

## Assoc. Prof. İLKAN ÖZKAN

### Personal Information

**Email:** iozkan@cu.edu.tr

**Web:** <https://scholar.google.com.tr/citations?user=zRn7mp4AAAAJ&hl=tr>

**Address:** Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, 01250, Sarıçam/  
ADANA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1006-895X

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5077-2018

Yoksis Researcher ID: 101865

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate Double Major, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü,  
Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2008

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, Denetim Dokümanları (Bölüm 2), Türk Akreditasyon Kurumu, 2019

Quality Management, İletişim Becerileri ve İkna Teknikleri Eğitim, Türk Akreditasyon Kurumu, 2019

Quality Management, Deney Raporları, Kalibrasyon Sertifikaları, Tıbbi Analiz Raporlarının İncelenmesi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2019

Quality Management, Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma Aktiviteleri Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2019

Quality Management, Risk Temelli Yaklaşım Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2019

Quality Management, Metrolojik İzlenebilirlik Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2019

Quality Management, ISO Guide 30-31-33-35 Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2019

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025:2017 Denetçi Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2018

Quality Management, ISO 17034 Referans Malzeme Üreticilerinin Yeterliliği İçin Şartlar Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2017

Quality Management, Teknik Uzman Bilgilendirme/Oryantasyon Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2017

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025'e ait İç Denetçi Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2016

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025 Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2016

Education Management and Planning, Girişimcilik Eğitimi, Çukurova Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Occupational Health and Safety, Risk Değerlendirme Semineri, Ç.Ü.İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2015

## Dissertations

Doctorate, Metal ve Metalize Filamentlerin Halılarda Kullanımı, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2017

Postgraduate, Tekstüre İplikçiliğinde Uygulanan Puntalama İşlemi ve Puntalama İşlemine Etki Eden Faktörlerin İncelenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2011

## Research Areas

Industrial Engineering , Ergonomics and Occupational Safety, Quality and Reliability, Quality Control, Total quality Management, Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting), Textile Quality Control, Textile Management, Technical Textiles, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Adana Alparslan Türkeş Science And Technology University, Faculty Of Engineering, Department Of Materials Engineering, 2021 - Continues

Research Assistant PhD, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2017 - 2020

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2010 - 2016

## Academic and Administrative Experience

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

- I. **Investigation on the performance properties of polytrimethylene terephthalate (PTT) based staple fibers and cotton blended OE-rotor yarns**  
Özkan M., DURU BAYKAL P., Özkan I.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.113, no.3, pp.449-459, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation on the microfiber release under controlled washings from the knitted fabrics produced by recycled and virgin polyester yarns**  
Özkan İ., Gündoğdu S.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.112, no.2, pp.264-272, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation on the Electromagnetic Shielding Performance of Copper Plate and Copper Composite Fabrics: A Comparative Study**  
Özkan İ.  
Tekstil Ve Konfeksiyon, vol.30, no.2, pp.156-162, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the technical and physical properties of metal composite 1x1 rib knitted fabrics**  
Ilkan O.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.71, no.1, pp.41-49, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation on antimicrobial activity and electromagnetic shielding effectiveness of metal composite single jersey fabrics**  
ÖZKAN İ.  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, vol.14, 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, vol.111, no.4, pp.476-483, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of metal type, number of layers, and hybrid yarn placement on the absorption and reflection properties in electromagnetic shielding of woven fabrics**  
Özkan İ., Telli A.  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, vol.14, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of antibacterial and antifungal properties of tufting carpets containing metal composite yarns**  
ÖZKAN İ., BAYKAL P., GÜLNAZ O.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.110, no.5, pp.756-763, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Görüntü İşleme Teknikleri ile Örme Kumaşlardaki Boncuklanma Direncinin Objektif Ölçümü**  
TELLİ A., ÖZKAN İ.  
Tekstil ve Mühendis, vol.25, no.112, pp.313-318, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Metal Filament İçeren İpliklerden Üretilen Süprem Örme Kumaşların Farklı Doğrultulardaki Yüzey Özdirençlerinin İncelenmesi**  
ÖZKAN İ.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, no.3, pp.153-160, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.40, no.3, pp.267-272, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Filamentlerde Puntalama Sonrasında Görülen Numara Değişimlerinin Araştırılması**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.1, pp.167-173, 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, vol.105, no.11, pp.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, vol.104, no.12, pp.1292-1302, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Punta Sayısının Örme Kumaşlarda Eğilme Dayanımı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Tekstil ve Mühendis, vol.20, no.91, pp.1-8, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Metal İçerikli Hibrid İplik Üretiminde Eş Karıştırma Yönteminin Kullanımı**  
TELLİ A., ÖZKAN İ.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.22, no.64, pp.1-9, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation on Electromagnetic Interference Properties, Surface Resistivity and Antibacterial Activity of Woven Fabrics produced By Cotton/Metal Composite Yarns**  
ÖZKAN İ., İLHAN İ., YARAR A. Y.  
Tekstil ve Mühendis, vol.26, no.115, pp.281-288, 2019 (Scopus)
- III. **Metal İçerikli Örme Kumaşların Mukavemet ve Uzama Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÖZKAN İ.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.3, pp.255-259, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation on Electromagnetic Interference Properties, Surface Resistivity and**  
ÖZKAN İ., İLHAN İ., YARAR A. Y.

Tekstil ve Mühendis, vol.26, no.115, pp.281-288, 2019 (Scopus)

- V. **Metal Kompozit Şönil İpliklerden Üretilmiş Örme Kumaşların Elektriksel, Antibakteriyel ve Performans Özelliklerinin Araştırılması**  
ÖZKAN İ., İLHAN İ.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.24, no.2, pp.115-126, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of Intermingled Yarn Surface Characteristics on Knitted Fabric's ColorParameters**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., ÖZDEMİR H.  
Tekstil ve Mühendis, vol.25, no.112, pp.327-334, 2018 (Scopus)
- VII. **Puntalı İpliklerin Yüzey Özelliklerinin, Bu İpliklerden Örülmüş Kumaşların Renk Parametreleri Üzerindeki Etkisi**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., Özdemir H.  
Tekstil ve Mühendis, vol.25, no.112, pp.327-334, 2018 (Scopus)
- VIII. **Tufting Halılarda Hav Yoğunluğu ile Elektriksel Direnç İlişkisinin Araştırılması**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
TEKSTİL VE MÜHENDİS, vol.25, no.11, pp.241-246, 2018 (Scopus)
- IX. **Tufting Halılarda Hav Yoğunluğu ile Elektriksel Direnç İlişkisinin Araştırılması**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
TEKSTİL VE MÜHENDİS, vol.25, no.11, pp.241-246, 2018 (Scopus)
- X. **Halı Üretiminde İletken Filamentlerin Kullanım Olanaklarının Araştırılması**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.317-326, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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, vol.30, no.2, pp.65-72, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Filamentlerde Puntalama Sonrasında Görülen Numara Değişimlerinin Araştırılması**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30, no.1, pp.167-173, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Filamentlerde Puntalama İşleminde Kaynaklanan Numara Değişimlerinin Araştırılması**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.1, pp.167-173, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Puntalı Polyester Filamentlerden Örülmüş Kumaşların Kalınlık Değeri İle Punta Sayısı Arasındaki İlişkinin İstatistiksel**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, no.1, pp.29-38, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Puntalı Polyester Filamentlerden Örülmüş Kumaşların Kalınlık Değeri İle Punta Sayısı Arasındaki İlişkinin İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Teknolojik Araştırmalar, vol.8, no.1, pp.29-38, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Punta Sayısının Örme Kumaşlarda Eğilme Dayanımı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Tekstil ve Mühendis, vol.20, no.91, pp.1-8, 2013 (Scopus)
- XVII. **Puntalama İşleminde Üretim Parametrelerinin ve Filament Özelliklerinin İplik Punta Sayısına Etkisi**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Teknolojik Araştırmalar, vol.7, pp.40-50, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Puntalama İşleminde Üretim Parametrelerinin Ve Filament Özelliklerinin Punta Kalıcılığına Etkisi**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Tekstil ve Mühendis, vol.19, no.87, pp.1-6, 2012 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Tekstil Malzemelerinden Salınan Mikro Liflerin Çevresel Etkilerinin İncelenmesi**  
ÖZKAN İ.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 27 September 2019, vol.1, pp.515-519
- II. **Investigation of Antibacterial Activity of Knitted Fabrics Produced From Nano-Titanium Doped Polyamide Yarns**  
ÖZKAN İ.  
2nd International Mediterranean Symposium, Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, vol.3, pp.330-337
- III. **Evaluation of Electromagnetic Shielding and Surface Resistivity Properties of Textile Structures Including Isolated Metal Wires**  
ÖZKAN İ.  
2nd International Mediterranean Symposium, Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, vol.3, pp.338-343
- IV. **Effect of Segmentation of the Frequency Range on the Evaluation of Electromagnetic Shielding Effectiveness**  
ÖZKAN İ., TELLİ A.  
ICONTEX 2019 International Congress of Innovative Textiles, Çorlu, Turkey, 17 - 18 April 2019, pp.312-315
- V. **The Objective Evaluation of Pilling Tendency of Knitted Fabrics Through Digital Image Processing**  
TELLİ A., ÖZKAN İ.  
7th International Technical Textiles Congress, 10 - 12 October 2018, pp.309-312
- VI. **The objective evaluation of pilling tendency of knitted fabrics through digital image processing**  
TELLİ A., ÖZKAN İ.  
7th International Technical Textiles Congress Programme, İzmir, Turkey, 10 - 12 October 2018, pp.2
- VII. **İLETKEN KOMPOZİT ŞÖNİL İPLİK ÜRETİMİ ÜZERİNE DENEYSSEL BİR ÇALIŞMA**  
İLHAN İ., ÖZKAN İ., YARAR A. Y.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK), Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017
- VIII. **İletken Kompozit Şönül İplik Üretimi Üzerine Deneysel Bir Çalışma**  
İLHAN İ., ÖZKAN İ., YARAR A. Y.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi,UÇTEK 2017, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.373-379
- IX. **Tekstil Laboratuvarlarında Akreditasyon Süreci**  
ÖZKAN İ., ÖZKAN M., DURU BAYKAL P.  
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Turkey, 28 September - 29 October 2017, pp.1-7
- X. **İletken Kompozit Şönül İplik Üretimi Üzerine Deneysel Bir Çalışma**  
İLHAN İ., ÖZKAN İ., YARAR A. Y.  
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.373-379
- XI. **Puntalama Tekniği İle Üretilen Metal Kompozit İpliklerin Mukavemet Ve Uzama Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.380-385
- XII. **Tekstil Laboratuvarlarında Akreditasyon Süreci**  
ÖZKAN İ., ÖZKAN M., DURU BAYKAL P.  
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.259-264
- XIII. **Puntalama Tekniği İle Üretilen Metal Kompozit İpliklerin Mukavemet Ve Uzama Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.1-6
- 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, Germany, 17 - 19 May 2017, pp.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, Germany, 17 - 19 May 2017, pp.104

- XVI. **INVESTIGATION OF ELECTROMAGNETIC POLARIZATION PROPERTIES OF SILVER-CONTAINING ROBOTUFT CARPETS**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., KARAASLAN M.  
16th World Textile Conference (AUTEX 2016), Ljubljana, Slovenia, 8 - 10 June 2016, vol.1, no.1, pp.77
- XVII. **DEVELOPING THE CARPET HAVING ELECTROMAGNETIC SHIELDING AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
15th Autex World Textile Conference, Bükreş, Romania, 9 - 13 June 2015, pp.112
- XVIII. **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, Romania, 9 - 13 June 2015, pp.134
- XIX. **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, Romania, 9 - 13 June 2015, pp.134
- XX. **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, Romania, 9 - 13 June 2015, pp.134
- XXI. **USING THE BIODEGREADABLE 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, Turkey, 27 May - 29 June 2015, pp.75
- XXII. **USING THE BIODEGREADABLE 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, Turkey, 27 - 29 May 2015, pp.75
- XXIII. **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, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.178
- XXIV. **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, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.343
- XXV. **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, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.261
- XXVI. **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, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.176

- XXVII. **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, Turkey, 3 - 04 April 2014,  
pp.178
- XXVIII. **Puntalamada İplik Özelliklerinin Tahmin Edilmesi İçin Uzman Sistem Tasarımı**  
KUVVETLİ Y., ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Uluslararası Tekstil Zirvesi, 21 - 23 November 2013
- XXIX. **Sandviç Kumaş İle Konfor Özellikleri Geliştirilmiş Kampet Tasarımı**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Turkey, 21 - 23 November 2013, pp.1
- XXX. **Sandviç Kumaş İle Konfor Özellikleri Geliştirilmiş Kampet Tasarımı**  
ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Turkey, 21 - 23 November 2013, pp.1
- XXXI. **Puntalamada İplik Özelliklerinin Tahmin Edilmesi İçin Uzman Sistem Tasarımı**  
KUVVETLİ Y., ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P.  
Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Turkey, 21 - 23 November 2013, pp.2
- XXXII. **Design of an Air Jet to Combine Lubrication 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, Turkey, 4 - 05 April 2013,  
pp.386-387
- XXXIII. **Design of an Air Jet to Combine Lubrication 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, Turkey, 4 - 05 April 2013,  
pp.386-387
- XXXIV. **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, Turkey, 4 - 05 April 2013,  
pp.75-76
- XXXV. **Design of an Air Jet to Combine Lubrication 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, Turkey, 4 - 05 April 2013,  
pp.386-387
- XXXVI. **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, Turkey, 4 - 05 April 2013,  
pp.75-76

## Supported Projects

ÖZKAN İ., TELLİ A., DURU BAYKAL P., GÜLNAZ O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kompozit İplik İçerikli Fonksiyonel Örme Kumaşların Üretimi, 2018 - 2019

TELLİ A., ÖZKAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Örme Kumaşlardaki Boncuklanmanın Görüntü İşleme Teknikleri ile Objektif Ölçümü, 2017 - 2019

ÖZKAN İ., DURU BAYKAL P., Project Supported by Higher Education Institutions, Antifungal Activity of Fabrics Knitted by Metalized SilverPolyester Composite Yarn, 2017 - 2017

DURU BAYKAL P., ÖZKAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal ve Metalize Filamentlerin Halılarda Kullanımı, 2013 - 2017

DURU BAYKAL P., ÖZKAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Halılara Elektromanyetik Ekranlama (Kalkanlama) Özelliğinin Kazandırılması, 2014 - 2016

DURU BAYKAL P., ÖZKAN İ., KUVVETLİ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Comparison of the neural network model and linear regression model for predicting the intermingled yarn breaking strength and elongation, 2014

- 2015

## Scientific Refereeing

Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, September 2020

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Journal Indexed in SCI-E, June 2020

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, June 2020

Journal of Engineered Fibers and Fabrics, SCI Journal, May 2020

Materials Chemistry and Physics, SCI Journal, April 2020

Industria Textila, SCI Journal, April 2020

Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2020

Journal of Engineered Fibers and Fabrics, SCI Journal, March 2020

Muğla Journal of Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, February 2020

Textile Research Journal, SCI Journal, February 2020

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, December 2019

International Journal of Clothing Science and Technology, SCI Journal, November 2019

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, September 2019

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, August 2019

Textile Research Journal, SCI Journal, August 2019

Journal of Engineered Fibers and Fabrics, SCI Journal, April 2019

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, April 2019

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, January 2019

Textile Research Journal, SCI Journal, November 2018

Textile Research Journal, SCI Journal, September 2018

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, May 2018

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, March 2018

Textile Research Journal, SCI Journal, January 2018

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, December 2017

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, September 2017

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, June 2017

Textile Research Journal, SCI Journal, June 2017

Textile Research Journal, SCI Journal, May 2017

IETE Journal of Research, SCI Journal, May 2017

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, November 2016

Textile Research Journal, SCI Journal, November 2016

Textile Research Journal, SCI Journal, August 2016

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, August 2016

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, August 2016

Textile Research Journal, SCI Journal, May 2016

Textile Research Journal, SCI Journal, May 2016

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, May 2016

Textile Research Journal, SCI Journal, May 2016

Textile Research Journal, SCI Journal, February 2016

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, December 2015

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, September 2015



## Scientific Research / Working Group Memberships

İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, <http://cisam.cu.edu.tr/tr/>, 2014 - Continues

## Metrics

Publication: 69

Citation (WoS): 64

Citation (Scopus): 79

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK 2019), Attendee, Adana, Turkey, 2019

2nd International Mediterranean Symposium, Attendee, Mersin, Turkey, 2019

International Congress of Innovative Textiles (ICONTEX 2019), Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2019

Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK 2017), Attendee, Adana, Turkey, 2017

17th Autex World Textile Conference, Attendee, Kérkira, Greece, 2017

The Fiber Society, Attendee, Aachen, Germany, 2017

16th Autex World Textile Conference, Attendee, Ljubljana, Slovenia, 2016

International textile and garment machinery exhibition (ITMA, 2015), Attendee, Milano, Italy, 2015

15th Autex World Textile Conference, Attendee, Bükreş, Romania, 2015

UTİB, Turkey Textile and Clothing Industry VII.International R&D Project Brokerage Event, Attendee, Bursa, Turkey, 2015

OTM 2014, Middle East Textile Machinery Exhibition, Gaziantep, Ekim 2014, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2014

UTİB, Turkey Textile and Clothing Industry VI.International R&D Project Brokerage Event, Attendee, Bursa, Turkey, 2014

II. Turkey Innovation Week, İstanbul, Aralık 2013, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

International Textile Summit, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2013

UTİB, Turkey Textile and Clothing Industry V.International R&D Project Brokerage Event, Bursa, Nisan 2013, Attendee, Bursa, Turkey, 2013

## Scholarships

2211 Doktora Bursu, TUBITAK, 2012 - Continues

## Awards

ÖZKAN İ., The Effects of Intermingling Process Parameters and Number of Filaments on Intermingled Yarn Properties, Ulakbim, January 2014

## Non Academic Experience

Other Public Institution, Adana Sanayi Odası

Other Public Institution, Türk Akreditasyon Kurumu (Türkak)