Prof.Dr. PINAR DURU BAYKAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 322 338 6084 Dahili: 2951
Fax Telefonu: +90 322 338 6126
E-posta: pduru@cu.edu.tr
Web: https://avesis.cu.edu.tr//pduru

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: Ij4wE5gAAAAJ
ORCID: 0000-0003-1461-2203
Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5408-2018
ScopusID: 12809122100
Yoksis Araştırmacı ID: 129564

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2003
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1998
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Pamuk/Poliester Karışımı OE-Rotor İplik Özelliklerinin Tahmin Edilmesi ve Karışımın Optimizasyonu, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2003
Yüksek Lisans, Tekstilde Open-End (OE) Rotor İplik Eğirme Prensibine Göre Katlı İplik Üretimi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 1998

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Kalite Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2010 - 2015
Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2007 - 2010
Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2003 - 2007
Öğretim Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 1998 - 2003
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 1995 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Investigation of Performance Properties of Denim Fabrics Containing Cotton/Sustans® Blend Rotor Yarn**
Özkan M., Duru Baykal P., Özkan İ.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, cilt.32, sa.4, ss.314-326, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Investigation on the performance properties of polytrimethylene terephthalate (PTT) based staple fibers and cotton blended OE-rotor yarns**
Ozkan M., DURU BAYKAL P., Ozkan I.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.113, sa.3, ss.449-459, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Optimization of the Yarn Slippage at the Seam in Chenille Upholstery Fabrics Including Recycled and Virgin Polyester Yarns**
Esi B., DURU BAYKAL P.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, cilt.32, sa.1, ss.1-8, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Investigation of tensile strength and elongation properties of chenille upholstery fabrics including recycling polyester yarns**
Esi B., Baykal P.
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, cilt.15, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Investigation on moisture management properties of knitted fabrics produced from vortex-spun yarns**
UYANIK S., DURU BAYKAL P.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.111, sa.4, ss.565-574, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Investigation of electromagnetic shielding properties of metal composite tufted carpets**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., KARAASLAN M.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.111, sa.4, ss.476-483, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Investigation of antibacterial and antifungal properties of tufting carpets containing metal composite yarns**
ÖZKAN İ., BAYKAL P., GÜLNAZ O.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.110, sa.5, ss.756-763, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. **Effects of fiber types and blend ratios on Murata Vortex yarn properties**
UYANIK S., DURU BAYKAL P.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.109, sa.8, ss.1099-1109, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **DETERMINING THE EFFECTS OF DIFFERENT SEWING THREADS AND DIFFERENT WASHING TYPES ON FABRIC TENSILE AND SEWING STRENGTH PROPERTIES**
ZERVENT ÜNAL B., DURU BAYKAL P.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, cilt.28, sa.1, ss.34-42, 2018 (SCI-Expanded)

X. **Multi-response optimization of thermophysiological comfort properties of polyester filament woven fabrics**
KAYNAK H. K., BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.108, sa.10, ss.1669-1681, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **THE EFFECTS OF WIDTH OF THE FABRIC, FABRIC AND MODEL TYPE ON THE EFFICIENCY OF MARKER PLAN IN TERMS OF APPAREL**
Bilgic H., DURU BAYKAL P.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, cilt.26, sa.3, ss.314-320, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **Predicting the intermingled yarn number of nips and nips stability with neural network models**
Özkan İ., Kuvvetli Y., Baykal P. D., Şahin C.

INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.40, sa.3, ss.267-272, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. **Comparison of the neural network model and linear regression model for predicting the intermingled yarn breaking strength and elongation**
ÖZKAN İ., KUVVETLİ Y., Baykal P. D., EROL R.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.105, sa.11, ss.1203-1211, 2014 (SCI-Expanded)

XIV. **The effects of intermingling process parameters and number of filaments on intermingled yarn properties**
Baykal P. D., ÖZKAN İ.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.104, sa.12, ss.1292-1302, 2013 (SCI-Expanded)

XV. **AN INVESTIGATION OF PERFORMANCE PROPERTIES OF WOVEN FABRICS INCLUDING METALLIC YARN**
Baykal P., Signak N.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, cilt.19, sa.1, ss.39-44, 2009 (SCI-Expanded)

XVI. **Influence of navel type on the hairiness properties of rotor-spun blend yarns**
Erbil Y., BABAARSLAN O., Baykal P. D.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.16, sa.2, ss.31-34, 2008 (SCI-Expanded)

XVII. **A statistical model for the hairiness of cotton/polyester blended OE rotor yarns**
Baykal P., BABAARSLAN O., Rizvan E.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.15, sa.4, ss.46-49, 2007 (SCI-Expanded)

XVIII. **Prediction of strength and elongation properties of cotton/polyester-blended OE rotor yarns**
Baykal P., Babaarslan O., Erol R.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.14, sa.1, ss.18-21, 2006 (SCI-Expanded)

XIX. **Determining an optimum opening roller speed for spinning polyester/waste blend rotor yarns**
Duru P., Babaarslan O.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.73, sa.10, ss.907-911, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **FARKLI LİFLERDEN VORTEKS İPLİKLERLE ÖRÜLMÜŞ KUMAŞLARDA BONCUKLANMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
Uyanık S., Duru Baykal P.
TEKSTIL VE MUHENDIS, cilt.30, sa.130, ss.113-123, 2023 (Scopus)

II. **Bir Konfeksiyon İşletmesinin Dikim Bölümünde İstatistiksel Proses Kontrol Tekniklerinin Uygulanması**
KUMAŞ Z., BAYKAL P.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.1, ss.211-224, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Eğirme Türünün Haşıl Sonrası İplik Özelliklerine Etkisi**
DURU BAYKAL P., KUMAŞ Z.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.36, sa.2, ss.389-399, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Güç Tutuşurluk Apresinin Denim Kumaş Performans Özelliklerine Etkisinin Araştırılması**
DURU BAYKAL P., Karataş E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.36, sa.1, ss.43-53, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **DETERMINATION OF DIFFICULTY LEVEL FOR GARMENT MODEL WITH FUZZY LOGIC METHOD GİYSİ MODELİ İÇİN ZORLUK SEVİYESİNİN BULANIK MANTIK YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ**
BİLGİÇ H., KUVVETLİ Y., DURU BAYKAL P.
Tekstil ve Muhendis, cilt.28, ss.39-47, 2021 (Scopus)

VI. **Puntalı İpliklerin Yüzey Özelliklerinin, Bu İpliklerden Örülmüş Kumaşların Renk Parametreleri Üzerindeki Etkisi**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., Özdemir H.
Tekstil ve Mühendis, cilt.25, sa.112, ss.327-334, 2018 (Scopus)

VII. **Effects of Intermingled Yarn Surface Characteristics on Knitted Fabric's ColorParameters**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., ÖZDEMİR H.
Tekstil ve Mühendis, cilt.25, sa.112, ss.327-334, 2018 (Scopus)

VIII. **Tufting Halılarda Hav Yoğunluğu ile Elektriksel Direnç İlişkisinin Araştırılması**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.25, sa.11, ss.241-246, 2018 (Scopus)

IX. **Örme Konfeksiyonda Kumaş Eni ile Kumaş ve Model Türünün İkinci Kalite MaliyetineEtkisi**
BİLGİÇ H., DURU BAYKAL P.
tekstil ve mühendis, cilt.24, sa.106, ss.78-87, 2017 (Scopus)

X. **Bebek Bezi Üretimi**
UYANIK S., DURU BAYKAL P.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlik Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.327-341, 2016 (Hakemli Dergi)

XI. **Halı Üretiminde İletken Filamentlerin Kullanım Olanaklarının Araştırılması**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlik Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.317-326, 2016 (Hakemli Dergi)

XII. **Konfeksiyon İşletmesinin Verimliliği için İş Etüdü Tekniği Kullanımı**
Kumaş Z., Sabır E. C., Duru Baykal P.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlik Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.175-189, 2016 (Hakemli Dergi)

XIII. **Puntalama İşleminin Örülmüş Kumaşların Yapısal Özellikleri ve Hava Geçirgenliği Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., KUVVETLİ Y.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.2, ss.65-72, 2015 (Hakemli Dergi)

XIV. **Filamentlerde Puntalama İşleminden Kaynaklanan Numara Değişimlerinin Araştırılması**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.167-173, 2015 (Hakemli Dergi)

XV. **Investigation of Effects of Washing Processes on Fabric Strength and Elongation for Selected Denim Fabric**
DURU BAYKAL P., Ece K.
Tekstil ve Mühendis, cilt.21, sa.94, ss.18-30, 2014 (Scopus)

XVI. **Ring İplikleri ile RoCoS® Kompakt İpliklerinin Tüylülük Özelliği Bakımından Karşılaştırılması**
DURU BAYKAL P., Kenru Ö.
Tekstil ve Mühendis, cilt.21, sa.93, ss.1-9, 2014 (Scopus)

XVII. **The Comparison of the Yarn Hairiness Produced with the Conventional Ring and RoCoS Compact Spinning System**
DURU BAYKAL P., Özlem K.
Tekstil ve Mühendis, cilt.21, sa.93, ss.1-9, 2014 (Scopus)

XVIII. **Puntalı Polyester Filamentlerden Örülmüş Kumaşların Kalınlık Değeri İle Punta Sayısı Arasındaki İlişkinin İstatistiksel**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.29-38, 2014 (Hakemli Dergi)

XIX. **Punta Sayısının Örme Kumaşlarda Eğilme Dayanımı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
Tekstil ve Mühendis, cilt.20, sa.91, ss.1-8, 2013 (Scopus)

XX. **Puntalama İşleminde Üretim Parametrelerinin ve Filament Özelliklerinin İplik Punta Sayısına Etkisi**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
Teknolojik Araştırmalar, cilt.7, ss.40-50, 2013 (Hakemli Dergi)

XXI. **Konfeksiyonda Kumaş ve Model Çeşitliliğinin Üretimde Kalite ve Verimliliğe Etkisi**
DURU BAYKAL P., Göçer E.
Tekstil ve Mühendis, cilt.19, sa.87, ss.15-23, 2012 (Scopus)

XXII. **Puntalama İşleminde Üretim Parametrelerinin Ve Filament Özelliklerinin Punta Kalıcılığına Etkisi**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.

Tekstil ve Mühendis, cilt.19, sa.87, ss.1-6, 2012 (Scopus)

XXIII. **Bornoz Dikiminde Üretim Yönetimi Üzerine Bir Çalışma**
DURU BAYKAL P., TUNÇ M.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.9-17, 2011 (Hakemli Dergi)

XXIV. **Polyester Viskon Elastan Kumaşlara Viskon Filamenti İlavesinin Kumaş Performans Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**
DURU BAYKAL P.
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.217-226, 2010 (Hakemli Dergi)

XXV. **Poliester/Viskon Karışımı İpliklere Elastan ve Şantuk İlavesinin İplik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
Duru Baykal P., BABAARSLAN O., İLHAN İ.
Tekstil Maraton, cilt.17, sa.90, ss.32-38, 2007 (Hakemli Dergi)

XXVI. **Şantuklu İplik Üretim Teknolojisi ve İplik Özellikleri Üzerine bir Çalışma**
İLHAN İ., BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P.
Tekstil ve Mühendis, cilt.14, sa.66, ss.8-14, 2007 (Hakemli Dergi)

XXVII. **Seçilmiş Pamuk/Poliester Karışımı Rotor İpliklerinde İplik Hatalarının Tahmin Edilmesi**
DURU BAYKAL P., BABAARSLAN O., EROL R.
Tekstil & Teknik Dergisi, cilt.45, sa.246, ss.262-268, 2005 (Hakemli Dergi)

XXVIII. **Seçilmiş Pamuk/Poliester Karışımı Rotor İpliklerinde Düzgünsüzlüğün (%U) Tahmin Edilmesi**
DURU BAYKAL P., BABAARSLAN O., EROL R.
Tekstil &Teknik Dergisi, cilt.43, sa.244, ss.194-206, 2005 (Hakemli Dergi)

XXIX. **Elyaf Analiz, Şerit Hazırlık ve OE-Rotor İplik Eğirme Sistemi**
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P., Erbil Y.
Ç.Ü. Müh.-Mim. Fak. Dergisi, cilt.18, ss.113-120, 2003 (Hakemli Dergi)

XXX. **Polyester/Telef OE-Rotor İpliği Üretiminde İplik Özelliklerine Göre Optimum Açıcı Hızının Belirlenmesi**
DURU BAYKAL P., BABAARSLAN O.
Tekstil Maraton Dergisi, sa.59, ss.39-46, 2002 (Hakemli Dergi)

XXXI. **Konvansiyonel ve Laboratuvar Tipi OE-Rotor İplik Eğirme Sistemlerinin İplik Özellikleri Bakımından Karşılaştırılması**
DURU BAYKAL P., BABAARSLAN O.
Tekstil Maraton Dergisi, sa.58, ss.38-45, 2002 (Hakemli Dergi)

XXXII. **Tekstilde İçi Boş İğ Tekniği İle Üretilen Katlı (Sargı) İplik Çeşitleri ve Uygulama Alanları**
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P.
Tekstil & Teknik Dergisi, sa.163, ss.43-48, 1998 (Hakemli Dergi)

XXXIII. **Open-End Rotor Sisteminde Farklı Rotor ve Düze Çeşitlerinin İplik Yapı ve Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P.
Tekstil &Teknik Dergisi, sa.153, ss.66-76, 1997 (Hakemli Dergi)

XXXIV. **Ekolojik Tekstil Eko Tex ve Endüstriyel Sınırlamalar II İnsan Ekolojisi ve Atık Ekolojisi**
DURU BAYKAL P., KOÇ E.
Tekstil Teknoloji Dergisi, sa.13, ss.128-134, 1997 (Hakemli Dergi)

XXXV. **Katlı İplik Üretim Sistemlerindeki Teknolojik Gelişmeler**
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P.
Tekstil Teknoloji Dergisi, sa.13, ss.50-55, 1997 (Hakemli Dergi)

XXXVI. **Eko Tex ve Üretim Ekolojisi**
KOÇ E., DURU BAYKAL P.
Adana Ekonomi Dergisi, cilt.3, sa.6, ss.19-25, 1996 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Tekne Sayısının Haşıllama Performansına Etkilerinin Araştırılması**
KUMAŞ Z., DURU BAYKAL P.
3. Uluslararası Mersin Sempozyumu, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, cilt.3, ss.211-227

II. **PTT (Poli Trimetilen Tereftalat) Esaslı Ştapel Liflerin Pamuk ile Birlikte Open End Rotor İplikçiliğinde Eğrilmesi ve İplik Tüylülüğünün İncelenmesi**
Özkan M., DURU BAYKAL P.
2. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2019, cilt.3, ss.95-107

III. **Geri Dönüşüm (R-PET) Poliester İplikler Kullanılarak Üretilen Şönil İpliklerin Mukavemet Ve Uzama Özelliklerinin Araştırılması**
ESİ B., DURU BAYKAL P.
2. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2019, cilt.3, ss.70-85

IV. **Geri Dönüşüm (R-PET) Poliester İpliklerin Şönil İplik Yapısında Kullanımı Üzerine Bir Araştırma**
ESİ B., DURU BAYKAL P.
I. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, 1 - 03 Kasım 2018, ss.288-302

V. **PTT (Poli Trimetilen Tereftalat) Esaslı Ştapel Liflerin Pamuk ile Birlikte Open End Rotor İplikçiliğinde Eğrilmesi ve İplik Özelliklerinin Araştırılması**
Özkan M., DURU BAYKAL P.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress(IMSEC 2018), 24 - 26 Ekim 2018, ss.631-634

VI. **Vortex Örme Kumaşların Hava Geçirgenliği Üzerine Lif Cinsi, Karışım Oranı ve Kumaş Sıklığının Etkileri**
UYANIK S., DURU BAYKAL P.
4. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, 4 - 05 Ekim 2018, ss.69-72

VII. **Denim Kumaşlarda Farklı Yıkama İşlemlerinin SeçilmişHaslık Özelliklerine Etkileri**
KÜÇÜK A. D., ZERVENT ÜNAL B., DURU BAYKAL P.
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 25 - 27 Ekim 2017

VIII. **Examining of the Effects of Fiber Types and Fabric Tightness on Bursting Strength of Circular Knit Fabrics Produced from Vortex Yarns**
UYANIK S., DURU BAYKAL P.
Fiber Society, Aachen, Almanya, 17 - 19 Mayıs 2017

IX. **Determining the Effect of Different Washing Typeson Tear Strength of Denim Fabrics**
ZERVENT ÜNAL B., DURU BAYKAL P.
The Fiber Society 2017 Spring Conference, 17 - 19 Mayıs 2017

X. **Tekstil Laboratuvarlarında Akreditasyon Süreci**
ÖZKAN İ., ÖZKAN M., DURU BAYKAL P.
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Türkiye, 28 Eylül - 29 Ekim 2017, ss.1-7

XI. **Tekstil Laboratuvarlarında Akreditasyon Süreci**
ÖZKAN İ., ÖZKAN M., DURU BAYKAL P.
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017, ss.259-264

XII. **Puntalama Tekniği İle Üretilen Metal Kompozit İpliklerin Mukavemet Ve Uzama Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017, ss.1-6

XIII. **Puntalama Tekniği İle Üretilen Metal Kompozit İpliklerin Mukavemet Ve Uzama Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017, ss.380-385

XIV. **Metal Composite Yarn Production with Commingling Technique and Properties of Textile Surfaces Obtained from These Yarns**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
The Fiber Society 2017, Aachen, Almanya, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.104

XV. **Metal Composite Yarn Production with Commingling Technique and Properties of Textile Surfaces**

Obtained from These Yarns
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
The Fiber Society 2017, Aachen, Almanya, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.104

XVI. **Lif Cinsi, Karışım Oranı ve Kumaş Sıklığının Vortex İpliklerden Örülmüş Boyalı Kumaşların Rengine Etkileri**
UYANIK S., DURU BAYKAL P.
2.ULUSLARARASI LİF vePOLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2017

XVII. **Vortex İpliklerde İplik-Metal Sürtünme Katsayısı Üzerine Lif Tiplerinin Etkisi**
UYANIK S., DURU BAYKAL P.
2. ULUSLARARASI LİF ve POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2017

XVIII. **Antifungal activity of fabrics knitted by metalized Silver/Polyester composite yarn**
Ozkan I., Baykal P.
17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX) - Shaping the Future of Textiles, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, cilt.254

XIX. **The effects of fabric type, fabric width and model type on the cost of unit raw material in terms of apparel**
Bilgic H., Baykal P.
17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX) - Shaping the Future of Textiles, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, cilt.254

XX. **EFFECTS OF FIBER TYPES AND FIBER BLENDS RATIO ON VORTEX YARN PROPERTIES**
UYANIK S., DURU BAYKAL P.
16th AUTEX World Textile Conference, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016

XXI. **Determining Model Difficulty With Fuzzy Logic Method In Garment Industry**
BİLGİÇ H., DURU BAYKAL P., KUVVETLİ Y.
16th AUTEX World Textile Conference, 8 - 10 Haziran 2016

XXII. **INVESTIGATION OF ELECTROMAGNETIC POLARIZATION PROPERTIES OF SILVER-CONTAINING ROBOTUFT CARPETS**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., KARAASLAN M.
16th World Textile Conference (AUTEX 2016), Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.77

XXIII. **Effects Of Fabrics Structural Parameters And Number Of Nips On Air Permeability Of Fabrics Knitted Using Intermingled Yarn**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
15th Autex World Textile Conference, Bükreş, Romanya, 9 - 13 Haziran 2015, ss.134

XXIV. **DEVELOPING THE CARPET HAVING ELECTROMAGNETIC SHIELDING AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
15th Autex World Textile Conference, Bükreş, Romanya, 9 - 13 Haziran 2015, ss.112

XXV. **EFFECTS OF FABRICS STRUCTRAL PARAMETERS AND NUMBER OF NIPS ON AIR PERMEABILITY OF FABRICS KNITTED USING INTERMINGLED YARN**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
15th Autex World Textile Conference, Bükreş, Romanya, 9 - 13 Haziran 2015, ss.134

XXVI. **EFFECTS OF FABRICS STRUCTRAL PARAMETERS AND NUMBER OF NIPS ON AIR PERMEABILITY OF FABRICS KNITTED USING INTERMINGLED YARN**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
15th Autex World Textile Conference, Bükreş, Romanya, 9 - 13 Haziran 2015, ss.134

XXVII. **USING THE BIODEGREDABLE FILAMENTS IN FISH NETS? STRUCTURE FOR THE SUSTAINABILITY OF MARINE ECOSYSTEM**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector VII. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 27 Mayıs - 29 Haziran 2015, ss.75

XXVIII. **USING THE BIODEGREDABLE FILAMENTS IN FISH NETS' STRUCTURE FOR THE SUSTAINABILITY OF**

MARINE ECOSYSTEM
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector VII. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.75

XXIX. **An Investigation about the Effects of Selected Parameters on the Seam Performance for Denim Fabrics**
ZERVENT ÜNAL B., DURU BAYKAL P., Karazincir E., Kalkanlı E.
6.International Conference on Future Technical Textiles, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.125

XXX. **DESIGN OF A DUST MASK PROVIDING COMFORTABLE BREATHING FOR TEXTILE MILL**
DURU BAYKAL P., ÖZKAN İ., DURU ÇETİNKAYA P.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector VI. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.178

XXXI. **DESIGN OF SPORT MAT HAVING SPARCER FABRIC SURFACE**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., DURU BAYKAL P.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector VI. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.343

XXXII. **DEVELOPMENT OF TEXTILE SURFACE PROVIDING HAIR CARE WITH USING MICROCAPSULES CONTAINING CYSTEINE**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector VI. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.261

XXXIII. **DESIGN OF FREEDIVING AIRBAG TO PREVENT LOSS OF LIFE ARISING FROM SHALLOW WATER BLACKOUT**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector VI. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.176

XXXIV. **DESIGN OF A DUST MASK PROVIDING COMFORTABLE BREATHING FOR TEXTILE MILL**
DURU BAYKAL P., ÖZKAN İ., DURU ÇETİNKAYA P.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector VI. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.178

XXXV. **Puntalamada İplik Özelliklerinin Tahmin Edilmesi İçin Uzman Sistem Tasarımı**
KUVVETLİ Y., ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
Uluslararası Tekstil Zirvesi, 21 - 23 Kasım 2013

XXXVI. **Puntalamada İplik Özelliklerinin Tahmin Edilmesi İçin Uzman Sistem Tasarımı**
KUVVETLİ Y., ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2013, ss.2

XXXVII. **Sandviç Kumaş İle Konfor Özellikleri Geliştirilmiş Kampet Tasarımı**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2013, ss.1

XXXVIII. **Sandviç Kumaş İle Konfor Özellikleri Geliştirilmiş Kampet Tasarımı**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2013, ss.1

XXXIX. **Design of Textile Based Walpaper to Provide Electromagnetic Shielding**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector V. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Nisan 2013, ss.75-76

XL. **Design of Textile Based Walpaper to Provide Electromagnetic Shielding**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector V. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Nisan 2013, ss.75-76

XLI. **Design of an Air Jet to Combine Lubricatıon and Pre-intermingling Processes on Filament Production**

ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector V. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Nisan 2013, ss.386-387

XLII. **Design of an Air Jet to Combine Lubricatıon and Pre ntermingling Processes on Filament Productionc**
DURU BAYKAL P., ÖZKAN İ.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector V. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Nisan 2013, ss.386-387

XLIII. **Design of an Air Jet to Combine Lubricatıon and Pre-intermingling Processes on Filament Production**
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector V. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Nisan 2013, ss.386-387

XLIV. **Şantuklu İplik Üretim Teknolojisi ve İplik Özellikleri Üzerine Bir Çalışma**
BABAARSLAN O., İLHAN İ., DURU BAYKAL P.
II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2007

XLV. **Pamuk / Poliester Karışımı OE Rotor İpliklerinin Tüylülüğü Üzerine Bir Çalışma**
DURU BAYKAL P., BABAARSLAN O., EROL R.
Yöneylem Araştırması, Endüstri Mühendisliği XXIV. Ulusal Kongresi, Adana, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2004

XLVI. **Pamuk/Poliester Karışımı OE-Rotor İpliklerinin Mukavemet ve Uzama Özelliklerinin Tahmin Edilmesi**
DURU BAYKAL P., BABAARSLAN O., EROL R.
11. Polyester Günleri, DupontSA-SASA, Mersin, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2003

XLVII. **Elyaf Analiz, Şerit Hazırlık ve OE-Rotor İplik Eğirme Sistemi**
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P., ERBİL Y.
Doğu Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makine-Cihaz ve Sistem Tasarımı ve Üretimi Proje Pazarı, Adana, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2003, ss.1

XLVIII. **Elyaf Analiz, Şerit Hazırlık ve OE-Rotor İplik Eğirme Sistemi**
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P., ERBİL Y.
Doğu Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makine-Cihaz ve Sistem Tasarımı ve Üretimi Proje Pazarı, Adana, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2003, ss.1

XLIX. **Elyaf Analiz, Şerit Hazırlık ve OE-Rotor İplik Eğirme Sistemi**
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P., Erbil Y.
Doğu Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makine-Cihaz ve Sistem Tasarımı ve Üretimi Proje Pazarı, Adana, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2003

L. **Open-End (OE) Rotor İplik Eğirme Sisteminde İplik Gerilim Analizi**
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P.
1. Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Türkiye, 6 - 08 Ekim 1999, ss.300-312

Desteklenen Projeler

DURU BAYKAL P., ESİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, r-PET İPLİKLERİN ŞÖNİL DÖŞEMELİK KUMAŞLARDA KULLANILABİLİRLİĞİ VE ÜRETİM MALİYETİNİN OPTİMİZASYONU, 2018 - 2020

ÖZKAN İ., TELLİ A., DURU BAYKAL P., GÜLNAZ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit İplik İçerikli Fonksiyonel Örme Kumaşların Üretimi, 2018 - 2019

ZERVENT ÜNAL B., DURU BAYKAL P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Dikiş İplikleri ve Farklı Yıkama Tiplerinin Kumaş ve Dikiş Performansı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2019

DURU BAYKAL P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THE EFFECTS OF WIDTH OF THE FABRIC FABRIC AND MODEL TYPE ON THE EFFICIENCY OF MARKER PLAN IN TERMS OF APPAREL, 2017 - 2018

ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antifungal Activity of Fabrics Knitted by Metalized SilverPolyester Composite Yarn, 2017 - 2017

DURU BAYKAL P., ZERVENT ÜNAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Determining the Effect of Different

Washing Types on Tear Strength of Denim Fabrics, 2017 - 2017
DURU BAYKAL P., KUVVETLİ Y., BİLGİÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DETERMINING MODEL DIFFICULTY WITH FUZZY LOGIC METHOD IN GARMENT INDUSTRY, 2016 - 2017
DURU BAYKAL P., Uyanık S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VORTEX EĞİRME SİSTEMİNDE PAMUK VE YENİ NESİL LİF KARIŞIMLARININ EĞRİLMESİ VE ÖRME KUMAŞTAKİ PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ, 2015 - 2017
DURU BAYKAL P., ÖZKAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal ve Metalize Filamentlerin Halılarda Kullanımı, 2013 - 2017
DURU BAYKAL P., ZERVENT ÜNAL B., ERBİL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 13. Ulusal Tekstil Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UTMÖK), 2016 - 2016
DURU BAYKAL P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Predicting the intermingled yarn number of nips and nips stability with neural network models, 2015 - 2016
DURU BAYKAL P., ÖZKAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EFFECTS OF FABRICS STRUCTRAL PARAMETERS AND NUMBER OF NIPS ON AIR PERMEABILITY OF FABRICS KNITTED USING INTERMINGLED YARN, 2015 - 2016
DURU BAYKAL P., ÖZKAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halılara Elektromanyetik Ekranlama (Kalkanlama) Özelliğinin Kazandırılması, 2014 - 2016
DURU BAYKAL P., ÖZKAN İ., KUVVETLİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparison of the neural network model and linear regression model for predicting the intermingled yarn breaking strength and elongation, 2014 - 2015
DURU BAYKAL P., ZERVENT ÜNAL B., KALKANLI E., KARAZİNCİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AN INVESTIGATION ABOUT THE EFFECTS OF SELECTED PARAMETERS ON THE SEAM PERFORMANCE FOR DENIM FABRICS, 2014 - 2015
DURU BAYKAL P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (4 Adet), 2014 - 2015
DURU BAYKAL P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulusal ve Uluslararası Kurum Dışı Projeleri Özendirme Desteği (112M939), 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 106
Atıf (WoS): 104
Atıf (Scopus): 131
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6