteh International Conference (TEXTEH), pp.108-114, 17-18 Ekim 2013. Bükreş, Romanya, Sözlü Bildiri
- B25.** **BALCI, O.**, ALVER, Ü., BEŞEN, B., S., TANRIVERDİ, A., TUTAK, M., In-Situ Generation of ZnO on The Textile Surfaces By Hydrothermal Method, 6TH Texteh International Conference (TEXTEH 6), pp.195-204, 17-18 Ekim 2013. Bükreş, Romanya, Sözlü Bildiri
- B26.** **BALCI, O.**, BESEN, B., S., UNCU, İ., KADIOĞLU, C., PAKSOY, N., The Bleaching of Indigo Dyed Cotton Yarn By Different Oxidative and Enzymatic Methods, 13rd World Textile Conference (AUTEX 2013), 22-24 Mayıs 2013, DRESDEN-ALMANYA, Sözlü Bildiri

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

- B27. AKAY, O.E., BALCI, O., KARAOKUR, H., İ., AKMAN, İ.,** Investigation of Experimental Closed Loop Adsorption System for Textile Drying Processes, 13rd World Textile Conference (AUTEX 2013), 22-24 Mayıs 2013, Dresden, Almanya, Sözlü Bildiri
- B28. BALCI,O., TANDOĞAN,G., SANCAR,B.,** Prediction of Important Properties of Woven Fabrics Treated by Different Resin Finishing Agents by Artificial Neural Networks, 12th World Textile Conference (AUTEX 2012), Cilt I, Page:665-670, 13-15 Haziran 2012, Zadar, Hırvatistan, Sözlü Bildiri
- B29. BALCI, O., SANCAR, B., KOCATEPE, S., ŞİRİN, Ş.,** Ozonation of Indigo Dyed Warp Yarns and Investigation of Some Effective Parameters, 12th World Textile Conference (AUTEX 2012), Cilt I, Page:881-886, 13-15 Haziran 2012, Zadar, Hırvatistan, Sözlü Bildiri
- B30. BALCI,O., TURAN, F., EBİN, E., GÜRMEN, S.,** Investigation of Application of Antibacterial Agents with Conventional and Nano Finishing Chemicals in the Same Bath, 11th World Textile Conference (AUTEX 2011), Page: 202, 8-10 Haziran 2011, Mulhouse, Fransa, Sözlü Bildiri.
- B31. BALCI,O., OĞULATA, R., T.,** Prediction of the CIELab Values of the Stripped Cotton Fabrics Using Artificial Neural Network-Levenberg Marquardt Technique, TEXTILE SCIENCE 2007, Page:269-270, Liberec, Çek Cumhuriyeti, Haziran, 2007, Sözlü Bildiri
- B32. BALCI,O., OĞULATA, R., T.,** The Effects of Finishing Processes on CIELab Values of Dyed Polyester/Viscose Fabrics Having Different Constructions, TEXTILE SCIENCE 2007, Page:271-272, Liberec, Çek Cumhuriyeti, Haziran, 2007, Sözlü Bildiri

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

C. Ulusal hakemli/hakemsiz dergilerde yayımlanan makaleler

DOÇENTLİK BAŞVURUSU SONRASI

- C1.** YAVUZ, S., **BALCI, O.**, Denim Kumaş Üretimi ve Küresel Pazarı, Tekstil Dünyası, Vol.99, s.90-98, 2016.
- C2.** BEŞEN, B., S., **BALCI, O.**, GÜNEŞOĞLU, G., ORHAN, M., TATLI, İ., İ., BEYLİ, A., E., Determining The Optimum Application Recipe For Microcapsules Of Ozonated Vegetable Oils To Save Antibacterial Activity to Textiles, Çukurova Ün. Müh. Mim. Fak. Dergisi, 31(2) (özel sayı), s.99-106, 2016.
- C3.** BEŞEN, B., S., **BALCI, O.**, ORHAN, M., GÜNEŞOĞLU, G., TATLI, İ.,İ., Ozonlanmış Yağlar ile İşlem Uygulanmış Dokusuz Yüzeylerin Antibakteriyel Etkinliklerinin İncelenmesi, Tekstil ve Mühendis, Vol:22: 100, s.25-31, 2015.
- C4.** ÇAKMAK, T., EMİL, E., KÜÇÜK, D., EBİN, B., **BALCI, O.**, GÜRMEN, S., Antibakteriyel ve Antifungal Özellikte Gümüş İçeriği azaltılmış Bakır (Cu), Gümüş (Ag)/Çinkooksit (ZnO) Nanokompozit Partiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Metalurji, Sayı: 175, s.27-31, 2015.

DOÇENTLİK BAŞVURUSU ÖNCESİ

- C5.** B. SANCAR, N. PAKSOY, **O. BALCI**, N. KURTOĞLU, Pamuklu Dokuma Kumaşların Boyamaya Hazırlık İşlemlerinde Enzim Kullanım Olanaklarının İncelenmesi ve Kombine Proses Geliştirilmesi, Tekstil ve Mühendis, Vol.19:86, s.7-13, 2012.
- C6.** **O.BALCI**, Ö.ÇAYLAN, N.CAN, Silindir Üstü Bıçak Yöntemi Kullanılarak Yapılan Tek Yüz Kaplama İşlemini Etkileyen Proses Parametrelerinin İncelenmesi, Tekstil ve Mühendis, 18 (84), s.15-22, 2012.
- C7.** **O.BALCI**, Ğ.ASKER, İki İplik Futter Örme Kumaşların Kullanım ve Üretim Performansına Etkisi Olan Parametrelerin Tespit Edilmesi, Tekstil & Teknik, 27 (323), s.86-92, 2012.

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

- C8. BALCI, O., ASKER, Ğ., KURTOĞLU, N.,** Biyoparlatma ve Reaktif Boyama İşlemlerinden Kombine Uygulanması ile Hızlı Boyama Prosesi, Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 1/1, s.39-48, 2010.
- C9. BALCI, O., OĞULATA, R.,T.,** Kimyasal Apre Uygulamalarına Ait Bazı Parametrelerin Renge Etkisinin Belirlenmesi Bölüm I: Apre Maddesinin Kimyasal Yapısı", Tekstil & Maraton, 18/99, s.34-49, 2008.
- C10. BALCI, O., OĞULATA, R.,T.,** Kimyasal Apre Uygulamalarına Ait Bazı Parametrelerin Renge Etkisinin Belirlenmesi Bölüm II: Isıl İşlemler, Tekstil & Maraton, 18/99, s.49-56, 2008.
- C11. OĞULATA, R.,T., BALCI, O., YONGA, N., O.,** Pamuklu Kumaşların Boyanması Sırasında Bazı Yardımcı Kimyasalların Etkisinin Spektrofotometrik Olarak Belirlenmesi, 24/25, Tekstil & Teknik, 2008.
- C12. OĞULATA, R.,T., BALCI, O., YONGA, N., O.,** Yardımcı Kimyasalların Asidik Ortamda Boyanan Poliester Örm Kumaşların CIELab Değerlerine Etkisinin Belirlenmesi, Tekstil Ve Mühendis, 14/65, s.29-38, 2008.
- C13. BALCI, O., OĞULATA, R.,T.,** Boyanmış Kumaşlarda Farklı Kimyasal Apre Uygulamaları Nedeniyle Meydana Gelen Renk Değişiminin İstatistiksel Olarak Belirlenmesi, Tekstil Ve Mühendis , 14/67, s.1-8, 2007
- C14. OĞULATA, R.,T., BALCI, O., KALAYCI, Ş., İMRE, A.,** Farklı Kimyasal Apre Uygulamalarının Fiziksel Performansa Etkileri ve İstatistiksel Değerlendirmesi, Tekstil & Teknik, 23/272, s.112-128, 2007.
- C15. OĞULATA, R.,T., BALCI, O., KALAYCI, Ş., İMRE, A.,** Kimyasal Apre Uygulamalarının Boyama Prosesi Sonrası Renk Değişimi Üzerindeki Etkisi ve İstatistiksel Değerlendirme, Tekstil & Maraton , 17/88, s.52-67, 2007.
- C16. BALCI, O., OĞULATA, R.,T.,** Farklı İndirgen (Redüktif) Yıkama Maddeleriyle Gerçekleştirilen Boyarmadde Sökümü İşleminin Kumaş Boyutsal Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, Tekstil Ve Konfeksiyon, 16/3, s.194-200, 2006.
- C17. YEŞİL, Y., BALCI, O.,** Dokuma Kumaşlarda Elastan Elyafının Fiziksel Performansa Etkisinin Genel Faktöriyel Tasarım Kullanılarak İncelenmesi, Tekstil & Teknik, 21/250, s.200-212, 2005.

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

- C18. BALCI, O., OĞULATA, R.,T.,** "İndirgen Yıkamayla Yapılan Boyarmadde Sökümü ve Yeniden Boyama İşleminin Kullanım Haslıklarına Etkisi", Tekstil Ve Mühendis, 58, s.10-17, 2005.
- C19. BEBEKLİ, M., BALCI, O.,** "%100 Polyester ve %100 Mikro Polyester Örme Kumaşların Çektirme Yöntemine Göre Boyama ve Haslık Sonuçlarının Karşılaştırılması", Tekstil & Teknik, 246, s.234-243, 2005.
- C20. BALCI, O., OĞULATA, R.,T.,** "Redüktif Boyarmadde Sökümü İle Yapılan Düzeltme İşleminin Kumaş Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi", Tekstil Ve Mühendis, 57, s.17-25, 2005.
- C21. BALCI, O., OĞULATA, R.,T.,** "Seçilmiş Tekstil İşletmelerinde Bazı Ürünler İçin Kalite Analizi", Tekstil & Teknik, 231, s.239-245, 2004.

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

D. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

DOÇENTLİK BAŞVURUSU SONRASI

- D1. BALCI, O., AKMAN, İ., AKÇUL, E., A., PAKSOY, N.,** Köpük Aplikasyon Tekniği İle Su İtıcilik Apresi Uygulanması Ve Denim Kumaş Performansına Etkisinin İncelenmesi, Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi UÇTEK 2017, s.120-126, Adana, Türkiye, 2017, Sözlü Bildiridir.
- D2. BEŞEN, B., S., PAKSOY, N., BALCI, O.,** %100 Pamuklu kumaşların ön terbiye işlemlerinde farklı ultrasonik ortamların kullanımı, Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi UÇTEK 2017, s.72-79 Adana, Türkiye, 2017 Sözlü Bildiridir.
- D3. AKÇUL, E., A., BEŞEN, B., S., BALCI, O., YÜKSEL, F., YILDIZ, G.,** Ozon Gazıyla Renksizleştirilmiş Boyama Suyunun Reaktif Boyama Prosesinde Kullanımının Araştırılması, 16. ULUSAL & 2. Uluslararası Tekstil Teknolojisi Ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, 4-6 Mayıs 2017, Bursa, Türkiye, Sözlü Bildiri.
- D4. BALCI, O. KINOĞLU, G., Ö., DEMİR, E., ZAFER, R., KARABİL, H.,** Silikon Esaslı Yumuşatıcıların Kimyasal Yapı ve Partikül Büyüklüğüne Göre Kumaşın İslanabilirliğine Etkisinin Araştırılması, 15.Ulusal Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu Kitabı, 2015, Bursa, Türkiye, Sözlü Bildiri
- D5. BALCI, O. PAKSOY, N.,** Ozon Gazı ile Ağartma İşlemi sonu Bekleme Zamanına Göre Renk Değişiminin İncelenmesi, 15.Ulusal Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu Kitabı, 2015, Bursa, Türkiye, 2015, Sözlü Bildiri
- D6. BEŞEN, B., S., BALCI, O.,** Hidrotermal Yöntemi ile Nano Çinko Oksit- Gümüş İçeren Toz Partiküllerinin Sentezi ve Tekstil Yüzeylerine Aktarılması, 15.Ulusal Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu Kitabı, 2015, Bursa, Türkiye, 2015, Sözlü Bildiri
- D7. KÜÇÜK, D., EMİL, E., ÇAKMAK, T., SAFALTIN, Ş., EBİN, B., GÜRMEN, S., BALCI, O.,** Ultrasonik Sprey Piroliz ve Hidrojen Redüksiyonu (Usp-Hr) Tekniği ile Üretilmiş CuAg/ZnO Nanokompozit Partiküllerinin Kaplama Yöntemiyle

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Kumaşlara Aktarılması, 15.Ulusal Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu Kitabı, 2015, Bursa, Türkiye, 2015, Sözlü Bildiri

D8. ÖNTEMEL, Ş., BALCI, O., DEMİR, E., Farklı Hammaddelerden Üretilen Ev Tipi Yumuşatıcıların Örgü Kumaş Performansına Etkisinin Araştırılması, 15.Ulusal Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu Kitabı, 2015, Bursa, Türkiye, 2015, Sözlü Bildiri

D9. PAKSOY, N., BALCI, O., ÖZGÜN, C., F.,Pamuklu Dokuma Kumaşların Ön Terbiye ve Boyama İşlemlerinin Tek Banyoda Kombine Uygulanabilirliği, 14.Ulusal&1.Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu Kitabı, 2013, Bursa, Türkiye, Sözlü Bildiridir.

D10. BEŞEN, S., B., BALCI, O., YAMAN, O., ASLAN, H.,Tekstil Boyama/Yıkama Atık Suyunun Ozon Gazı ve Ultrasonik Homojenizatör Kullanılarak Renksizleştirilmesi, 14.Ulusal&1.Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu Kitabı, s.30-31, 2013, Bursa, Türkiye, Sözlü Bildiridir.

DOÇENTLİK BAŞVURUSU ÖNCESİ

D11. O.BALCI, T.BEDİZ, E.KAHRİMAN, K.ÜNAL, M.ASLANKURT, A.DEMİRCİ, Z.K.PINARLI, H.AKDAOĞLU, "TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI BURSA ŞUBESİ, Farklı Tekniklerle Üretilen Konvansiyonel ve Nano Silikon Esaslı Özel Yumuşatıcı Kimyasalların Karakterizasyonu ve Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 13.Tekstil Teknolojisi Ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, s.125-144, 02-04 Haziran 2011, Bursa, Türkiye, Sözlü bildiri

D12. BALCI, O., OĞULATA, R., T., Alkali ve Asidik Şartlarda Redüktif Yıkama ve Haslık Performansına Etkilerinin Karşılaştırılması, II.Tekstil Teknolojileri Ve Tekstil Makinaları Kongresi, s.179-187, Ekim, 2007, Gaziantep, Türkiye, Sözlü Bildiri.

D13. BALCI, O., OĞULATA, R., T., Yumuşaklık ve Buruşmazlık Aprelerinin Haslıklar ve Renk Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi", 11.Tekstil Teknolojisi Ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, s.63-83, Mayıs, 2007, Bursa, İstanbul, Sözlü Bildiri.

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

D14. BALCI, O., OĞULATA, R., T., Redüktif Boyarmadde Söküm İşleminin Kumaş Fiziksel Performansı Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, Tekstil Teknolojileri Ve Tekstil Makinaları Kongresi, s.165-176, 2005, Gaziantep, Türkiye, Sözlü Bildiri.