

## **Prof. OSMAN BABAARSLAN**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 322 338 6528](tel:+903223386528) Extension: 2951

**Office Phone:** [+90 322 338 6528](tel:+903223386528) Extension: 2057

**Fax Phone:** [+90 322 338 6126](tel:+903223386126)

**Email:** [teksob@cu.edu.tr](mailto:teksob@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//teksob>

**Address:** Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü 01330 Balcalı/ADANA

### **Education Information**

Doctorate, The University of Leeds, Department Of Textile Engineering , Textile Technology, United Kingdom 1992 - 1996

Under Graduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1988

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Compensation of Yarn Tension Variation During High Speed Cone Winding of A Constant Delivery System, University of Leeds, Engineering Faculty, Textile Industries, 1996

### **Research Areas**

Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting), Textile Quality Control, Textile Machinery, Technical Textiles, Engineering and Technology

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2006 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2000 - 2006

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 1996 - 2000

### **Professional Experience**

Head of Department, Cukurova University, Tekstil Mühendisliği, 1996 - Continues

Head of Department, Cukurova University, Tekstil Mühendisliği, Tekstil Teknolojisi, 2013 - 2016

Board Member, Cukurova University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, 2012 - 2016

Academic Board Member, Cukurova University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, 1996 - 2013

Deputy Head of Department, Cukurova University, Tekstil Mühendisliği, 2003 - 2012

## Courses

Dokusuz Yüzeyler, Under Graduate, 2019 - 2020  
İplikçilikte Proses ve Kalite Kontrolü, Post Graduate, 2019 - 2020  
Teknik Tekstiller, Doctorate, 2019 - 2020  
İplik Üretim Yöntem ve Makineleri, Under Graduate, 2019 - 2020  
Yenilik ve Girişimcilik, Under Graduate, 2019 - 2020  
Tekstil Maddeleri Mekaniği, Doctorate, 2018 - 2019  
İplik Oluşumu Yapı ve Özellikleri, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Yenilik ve Girişimcilik, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Tekstil Lab. I, Under Graduate, 2016 - 2017  
Yeni İplikçilik Metodları, Post Graduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

Babaarslan O., Çok Bileşenli Ring İpliklerin Tasarımı Geliştirilmesi Ve Denim Kumaş Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Doctorate, Y.DAŞAN(Student), Continues  
Babaarslan O., Yüksek Elastikiyet Özellikli Filament İçeren Özlü İpliklerin Geliştirilmesi ve Dokuma Kumaş Üretiminde Kullanılması, Doctorate, R.YILMAZ(Student), Continues  
Babaarslan O., Hibrit İplikler Kullanılarak Düşük Maliyetli Tekstil Takviyeli Beton Geliştirilmesi, Yapı ve Özelliklerinin Araştırılması, Doctorate, M.KURBAN(Student), 2021  
Babaarslan O., FARKLI TEKSTÜRE ŞARTLARINDA BİRLEŞTİRİLEN POLYESTER ESASLI FİLAMENT İPLİKLERİN ÖZELLİKLERİ VE ÖRME KUMAŞTAKİ GÖRSEL ETKİLERİ, Post Graduate, A.GEYLANI(Student), 2020  
Babaarslan O., VISCOSE SPUN YARN AND KNITTED FABRICS PROPERTIES PRODUCED BY USING DIFFERENT SPINNING TECHNOLOGIES, Post Graduate, M.ALİ(Student), 2020  
Babaarslan O., Süper Streç Denim Kumaşların/Giysilerin Geliştirilmesi ve Vücuda Uygulayacağı Basınç Düzeylerinin Ölçülmesi, Doctorate, N.SEYREK(Student), 2019  
Babaarslan O., Multicomponent Core-Spun (Dualcore) İplik Yapı ve Özelliklerinin Denim Kumaş Performansı Üzerindeki Etkisi, Post Graduate, O.Gökhan(Student), 2019  
Babaarslan O., Tekstil Terbiyesinde Kullanılan Kadeleme (Dekatürleme) İşlemi ve Dokuma Kumaş Tuşe-Tutum Özellikleri Üzerindeki Etkisi, Post Graduate, D.DOGAN(Student), 2019  
Babaarslan O., Ştapel Lif (Akrilik/Viskon) Karışım İplikler Kullanılarak Dokunan Wilton Tipi Yüz-Yüze Hahlarda Tozuma Derecesinin Araştırılması, Post Graduate, S.Ziba(Student), 2019  
Babaarslan O., Farklı Yöntemlerle Üretilmiş Dokusuz Yüzeylerin Akustik Özelliklerine Etki Eden Faktörlerin Araştırılması, Doctorate, D.Canan(Student), 2017  
Babaarslan O., Krep (Crep) Yapılı Filament İplikler ve Denim Kumaş Üretiminde Kullanımı, Post Graduate, M.Çelik(Student), 2016  
Babaarslan O., Askeri Eğitim Elbisesi Olarak Kullanılan Kumaşlara Uygulanan Bitim İşlemlerinin Kumaş Performans Özelliklerine Etkisi, Post Graduate, C.FİLİZ(Student), 2016  
Babaarslan O., Geri Dönüşüm Pamuk, r-PET ve Karışımlarının Denim Kumaş Üretiminde Kullanılması, Doctorate, A.TELLİ(Student), 2016  
Babaarslan O., Mikrofilament Özlü Ştapel Sargılı İplikler ve Bu İpliklerden Dokuma Kumaş Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, E.Sarioğlu(Student), 2015  
Babaarslan O., Ştapel Katmanlı İplik Yapılarının Tasarımı, Geliştirilmesi, Üretimi ve Performans Özelliklerinin Belirlenmesi, Post Graduate, R.YILMAZ(Student), 2014  
Babaarslan O., Geliştirilen Laboratuvar Tipi Filament İplik Çekim Makinasında Polipropilen Esaslı İplik Üretimi ve Özelliklerinin Belirlenmesi, Post Graduate, M.KEBABCI(Student), 2014  
Babaarslan O., Laboratuvar Tipi Filament İplik Makinesinin Tasarımı ve Özgün Ürün Geliştirme Çalışmaları, Doctorate, S.ÖZKAN(Student), 2014  
Babaarslan O., Filament Mikroliflerden Elde Edilmiş İplikler Kullanılarak Dokunacak Kumaşların Performans

Özelliklerinin Araştırılması, Doctorate, H.Kübra(Student), 2013

Babaarslan O., Yeni Nesil Teknik Lifler (Karbon, Lenzing FR, Metaaramid, Paraaramid) Kullanılarak Özellikli İpliklerin Üretiminde Kalite-Maliyet Optimizasyonu, Doctorate, B.ÜLGER(Student), 2013

Babaarslan O., PBT (Polibütülen Tereftalat) ve Elastan İçerikli Tencell/Pamuk Karışımı İpliklerin Performans Özellikleri, Post Graduate, Y.DAŞAN(Student), 2013

Babaarslan O., Ring ve Rotor İplikçiliğinde Farklı Karışım Oranı ve Tiplerinin İplik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, Doctorate, Y.ERBİL(Student), 2012

Babaarslan O., Ring İplik Makinesi için Elektronik Kontrollü Şantuk Sisteminin Geliştirilmesi ve Şantuklu İplik Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, İ.İLHAN(Student), 2010

Babaarslan O., Değişik Yöntemlerle Elde Edilmiş Dokusuz (Nonwoven) Yüzeylerin Aşınma - Sürtünme ve Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, N.AVCIOĞLU(Student), 2010

Babaarslan O., Elastan İçerikli İplik Üretmek Üzere Modifiye Edilen Ring Makinesinde Üretim Değişkenlerinin Optimizasyonu ve İplik Kalitesi Üzerindeki Etkisi, Doctorate, D.VURUŞKAN(Student), 2010

Babaarslan O., Farklı İplik Numaralarından Örülmüş Değişik Örgü Tiplerinin Kumaşın Fiziksel Özelliklerine Etkisi, Post Graduate, B.AKKIŞ(Student), 2009

Babaarslan O., Filament Kesit Şeklinin Sayısının ve Lineer Yoğunluğunun POY ve Tekstüre İplik Özelliklerine Etkisi, Post Graduate, S.ÖZKAN(Student), 2008

Babaarslan O., Farklı Lineer Yoğunluk ve Elastan Oranlarında Eğrilmiş Pamuk İpliklerinin Gömleklik Kumaş Özelliklerine Etkisi, Post Graduate, M.Zahit(Student), 2008

Babaarslan O., Pamuklu Dokuma Kumaşlara Uygulanan Ön Terbiye İşlemlerinin Mamul Kumaş Özellikleri Üzerindeki Etkisi, Post Graduate, H.Fikret(Student), 2007

Babaarslan O., Kumaş Yapısını Etkileyen Faktörler ve Örgünün Kumaş Performansına Etkisinin Araştırılması Üzerine Bir Çalışma, Post Graduate, F.AK(Student), 2006

Babaarslan O., Yalancı Büküm Tekstüre İşleminde Tekstüre Değişkenlerinin İplik Özellikleri Üzerindeki Etkisi, Post Graduate, S.ÇİRKİN(Student), 2006

Babaarslan O., Angora Yününün (WA) Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Araştırılması, Post Graduate, A.EYÜPOĞLU(Student), 2005

Babaarslan O., Karışım OE-Rotor İpliği Üretiminde Eğirme Elemanlarından Düse'nin İplik Kalitesi Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, Post Graduate, Y.ERBİL(Student), 2005

Babaarslan O., Farklı Eğirme Sistemleriyle Eğrilmiş Modal İplikleri ile Bu İpliklerden Dokunmuş Kumaşların Özellikleri Üzerine Bir Çalışma, Post Graduate, B.ÜLGER(Student), 2005

Babaarslan O., Şenil İpliğin Aşınma Direncini Etkileyen Parametreler, Post Graduate, İ.İLHAN(Student), 2004

Babaarslan O., Karışım İpliklerin Mekanik Özelliklerinin Tahmin Edilmesi ve Karışımın Optimizasyonu, Doctorate, P.DURU(Student), 2003

Babaarslan O., Mekanik ve Termal Yöntemlerle Elde Edilmiş Dokusuz Yüzeylerin Gerilme Özellikleri, Post Graduate, S.MIDIKLI(Student), 2001

Babaarslan O., Spandex İçerikli (Lycralı) Core-Spun İpliklerin Tüylülük Özelliklerinin İncelenmesi, Post Graduate, H.Gazi(Student), 2001

Babaarslan O., Tekstilde Open-End (OE) İplik Eğirme Prensibine Göre Katlı İplik Üretimi, Post Graduate, P.DURU(Student), 1998

## **Jury Memberships**

Competition, AKDENİZ TEKSTİL VE HAMMADDELERİ İHRACATÇILARI BİRLİĞİ DOKUMA KUMAŞ TASARIM YARIŞMASI, Cukurova University, September, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Pamukkale Üniversitesi, June, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi, May, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2019

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Süleyman Demirel Üniversitesi, November, 2019

Associate Professor Exam, Doçentlik Sözlü Sınav, Gaziantep Üniversitesi , October, 2019  
Associate Professor Exam, Doçentlik Eser İnceleme, Pamukkale Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi,, Çukurova Üniversitesi, September, 2019  
Competition, AKDENİZ TEKSTİL VE HAMMADDELERİ İHRACATÇILARI BİRLİĞİ DOKUMA KUMAŞ TASARIM YARIŞMASI, ATHİB, June, 2019  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Çukurova Üniversitesi, March, 2019  
Associate Professor Exam, Doçentlik Eser İnceleme, Uludağ Üniversitesi, March, 2019  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi,, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2019  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi,, Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü, December, 2018  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Uşak Üniversitesi, February, 2018  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi,, Doktora Tez Savunma Sınavı, October, 2017  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan 2017, April, 2017  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Dokuz Eylül Üniversitesi, April, 2017  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erciyes Üniversitesi, December, 2016  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ekim 2016, October, 2016  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan 2016, April, 2016  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ekim 2015, October, 2015  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan 2015, April, 2015  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, October, 2014  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, April, 2014  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, October, 2013  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, April, 2013  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, October, 2012  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, April, 2012  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, October, 2011  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, April, 2011  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, October, 2010  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, April, 2010  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, October, 2009  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversitelerarası Kurul, April, 2009

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Effect of Structural Changes on the Cotton Composite Yarn Properties**  
ERBİL Y., İslam R., BABAARSLAN O., Sirlibas S.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A comparative study on performance characteristics of multicomponent core-spun yarns containing cotton/PET/elastane**  
BABAARSLAN O., SARIOĞLU E., Avci M. E.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.111, no.6, pp.775-784, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Porosity and air permeability relationship of denim fabrics produced using core-spun yarns with different filament finenesses for filling**  
Sarioglu E., BABAARSLAN O.  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, vol.14, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **EFFECT OF FILAMENT FINENESS ON COMPOSITE YARN RESIDUAL TORQUE**  
Sarioglu E., BABAARSLAN O., AVCI M. E.  
AUTEX RESEARCH JOURNAL, vol.18, no.1, pp.7-12, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- V. **An investigation on the properties of polyester textured yarns produced with different fiber cross-sectional shapes**  
 HACIOGULLARI S. O. , BABAARSLAN O.  
 INDUSTRIA TEXTILA, vol.69, no.4, pp.270-276, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **A comparative prediction for tensile properties of ternary blended open-end rotor yarns using regression and neural network models**  
 ERBİL Y., BABAARSLAN O., İLHAN İ.  
 JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.109, no.4, pp.560-568, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Analysis and prediction of air permeability of woven barrier fabrics with respect to material, fabric construction and process parameters**  
 MALIK S. A. , KOCAMAN R. T. , Kaynak H. K. , GEREKE T., AIBIBU D., BABAARSLAN O., CHERIF C.  
 FIBERS AND POLYMERS, vol.18, no.10, pp.2005-2017, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Effect of Bicomponent Fibers on Sound Absorption Properties of Multilayer Nonwovens**  
 ÇELİKEL D. C. , BABAARSLAN O.  
 JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, vol.12, no.4, pp.15-25, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **The effect of recycled fibers on the washing performance of denim fabrics**  
 TELLİ A., BABAARSLAN O.  
 JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.108, no.5, pp.812-820, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effects of spinning technology on denim fabric performance**  
 Kaynak H. K. , AVCI M. E. , Babaarslan O., DOGAN F. B.  
 INDUSTRIA TEXTILA, vol.68, no.3, pp.197-203, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **USAGE OF RECYCLED COTTON AND POLYESTER FIBERS FOR SUSTAINABLE STAPLE YARN TECHNOLOGY**  
 TELLİ A., BABAARSLAN O.  
 TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.27, no.3, pp.224-233, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **A Comparative Strength Analysis of Denim Fabrics Made From Core-Spun Yarns Containing Textured Microfilaments**  
 Sarioglu E., BABAARSLAN O.  
 JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, vol.12, no.1, pp.22-32, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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, vol.108, no.10, pp.1669-1681, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **COMMERCIALIZED DENIM FABRIC PRODUCTION WITH POST-INDUSTRIAL AND POST-CONSUMER WASTES**  
 TELLİ A., BABAARSLAN O.  
 TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.26, no.2, pp.213-220, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Effects of Filament Linear Density on the Comfort Related Properties of Polyester Knitted Fabrics**  
 Kaynak H. K. , BABAARSLAN O.  
 FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.24, no.1, pp.89-94, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **A Study on Physical Properties of Microfilament Composite Yarns**  
 Sarioglu E., BABAARSLAN O.  
 JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, vol.11, no.3, pp.90-98, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Predicting the unevenness of polyester/viscose/acrylic-blended open-end rotor spun yarns**  
 ERBİL Y., BABAARSLAN O., İLHAN İ.  
 JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.106, no.7, pp.699-705, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Breaking Strength and Elongation Properties of Polyester Woven Fabrics on the Basis of Filament Fineness**  
 Kaynak H. K. , BABAARSLAN O.  
 JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, vol.10, no.4, pp.55-61, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Effect of Fibre Cross-sectional Shape on the Properties of POY Continuous Filaments Yarns**

- BABAARSLAN O., Hacıogullari S. O.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.14, no.1, pp.146-151, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Effect of Descriptive Parameters of Slub Yarn on Strength and Elongation Properties**  
İLHAN İ., BABAARSLAN O., Vuruskan D.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.20, no.3, pp.33-38, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **A STUDY ON THE FRICTION BEHAVIOUR OF SPUNBOND NONWOVENS USED WITH DIFFERENT WEIGHTS**  
BABAARSLAN O., Kalebek N. A.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.3, pp.210-216, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **A Study of Abrasion and Frictional Behaviour of Nonwoven Interlining Produced with Different Coating Methods**  
Kalebek N. A. , BABAARSLAN O.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.12, no.3, pp.371-375, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **EFFECT OF PRODUCTION PARAMETERS ON STRENGTH AND ELONGATION OF THE SELECTED YARNS CONTAINING ELASTANE**  
Vuruskan D., İLHAN İ., BABAARSLAN O.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.1, pp.22-29, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **A THEORETICAL MODEL AND PRACTICAL OBSERVATION FOR PREDICTION OF SLUB YARN COUNTS**  
İLHAN İ., BABAARSLAN O., Vuruskan D.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.20, no.4, pp.306-312, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **FRICTION COEFFICIENT OF THE SPUNBOND NONWOVENS**  
BABAARSLAN O., Kalebek N. A.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.20, no.3, pp.188-198, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Effect of Weight and Applied Force on the Friction Coefficient of the Spunlace Nonwoven Fabrics**  
Kalebek N. A. , BABAARSLAN O.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.11, no.2, pp.277-284, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **EFFECT OF NUMBER OF FILAMENTS IN THE CROSS-SECTION OF YARN ON THE PROPERTIES OF CONTINUOUS FILAMENT AND TEXTURED YARNS**  
Ozkan S., BABAARSLAN O.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.20, no.1, pp.17-22, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **EVALUATION OF FRICTION AND STIFFNESS BEHAVIOUR OF NONWOVENS PRODUCED WITH SPUNBOND AND SPUNLACE METHODS**  
Kalebek N. A. , BABAARSLAN O.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.19, no.2, pp.145-150, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **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, vol.16, no.2, pp.31-34, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **A statistical model for the hairiness of cotton/polyester blended OE rotor yarns**  
Baykal P. D. , BABAARSLAN O., Rizvan E.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.15, no.4, pp.46-49, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Thermal comfort properties of plain woven fabrics with elastic yarn**  
BABAARSLAN O., Balci H., Gueler O.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.17, no.2, pp.110-114, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **A theoretical approach to pile yarn-shedding mechanism of chenille yarn**  
Ilhan I., Babaarslan O.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.98, no.1, pp.23-30, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **Prediction of strength and elongation properties of cotton/polyester-blended OE rotor yarns**  
Baykal P., Babaarslan O., Erol R.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.14, no.1, pp.18-21, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **An experimental study on the effect of pile length on the abrasion resistance of chenille fabric**  
BABAARSLAN O., İLHAN İ.

- Journal of the Textile Institute, vol.96, no.3, pp.193-197, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXV. **A mathematical model for numerical simulation of weft insertion on an air-jet weaving machine**  
Çelik N., Babaarslan O., Bandara M.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.74, no.3, pp.236-240, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **Determining an optimum opening roller speed for spinning polyester/waste blend rotor yarns**  
Duru P., Babaarslan O.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.73, no.10, pp.907-911, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **Method of producing a polyester/viscose core-spun yarn containing spandex using a modified ring spinning frame**  
Babaarslan O.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.71, no.4, pp.367-371, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **Tension variations during cone winding on an open-end spinning system**  
Babaarslan O., Iype C.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.68, no.9, pp.649-654, 1998 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIX. **Winding of conical packages at constant delivery rate - Part II: A new tension compensatory system for use in fixed rate delivery**  
Babaarslan O., Iype C., Leaf G.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.88, no.2, pp.132-142, 1997 (Journal Indexed in SCI)
- XL. **Winding of conical packages at constant delivery rate .1. Theoretical analysis of winding a yarn on to a conical package**  
Babaarslan O., Iype C., Leaf G.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.87, no.3, pp.513-521, 1996 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **High Performance Hybrid Yarn Development and Optimization of Production Parameters For Using In Textile Reinforced Concrete Production**  
Kurban M., Babaarslan O.  
Tekstil ve Mühendis, vol.27, no.120, pp.292-298, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **Stretch and Physical Properties of Weft Stretch Denim Fabrics Containing Elastane and Filament Yarn**  
Daşan Y., Babaarslan O.  
Journal of Textile Science & Fashion Technology, vol.4, no.4, pp.1-10, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Lif Karışım Oranı ve Toz Alma İşleminin Wilton Tipi Yüz-Yüze Halıların Tozuma Derecesine Etkileri**  
SARIOĞLU E., BABAARSLAN O., OR S. Z.  
Tekstil ve Mühendis, vol.26, no.115, pp.309-317, 2019 (Other Refereed National Journals)
- IV. **FDY ile POY, CDPET ve Mikro POY Polyester Filamentlerin Farklı Tekstüre Şartlarında Birleştirilmesiyle Elde Edilen İpliklerin Özellikleri ve Örme Kumaştaki Görsel Etkileri**  
BABAARSLAN O., TELLİ A., GÖREN A. G.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.21, no.62, pp.409-418, 2019 (Other Refereed National Journals)
- V. **Süper Streç Denim Kumaşların Özelliklerine Dair Literatür İncelemesi**  
KURBAN N. S. , BABAARSLAN O.  
Tekstil ve Mühendis (Journal of Textiles and Engineer), vol.26, no.113, pp.104-115, 2019 (Other Refereed National Journals)
- VI. **FDY ile POY, CDPET ve Mikro POY Polyester Filamentlerin Farklı Tekstüre Şartlarında Birleştirilmesiyle Elde Edilen İpliklerin Özellikleri ve Örme Kumaştaki Görsel Etkileri**  
BABAARSLAN O., TELLİ A., GÖREN A. G.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.21, no.62, pp.409-418, 2019 (Other



Refereed National Journals)

- VII. **Usage of Core and Dual-Core Yarns Containing Tungstenfor Electromagnetic Shielding**  
TELLİ A., DAŞAN Y., BABAARSLAN O., KARADUMAN S.  
Advance Research in Textile Engineering, vol.2, no.1, pp.1-7, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **The Effect of Drawing Ratio and Cross Sectional Shapes on the Properties of Polypropylene CF and BCF Yarns**  
MUSTAFA K., BABAARSLAN O., ÖZKAN HACIOĞULLARI S., TELLİ A.  
Tekstil ve Mühendis, vol.22, no.100, pp.46-53, 2015 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Design Manufacturing of a New Laboratory Type Filament Yarn Drawing Machine and Featured Yarn Development Studies**  
Selcen Ö. H. , BABAARSLAN O.  
Marmara Journal of Pure and Applied Sciences, vol.27, no.5, pp.53-57, 2015 (Other Refereed National Journals)
- X. **Mikrofilament İplik Yapılarının Denim Kumaş Performans Özellikleri Üzerine Etkisi**  
BABAARSLAN O., TELLİ A., SERHAT K.  
Tekstil ve Mühendis, vol.22, no.99, pp.7-14, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Mikrofilament İplik Yapılarının Denim Kumaş Performans Özellikleri Üzerine Etkisi**  
BABAARSLAN O., TELLİ A., Serhat K.  
Tekstil ve Mühendis, vol.22, no.99, pp.7-14, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XII. **PBT Polibütülen Tereftalat ve Elastan İçerikli Tencel Pamuk Karışımli İpliklerin Performans Özellikleri**  
DAŞAN Y., BABAARSLAN O.  
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.32, no.8, pp.11-20, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Yeni Nesil Teknik Lifler Karbon Lenzing FR Metaaramid Paraaramid Kullanılarak Özellikli İpliklerin Üretimi ve Kalite Maliyet Analizi**  
Bilgehan Ü., BABAARSLAN O.  
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.32, no.8, pp.1-10, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **PBT(Polibütülen Teraftalat) Ve Elastan İçerikli Tencel/Pamuk Karışımli İpliklerin Porformans Özellikleri**  
DAŞAN Y., BABAARSLAN O.  
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.32, no.8, pp.11-20, 2015 (National Refereed University Journal)
- XV. **Techtextil 2013 ün ardından...**  
BABAARSLAN O., TELLİ A.  
Tekstil Teknik, vol.30, no.349, pp.122-127, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Techtextil 2013'ün Ardından**  
BABAARSLAN O., Telli A.  
Tekstil&Teknik Dergisi, no.349, pp.123-127, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Şönil İpliklerin Denim Kumaş Üretiminde Kullanılabilirliği Üzerine Bir Çalışma**  
BABAARSLAN O., TELLİ A.  
Tekstil ve Mühendis, vol.20, no.92, pp.1-10, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Ring İplik Eğirme Makinesinin Elastan İçerikli Özlü (Kor) İplik Üretmek Üzere Modifikasyonu**  
Vuruşkan D., BABAARSLAN O., İLHAN İ.  
TEKSTİL VE MÜHENDİS, vol.20, no.89, pp.1-10, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Eş Zamanlı Uygulanan Katlama ve Büküm İşleminin Katlı İplik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**  
Yılmaz R., BABAARSLAN O., Mörel A.  
Tekstil ve Mühendis, vol.19, no.86, pp.25-33, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XX. **PET Şişe Atıklarının Tekstil Endüstrisinde Değerlendirilmesi ve Sürdürülebilirliğe Katkısı**  
TELLİ A., ÖZDİL N., BABAARSLAN O.  
Tekstil ve Mühendis, vol.19, no.86, pp.49-55, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Türkiye?de Ar-Ge Merkezleri**  
BABAARSLAN O., Kebabcı M.  
Tekstil&Teknik Dergisi, no.324, pp.84-93, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Mikrofilament İnceliğinin Dokuma Kumaş Özelliklerine Etkisi**



- Kaynak H. K. , BABAARSLAN O.  
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, no.5, pp.30-39, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **Dokunmamış Kumaşların Sürtünme Özelliklerinin Araştırılması Bölüm 2: Deneysel Bulgular**  
Kalebek N. A. , BABAARSLAN O.  
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, no.5, pp.20-29, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **Dokunmamış Kumaşların Sürtünme Özelliklerinin Araştırılması Bölüm 1: Geliştirilen Test Cihazları**  
Avcioglu Kalebek N., BABAARSLAN O.  
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, no.5, pp.11-19, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **Türkiye’de Teknoloji Geliştirme Bölgeleri (Teknokentler)**  
BABAARSLAN O., Ozkan Haciogullari S.  
Tekstil&Teknik Dergisi, vol.27, no.321, pp.88-92, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **Türkiye’de Teknokentler-1**  
BABAARSLAN O., Ozkan Haciogullari S.  
Çukurova Teknik Elemanlar Dergisi-ÇUTED, vol.2, no.8, pp.10-13, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XXVII. **Türkiye’de Teknokentler-2**  
BABAARSLAN O., Ozkan Haciogullari S.  
Çukurova Teknik Elemanlar Dergisi-ÇUTED, vol.2, no.9, pp.12-15, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- XXVIII. **Filament İnceliğinin Mikrolif Örgü Spor Giysiliklerin Performans Özelliklerine Etkisinin Araştırılması**  
Kaynak H. K. , BABAARSLAN O.  
Tekstil ve Mühendis, vol.17, no.78, pp.20-24, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXIX. **Farklı İplik Numaraları ile Değişik Örgü Tiplerinde Örülmüş Kumaşların Fiziksel Özellikleri**  
Akkış B., BABAARSLAN O.  
Ç.Ü. FBE Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, no.1, pp.159-170, 2010 (National Refreed University Journal)
- XXX. **Mikroliflerin Tekstil Endüstrisindeki Yeri ve Önemi**  
BABAARSLAN O., Kaynak H. K.  
Teknolojik Araştırmalar Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.3, no.3, pp.70-83, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XXXI. **Farklı İncelik ve Elastan Oranlarında Eğrilmiş Pamuk İpliklerinin Gömleklik Kumaş Özelliklerine Olan Etkisi**  
Bilir M. Z. , BABAARSLAN O.  
Ç.Ü. FBE Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, no.3, pp.90-99, 2008 (National Refreed University Journal)
- XXXII. **Filament Kesit Şekillerinin ve Linear Yoğunluğunun POY ve Tekstüre İplik Özelliklerine Etkisi**  
Ozkan S., BABAARSLAN O.  
Ç.Ü. FBE Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, no.2, pp.147-158, 2008 (National Refreed University Journal)
- XXXIII. **Elastan (Spandex) İlavésinin Poliester/Viskon Karışımli Dokuma Kumaş Özellikleri Üzerindeki Etkisi**  
BABAARSLAN O., Balci H., Güler Ö.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.17, no.2, pp.110-114, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXXIV. **Poliester/Viskon Karışımı İpliklere Elastan ve Şantuk İlavésinin İplik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**  
Duru Baykal P., BABAARSLAN O., İLHAN İ.  
Tekstil Maraton, vol.17, no.90, pp.32-38, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXXV. **Şantuklu İplik Üretim Teknolojisi ve İplik Özellikleri Üzerine bir Çalışma**  
İLHAN İ., BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P.  
Tekstil ve Mühendis, vol.14, no.66, pp.8-14, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXXVI. **Türk Tekstil ve Hazırgiyim Sektörü**  
BABAARSLAN O.  
Tekstil & Teknik Dergisi, no.266, pp.52-55, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXXVII. **Viskon İplik Üretiminde MVS Teknolojisinin Avantajları**  
Vuruskan D., BABAARSLAN O.  
Tekstil Araştırma Dergisi (TAD), no.3, pp.66, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XXXVIII. **Dokusuz Yüzeyler Endüstrisine Genel Bir Bakış- Bölüm 2**  
Erbil Y., BABAARSLAN O.

- Uluslararası Nonwoven Teknik Tekstil Teknoloji Dergisi, no.12, pp.64, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XXXIX. **A General Look at Nonwoven Industry - Part 2**  
ERBİL Y., BABAARSLAN O.  
Nonwoven Technical Textiles Technology, no.12, pp.72-78, 2006 (National Non-Refereed Journal)
- XL. **Sektöre Ait Sorunlar ve Çözüm Önerileri**  
BABAARSLAN O.  
Tekstil & Teknik Dergisi, no.255, pp.120-122, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XLI. **A General Look At Nonwoven Industry - Part 1**  
ERBİL Y., BABAARSLAN O.  
Nonwoven Technical Textiles Technology, no.12, pp.64-72, 2006 (National Non-Refereed Journal)
- XLII. **Dokusuz Yüzeyler Endüstrisine Genel Bir Bakış- Bölüm 1**  
Erbil Y., BABAARSLAN O.  
Uluslararası Nonwoven Teknik Tekstil Teknoloji Dergisi, no.11, pp.72, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XLIII. **Seçilmiş Pamuk/Poliester Karışımı Rotor İpliklerinde İplik Hatalarının Tahmin Edilmesi**  
DURU BAYKAL P., BABAARSLAN O., EROL R.  
Tekstil & Teknik Dergisi, vol.45, no.246, pp.262-268, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XLIV. **Test Hızının Kumaş Kopma Mukavemeti ve Uzaması Sonuçları Üzerindeki Etkisi**  
Balci H., BABAARSLAN O.  
Tekstil & Teknik Dergisi, vol.44, no.245, pp.238-242, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XLV. **Seçilmiş Pamuk/Poliester Karışımı Rotor İpliklerinde Düzgünsüzlüğün (%U) Tahmin Edilmesi**  
DURU BAYKAL P., BABAARSLAN O., EROL R.  
Tekstil & Teknik Dergisi, vol.43, no.244, pp.194-206, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XLVI. **Şönil Hav İpliklerinin Döşemelik Kumaş Aşınma Direnci Üzerindeki Etkisi, Tekstil Maraton Dergisi**  
İLHAN İ., BABAARSLAN O.  
Tekstil Maraton, no.76, pp.59-64, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XLVII. **Şönil Hav İpliklerinin Döşemelik Kumaş Aşınma Direnci Üzerindeki Etkisi**  
İLHAN İ., BABAARSLAN O.  
Tekstil Maraton, no.76, pp.59-64, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XLVIII. **Jeotekstiller ve Jeomemberanlar**  
BABAARSLAN O.  
TAD (Tekstil Araştırma Dergisi), no.60, pp.110-116, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XLIX. **Şenil Hav İpliklerinin Döşemelik Kumaş Aşınma Direnci Üzerindeki Etkisi**  
İLHAN İ., BABAARSLAN O.  
Tekstil Maraton Dergisi, no.76, pp.59-64, 2005 (Other Refereed National Journals)
- L. **ITMA 2003'te İplik Teknolojisi Alanında Gözlenen Gelişmeler-II**  
BABAARSLAN O., Mavruz S.  
Tekstil Teknoloji Dergisi, no.92, pp.96-100, 2004 (Other Refereed National Journals)
- LI. **ITMA 2003'te İplik Teknolojisi Alanında Gözlenen Gelişmeler**  
Mavruz S., BABAARSLAN O.  
Tekstil & Teknik Dergisi, pp.225-230, 2004 (Other Refereed National Journals)
- LII. **ITMA 2003'te İplik Teknolojisi Alanında Gözlenen Gelişmeler-I**  
BABAARSLAN O., Mavruz S.  
Tekstil Teknoloji Dergisi, no.91, pp.104-108, 2004 (Other Refereed National Journals)
- LIII. **Elyaf Analiz, Şerit Hazırlık ve OE-Rotor İplik Eğirme Sistemi**  
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P., Erbil Y.  
Ç.Ü. Müh.-Mim. Fak. Dergisi, vol.18, pp.113-120, 2003 (National Refreed University Journal)
- LIV. **Spandex (Lycra) İçerikli Core-Spun İpliklerin (PES/VİSKON) Tüylülük Özelliklerinin İncelenmesi**  
Örtlek H. G., BABAARSLAN O.  
Uludağ Üniversitesi, Müh.- Mim. Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.79-91, 2003 (National Refreed University Journal)
- LV. **Isıl Bağlama Tekniği ile Elde Edilmiş Dokusuz Yüzeylerin Gerilme Özellikleri Üzerinde Bir Araştırma**  
Mıdıklı S., BABAARSLAN O.

- Tekstil & Teknik Dergisi, no.213, pp.187-192, 2002 (Other Refereed National Journals)
- LVI. **Elastan İçerikli Kombine İplik Üretimi ve Bu İpliklerin Kullanımında Karşılaşılan Problemler**  
Örtlek H. G. , BABAARSLAN O.  
Tekstil & Teknik Dergisi, no.212, pp.114-138, 2002 (Other Refereed National Journals)
- LVII. **Polyester/Viscose Core Spun Yarn Properties and Core Positioning**  
BABAARSLAN O., Çelik N.  
Melliand International, vol.8, pp.105-107, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LVIII. **Polyester/Telef OE-Rotor İpliği Üretiminde İplik Özelliklerine Göre Optimum Açıcı Hızının Belirlenmesi**  
DURU BAYKAL P., BABAARSLAN O.  
Tekstil Maraton Dergisi, no.59, pp.39-46, 2002 (Other Refereed National Journals)
- LIX. **Konvansiyonel ve Laboratuvar Tipi OE-Rotor İplik Eğirme Sistemlerinin İplik Özellikleri Bakımından Karşılaştırılması**  
DURU BAYKAL P., BABAARSLAN O.  
Tekstil Maraton Dergisi, no.58, pp.38-45, 2002 (Other Refereed National Journals)
- LX. **Core Feeding Design & Effects on Core Covering**  
BABAARSLAN O., Çelik N.  
Textile Asia, vol.32, no.4, pp.35-40, 2001 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXI. **Tekstil ve Konfeksiyon Sektörünün Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
BABAARSLAN O.  
Sanayide Adana, no.69, pp.20, 2001 (National Non-Refereed Journal)
- LXII. **Core feeding design and effect on core covering**  
BABAARSLAN O., ÇELİK N.  
Asian Textile Journal, no.32, pp.35-40, 2001 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXIII. **Core-Spun Properties**  
BABAARSLAN O., Tüzün Z.  
Textile Asia, vol.21, pp.29-31, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)
- LXIV. **Ne 20/1 Karde Pamuk İpliği Üretiminde Büküm ve Üretim Sonrasında Bazı İşlemlerin İplik Tüylülüğü Üzerine Etkisi ve Test Sonuçlarının İstatistiksel Analizi**  
BABAARSLAN O., Örtlek H. G.  
Tekstil Maraton Dergisi, no.48, pp.12-17, 2000 (Other Refereed National Journals)
- LXV. **Open-End (OE) Rotor İplikçiliğinde Eğrilen İplik Üzerinde Oluşan Gerilim ve Uzama**  
BABAARSLAN O.  
Tekstil & Teknik Dergisi, no.180, pp.144-148, 2000 (Other Refereed National Journals)
- LXVI. **Kompakt Ring İplik Üretim Sistemleri ve İplik Özellikleri**  
BABAARSLAN O.  
Tekstil ve Hazır Giyim Araştırma Dergisi, no.11, pp.19-25, 2000 (Other Refereed National Journals)
- LXVII. **Tekstilde İçi Boş İğ Tekniği İle Üretilen Katlı (Sargı) İplik Çeşitleri ve Uygulama Alanları**  
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P.  
Tekstil & Teknik Dergisi, no.163, pp.43-48, 1998 (Other Refereed National Journals)
- LXVIII. **Open-end (O.E.) Rotor İplik Eğirme Sisteminde İplik Oluşumu ve Rotor Kirlenmesinin İplik Kalitesi Üzerine Etkisi**  
BABAARSLAN O.  
Tekstil & Teknik Dergisi, no.158, pp.58-64, 1998 (Other Refereed National Journals)
- LXIX. **Tekstilde Open-end(O.E.) Sistemler İçin Yeni Bir Elektro-Pnömatik Kontrollü Bobin Destek Mekanizması Tasarımı**  
BABAARSLAN O.  
Tekstil & Teknik Dergisi, no.156, pp.62-68, 1998 (Other Refereed National Journals)
- LXX. **Open-End Rotor Sisteminde Farklı Rotor ve Düze Çeşitlerinin İplik Yapı ve Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P.

- Tekstil & Teknik Dergisi, no.153, pp.66-76, 1997 (Other Refereed National Journals)
- LXXI. **Firma Bazında Kalite Güvence Sisteminin Sağlanması**  
BABAARSLAN O., Elyaz F.  
Adana Ekonomi Dergisi, no.1, pp.24-27, 1997 (National Non-Refereed Journal)
- LXXII. **Tekstilde İplik Üretim Teknolojisindeki Gelişmeler ve Otomasyon**  
BABAARSLAN O.  
Tekstil & Teknik Dergisi, no.151, pp.34-40, 1997 (Other Refereed National Journals)
- LXXIII. **Tekstilde OE (Open-End) Bobinlerinin Sağılma Performansı Testleri**  
BABAARSLAN O.  
Tekstil & Teknik Dergisi, no.150, pp.50-58, 1997 (Other Refereed National Journals)
- LXXIV. **Kalite, Toplam Kalite Yönetimi ve Kalite Yönetimi Standartları**  
BABAARSLAN O., Elyaz F.  
Adana Ekonomi Dergisi, no.1, pp.21-26, 1997 (National Non-Refereed Journal)
- LXXV. **Katlı İplik Üretim Sistemlerindeki Teknolojik Gelişmeler**  
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P.  
Tekstil Teknoloji Dergisi, no.13, pp.50-55, 1997 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Denim Fabrics Woven with Dual Core-Spun Yarns**  
BABAARSLAN O., Sarioğlu E., Çelik H. İ., AVCI M. E.  
in: Engineered Fabrics, Mukesh Kumar Singh, Editor, Intechopen Limited, London, pp.19-39, 2019
- II. **Acoustic Insulation Behavior of Composite Nonwoven**  
ÇELİKEL D. C., BABAARSLAN O.  
in: Engineered Fabrics, Mukesh Kumar Singh, Editor, Intechopen Limited, London, pp.41-58, 2019
- III. **Denim Fabrics Woven with Dual Core-Spun Yarns**  
BABAARSLAN O., SARIOĞLU E., ÇELİK H. İ., AVCI M. E.  
in: Engineered Fabrics, Mukesh Kumar Singh, Editor, IntechOpen, London, pp.19-39, 2019
- IV. **Acoustic Insulation Behavior of Composite Nonwoven**  
ÇELİKEL D. C., BABAARSLAN O.  
in: Engineered Fabrics, Mukesh Kumar Singh, Editor, IntechOpen, London, pp.41-58, 2019
- V. **Hybrid Yarn Composites for Construction**  
KURBAN M., BABAARSLAN O., ÇAĞATAY İ. H.  
in: Textiles for Advanced Applications, Bipin Kumar ve Suman Thakur, Editor, Intech, Rijeka, pp.135-160, 2017
- VI. **Hybrid Yarn Composites for Construction**  
KURBAN M., BABAARSLAN O., ÇAĞATAY İ. H.  
in: Textiles for Advanced Applications, Bipin Kumar and Suman Thakur, Editor, INTECH Open Science, pp.135-159, 2017
- VII. **Fiber Selection for the Production of Nonwovens**  
Avcioglu Kalebek N., BABAARSLAN O.  
in: Non-woven Fabrics, Jeon H., Editor, Intech Open Access, Rijeka, pp.1-32, 2016
- VIII. **Effect of Heat Setting Process for Polymers**  
Avcioglu Kalebek N., BABAARSLAN O.  
in: Polymer Science Book, A. Mendez-Vilas and A. Solano, Editor, Formatex, Printed, pp.8-9, 2016
- IX. **Fiber Selection for the Production of Nonwovens**  
AVCIOĞLU KALEBEK N., BABAARSLAN O.  
in: Non woven Fabrics, , Editor, InTech Open Science, Rijeka, pp.1-32, 2016
- X. **Effect of Heat Setting Process for Polymers**  
AVCIOĞLU KALEBEK N., BABAARSLAN O.  
in: Polymer Science Research Advances Practical Applications and Educational Aspects, , Editor, Formatex

Research Centre, Badajoz, pp.199-207, 2016

**XI. Taşıt Teknik Tekstilleri (Mobiltech)**

BABAARSLAN O., TELLİ A., YILMAZ R.

in: Teknik Tekstil 2013 Frankfurt Fuarı Butekom Teknolojik Değerlendirme Raporu, Ulcay Yusuf , Teke Şengül, Editor, Bursa Tekstil ve Konfeksiyon Ar-Ge Merkezi, Bursa, pp.66-72, 2014

**XII. Polyester Microfilament Woven Fabrics**

Kaynak H. K. , BABAARSLAN O.

in: Woven Fabrics, Hon-Yong Jeon, Editor, Intech Open Science, Rijeka, pp.155-178, 2012

**XIII. Polyester Microfilament in Woven Fabrics**

KAYNAK H. K. , BABAARSLAN O.

in: InTech Woven Fabrics, Hon-Yong Jeon, Editor, Intechopen, Rijeka, pp.155-178, 2012

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. An Investigation of Wickability Properties of Denim Fabrics From Core-Spun Yarns Containing Microfilaments**  
SARIOĞLU E., BABAARSLAN O.  
2nd International Congress of Innovative Textiles, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 April 2019, pp.3-10
- II. Microfiber Waste Load Analysis in Denim Fabric Laundering Process**  
ERKOÇ M., ÖZKARADEMİR G., BABAARSLAN O.  
2nd International Congress of Innovative Textiles, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 April 2019, pp.452-457
- III. Performance of Denim Fabrics Produced by Using Core-Spun Yarns Containing Nische Elastomeric Filaments**  
BABAARSLAN O., KAYNAK H. K. , Dogan F. B. , Karaduman S.  
2nd International Congress of Innovative Textiles, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 April 2019, pp.45-51
- IV. Ses İzolasyonunda Katmanlı Dokusuz Yüzeylerin Kullanımının Konvansiyonel Yalıtım Materyalleri İle Karşılaştırılarak İncelenmesi**  
ÇELİKEL D. C. , BABAARSLAN O.  
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONMULTIDISCIPLINARY STUDIES (ISMS), Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.461-462
- V. An Investigation on Sound Insulation of Multilayer Nonwoven Structures in Comparison with the Conventional Insulation Materials**  
ÇELİKEL D. C. , BABAARSLAN O.  
V. International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.461-462
- VI. Porosity measurement of microfilament fabrics by image processing and prediction of air permeability by regression analysis**  
Gültekin E., Alsayed M., Çelik H. İ. , KAYNAK H. K. , BABAARSLAN O.  
7th International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 10 - 12 October 2018, pp.1-8
- VII. Effect of Bicomponent Fibers on Acoustical Properties of Spunmelt Three-Layered Nonwovens**  
ÇELİKEL D. C. , BABAARSLAN O.  
The 91st Textile Institute World Conference, Leeds, United Kingdom, 23 - 26 July 2018, pp.112-118
- VIII. Air Permeability Analysis of Denim Fabrics from Dual-core spun Yarns**  
BABAARSLAN O., Sarioğlu E., KAYNAK H. K. , AVCI M. E.  
18th World Textile Conference (AUTEX 2018), İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2018, pp.656-660
- IX. Improving the Water Resistance of Filament Woven Fabrics with Microfilament Yarns**  
KAYNAK H. K. , BABAARSLAN O., Alsayed M.  
8th International Istanbul Textile Conference-Evolution Technical Textile (ETT2018), İstanbul, Turkey, 14 - 16 April 2018, pp.1-6
- X. Investigation of Wickability Properties of Microfilament Woven Fabric**  
KAYNAK H. K. , BABAARSLAN O., SARIOĞLU E., ÇELİK H. İ.

II. International Conference on Engineering Technology and Innovation, 7 - 11 March 2018

- XI. **Investigation of Wickability Properties of Microfilament Woven Fabrics**  
KAYNAK H. K. , BABAARSLAN O., Sarioğlu E., Çelik H. İ.  
II. International Conference on Engineering Technology and Innovation, Budapeşte, Croatia, 7 - 11 March 2018, pp.85-90
- XII. **A New Material for Dual-Core Yarn and Its Effect on the Performance of Denim Fabric**  
DAŞAN Y., BABAARSLAN O.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- XIII. **Textile-based Surface Design for Concrete Reinforcement**  
KURBAN M., BABAARSLAN O.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- XIV. **A Research on Comfort Related Properties of Super Stretch Denim Fabrics**  
KURBAN N. S. , BABAARSLAN O.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- XV. **Farklı Bedenlerde Oluşturulmuş Denim Pantolonların İnsan Vücuduna Uyguladıkları Dasııç Deđerlerinin Tespiti Üzerine Deneysel Bir Çalışma**  
KURBAN N. S. , BABAARSLAN O.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.780
- XVI. **Beton Takviyesi İçin Tekstil Tabanlı Yüzey Tasarımı**  
KURBAN M., BABAARSLAN O.  
2. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi (IMSEC-2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.785
- XVII. **A new material for dual-core yarns and its effect on the performance of denim fabrics**  
DAŞAN Y., BABAARSLAN O.  
2. International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.602-603
- XVIII. **Acoustical Properties of Spunmelt Multilayer Nonwovens in Relation to Air Permeability and Porosity**  
BABAARSLAN O., ÇELİKEL D. C.  
9th Central European Conference, Liberec, Czech Republic, 11 - 13 September 2017, pp.80-85
- XIX. **Compressibility and Resiliency Properties of Wilton Type Woven Carpets Produced with Different Fiber Bland Ratio**  
BABAARSLAN O., Sarioğlu E., Or S. Z.  
17th Autex World Textile Conference, Corfu, Greece, 29 - 31 May 2017, pp.129-132
- XX. **Saç Örgü Tekniği ile Tasarlanan Hibrit İpliklerin Tekstil Takviyeli Beton (TTB) Üretiminde Kullanımı**  
KURBAN M., BABAARSLAN O.  
2. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Turkey, 27 - 28 April 2017, pp.62-63
- XXI. **Saç Örgü Tekniği işe Tasarlanan Hibrit İpliklerin Tekstil Takviyeli Beton Üretiminde Kullanımı**  
KURBAN M., BABAARSLAN O.  
2. Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Turkey, 27 - 28 April 2017, pp.62-63
- XXII. **Elastan ve Filament Özlü Core-Spun İpliklerin Fiziksel Özellikleri Üzerine Bir Çalışma**  
DAŞAN Y., BABAARSLAN O.  
2. ULUSLARARASI LİF ve POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 27 - 28 April 2017, pp.37-38
- XXIII. **Yalancı Büküm Tekstüre Parametrelerinin Polibütüleneftalat (PBT) İpliklerin Fatik Davranışları Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
BABAARSLAN O., Sarioğlu E., Kaynak H. K. , Çelik H. İ.  
2. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Turkey, 27 - 28 April 2017, pp.85-86
- XXIV. **ELASTAN VE FİLAMANT ÖZLÜ CORE-SPUN İPLİKLERİN FİZİKSEL Elastan ve Filament Özlü Core-Spun İpliklerin Fiziksel Özellikleri Üzerine Bir Çalışma**  
DAŞAN Y., BABAARSLAN O.  
2. ULUSLARARASI LİF ve POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 27 - 28 April 2017, pp.37-38
- XXV. **Design of Hybrid Yarn for Production of Textile Reinforced Concrete**

KURBAN M., BABAARSLAN O.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC-2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016

- XXVI. **Desing of hiprit yarn for production of textile reinforced concrete**  
KURBAN M., BABAARSLAN O.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3015-3017
- XXVII. **Yenilikçi iplik yapıları ve süper streç denim kumaş özelliklerinin araştırılması**  
SEYREK KURBAN N., BABAARSLAN O.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3002-3003
- XXVIII. **Desing of hibrit yarn for production of textile reinforced concrete**  
KURBAN M., BABAARSLAN O.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.4032-4033
- XXIX. **PREDICTION OF AIR PERMEABILITY OF MULTIFILAMENT WOVEN BARRIER FABRICS WITH REFERENCE TO FABRIC AND YARN PA RAMETERS**  
Malik S. A. , KAYNAK H. K. , Gereke T., Aibibu D., BABAARSLAN O., Cherif C.  
16th AUTEK World Textile Conference 2016, Ljubljana, Slovenia, 8 - 10 June 2016
- XXX. **An Investigation on Hairiness Characteristics of Ring Spun Yarns with Slub Effect**  
İLHAN İ., BABAARSLAN O.  
16th AUTEK World Textile Conference, Ljubljana, Slovenia, 8 - 10 June 2016, pp.61
- XXXI. **Predicting the Hairiness of PES/CV/PAN Blended Open-End Rotor Yarns**  
ERBİL Y., BABAARSLAN O.  
16th AUTEK World Textile Conference, Ljubljana, Slovenia, 8 - 10 June 2016, pp.54
- XXXII. **Prediction of Air Permeability of Mufilament Woven Barrier Fabrics with Reference to Fabic and Yarn Parameters**  
KAYNAK H. K. , BABAARSLAN O.  
16th AUTEK World Textile Conference, Ljubljana, Slovenia, 8 - 10 June 2016, pp.50
- XXXIII. **3-Dimensional Prediction of Yarn Faults of PES/CV/PAN Blended Open-End Rotor Yarns**  
ERBİL Y., BABAARSLAN O., İLHAN İ.  
15th World Textile Conference, Bucharest, Romania, 10 - 12 June 2015, pp.136
- XXXIV. **Likopen Mucizesi Likopen Katkısıyla UV Işınlara Karşı Dayanımlı Koruyucu Kumaşların Üretimi**  
BABAARSLAN O., ÖZKAN HACIOĞULLARI S.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Turkey, 27 - 29 May 2015
- XXXV. **İletken Malzemelerin Tekstil Materyalleri İle Entegresyonu ve Çok Fonksiyonlu Ürünler Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., TELLİ A., DAŞAN Y.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Turkey, 27 - 29 May 2015
- XXXVI. **Hipertrofik Yanık Skar Oluşumunun Önlenmesi İçin Bası Kıyafeti Kumaş Tasarımı ve Üretimi**  
BABAARSLAN O., NAZİME S. K.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2015
- XXXVII. **Geri Dönüşüm Liflere Birincil Hammadde Vasfı Kazandırılması**  
BABAARSLAN O., TELLİ A.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Turkey, 27 - 29 May 2015
- XXXVIII. **Gümüşü Azaltılmış Fonksiyonel CuAg Zno Nanokompozit Partiküllerini İçeren Sentetik Lif Eldesi**  
GÜRMEK S., DEMET K., TURGUT Ç., BALCI O., BABAARSLAN O., ÖZKAN HACIOĞULLARI S.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Turkey, 27 - 29 May 2015
- XXXIX. **Demiroksit Takviyeli Kompozit Nanopartikül İçeren İleri Teknoloji Tekstil Liflerinin Üretimi**  
BABAARSLAN O., GÜRMEK S., ÖZKAN HACIOĞULLARI S.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Turkey, 27 - 29 May 2015
- XL. **Vücut Dışı Kanser Tedavisinde Demiroksit Nanopartikül Katkılı Tekstil Materyallerinin Kullanımı**



- BABAARSLAN O., ÖZKAN HACIOĞULLARI S.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Turkey, 27 - 29 May 2015
- XLII. **Termo Zırh Termal Kameralara Karşı Görünmezlik ve Yanıltma Özellikli Zırh**  
BABAARSLAN O., YILMAZ R.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Turkey, 27 - 29 May 2015
- XLIII. **Yeni Nesil Süper Streç Denim Kumaşların Geliştirilmesi ve Vücut Basınç İlişkisinin Tahminlenmesi**  
BABAARSLAN O., AKDERE M., SEYREK KURBAN N.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Turkey, 27 - 29 May 2015
- XLIII. **İletken Malzemelerin Tekstil Materyalleri İle Entegrasyonu Ve Çok Fonksiyonlu Ürünler Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., TELLİ A., DAŞAN Y.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2015, pp.195-196
- XLIV. **Nano Ölçekte Bor Oksit ve Kompozitlerinin Sentezi ve Fonksiyonel Tekstil İpliklerinin Üretimi**  
BABAARSLAN O., ÖZKAN HACIOĞULLARI S., GÜR MEN S.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Turkey, 27 - 29 May 2015
- XLV. **Diyabet Hastaları İçin Çorap Tasarımı ve Geliştirilmesi**  
KURBAN M., PETEREK S., SEYREK KURBAN N., BABAARSLAN O.  
VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2015, pp.518-519
- XLVI. **Quality Features of Denim Fabrics Produced From Sustainable Fibers**  
BABAARSLAN O., TELLİ A.  
CIRAT-6, The Sixth International Conference of Applied Research on Textile, Hammamet, Tunisia, 13 - 15 November 2014, pp.488-493
- XLVII. **Development of Special Filament Yarns on a Newly Designed Laboratory Type Yarn Drawing Machine**  
ÖZKAN HACIOĞULLARI S., BABAARSLAN O.  
6th International Istanbul Textile Conference, Future Technical Textiles FTT 2014, İstanbul, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.20
- XLVIII. **Quality Features of Denim Fabrics Produced from Sustainable Fibers**  
TELLİ A., BABAARSLAN O., ERBİL Y.  
CIRAT-6 The Sixth International Conference of Applied Research on Textile, 13 - 15 November 2014, pp.488-493
- XLIX. **Structural Analysis and Mechanical Properties of Polypropylene Filament Yarns Containing Flame Retardant Additive**  
ÖZKAN HACIOĞULLARI S., BABAARSLAN O.  
15th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP 2014, Brasov, Romania, 4 - 06 September 2014, pp.23-24
- L. **Quality Properties of Denim Yarns Produced from Sustainable Fibers**  
BABAARSLAN O., Telli A., Erbil Y., Toksöz M.  
XIV. AUTEX World Textile Conference 2014, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2014, pp.53-54
- LI. **STRUCTURE AND PROPERTIES OF POLYPROPYLENE FILAMENT YARNS PRODUCED WITH ADDITIVES**  
ÖZKAN HACIOĞULLARI S., BABAARSLAN O.  
AUTEX 2014 XIV. World Textile Conference, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2014, pp.104
- LII. **Otomotiv Sektöründe Ses Yalıtımında Kullanılmak Üzere Ekolojik Liflerden Ürün Tasarımı ve Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., ÇELİKEL D.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VI. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.28
- LIII. **Günlük Kıyafetler için Turmalin Kristalleri Entegre Edilmiş Zayıflatıcı Kumaş Tasarımı ve Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., Telli A.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VI. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.237
- LIV. **Taşıtlar İçin Yeni Nesil Çevreci ve Sağlıklı Koltukların Geliştirilmesi**

BABAARSLAN O., Yılmaz R.

UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VI. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.31

**LV. Albinolu İnsanlar İçin UV Dayanımlı ve Nefes Alabilir Kumaş Tasarımı ve Üretimi**

BABAARSLAN O.

UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VI. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.206

**LVI. Cilt Kanseri Tedavisi İçin Demir Oksit Nanopartikül Katkılı Kumaşların Tasarımı, Geliştirilmesi ve Üretimi**

BABAARSLAN O., ÖZKAN HACIOĞULLARI S.

UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VI. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.217

**LVII. Grafen Entegreli Koruyucu Fonksiyonel Tekstil Yüzeylerinin Tasarımı ve Geliştirilmesi**

BABAARSLAN O., Telli A.

UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VI. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.149

**LVIII. Grafen Oksit Takviyeli Koruyucu Ve Askeri Tekstillerin Geliştirilmesi**

BABAARSLAN O., ERBİL Y.

UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VI. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.151

**LIX. Grafen Oksit Takviyeli Koruyucu ve Askeri Tekstillerin Geliştirilmesi**

BABAARSLAN O., Yılmaz R.

UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VI. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.151

**LX. Quality Properties of Denim Yarns Produced from Sustainable Fibers**

BABAARSLAN O., TELLİ A., ERBİL Y., MUTLU T.

XIV. Autex World Textile Conference 2014, Bursa, Turkey, 26 - 28 May 2014, pp.53-54

**LXI. Günlük Kıyafetler İçin Turmalin Kristalleri Entegre Edilmiş Zayıflatıcı Kumaş Tasarımı ve Geliştirilmesi**

BABAARSLAN O., TELLİ A.

UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VI. AR-GE Proje Pazarı, Turkey, 3 - 04 April 2014

**LXII. Laboratuvar Tipi Filament İplik Makinesinin Tasarımı ve Özgün Ürün Geliştirme Çalışmaları**

BABAARSLAN O., Ozkan Hacıogullari S., Kebabci M.

II. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 26 October 2013

**LXIII. Motorlu Araçlar İçin Yeni Nesil Isıtılmalı/Soğutmalı Koltuk Geliştirilmesi**

BABAARSLAN O., Yılmaz R., Telli A.

II. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 26 October 2013

**LXIV. Endüstriyel Kaplama ve Laminasyon Makinesinin Geliştirilmesi ve Bu Alanda Teknolojik Dışa Bağımlılığın Azaltılması**

Yılmaz R., BABAARSLAN O.

II. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 26 October 2013

**LXV. Konvansiyonel Cer Makineleri İçin Çok Renk Geçişli Melanj Karışım Sistemi**

Yılmaz R., BABAARSLAN O.

II. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 26 October 2013

**LXVI. Katma Değeri Yüksek Ürünler İçin Spunbond Nonwoven Üretim Hattının/Makinesinin Tasarımı ve Geliştirilmesi**

BABAARSLAN O., Ozkan Hacıogullari S., Yılmaz R.

II. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 26 October 2013

**LXVII. Elektrospinning Yöntemi ile İplik Parafinleme Yönteminin Geliştirilmesi ve Uygulamaya Aktarılması**

Yılmaz R., BABAARSLAN O.

II. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 26 October 2013

- LXVIII. **Geri Dönüşüm Polyester (r-PET) Liflerinin Lotus Etkili (Kendi Kendini Temizleyen) Yüzey Üretiminde Kullanımı ile Fonksiyonel Tekstillerin Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., Telli A., Kebabcı M.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası V. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2013
- LXIX. **PET Şişe Atıklarından Elde Edilen Çevreci r-PET Liflerinin Otomotiv Tekstillerinde Kullanımı**  
BABAARSLAN O., Telli A.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası V. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2013
- LXX. **Motorlu Araçlar İçin Yeni Nesil Isıtmalı/Soğutmalı Koltuk Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., Telli A., Erbil Y.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası V. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2013
- LXXI. **Düz Filament ve Tekstüre İplik Üretimi için Geliştirilen Laboratuvar Tipi Bir Makine ile Katma Değeri Yüksek Ürünler Üretimi**  
BABAARSLAN O., Ozkan Hacıogullari S., Kebabcı M.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası V. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2013
- LXXII. **Jeotekstiller ve İnşaat Tekstilleri için Yüksek Mukavemet ve Aşınma Direncine Sahip Polipropilen İpliklerin Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., Ozkan Hacıogullari S., Kebabcı M.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası V. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2013
- LXXIII. **Çevreye Duyarlı ve Ekonomik Yöntemlerle Ses Absorbe Edici Yüzey Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., Telli A., Kebabcı M.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası V. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2013
- LXXIV. **? Effect of Microfilament Fineness and Fabric Properties on Tear Strength Property of Polyester Microfilament Woven Fabric**  
Kaynak H. K. , BABAARSLAN O.  
V. International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 7 - 09 November 2012, pp.71-72
- LXXV. **Properties of POY and Textured Yarn with Different Cross-Sectional Shapes**  
BABAARSLAN O., Ozkan Hacıogullari S.  
The Fiber Society Spring 2012 Conference-Fibers Research for Tomorrow's Applications, Gallen, Switzerland, 23 - 25 May 2012, pp.87-88
- LXXVI. **The Fiber Society Spring 2012 Conference-Fibers Research for Tomorrow's Applications**  
BABAARSLAN O., Kaynak H. K.  
Air Permeability of Windproof Polyester Microfilament Fabrics at Different Pressure Drop Values, Gallen, Switzerland, 23 - 25 May 2012, pp.37-38
- LXXVII. **Laboratuvar Tipi Filament İplik Makinesinin Tasarımı ve Özgün Ürün Geliştirme Çalışmaları**  
BABAARSLAN O., Ozkan Hacıogullari S., Kebabcı M.  
I. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 13 April 2012
- LXXVIII. **Pamuk Elyafında Yabancı Madde (Kontaminasyon) Temizleme Sistemi**  
Yılmaz R., BABAARSLAN O.  
I. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 13 April 2012
- LXXIX. **Konvansiyonel Cer Makinaları İçin Çok Renk Geçişli Melanj Karışım Sistemi**  
BABAARSLAN O., Yılmaz R.  
I. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 13 April 2012
- LXXX. **Elektrospinning Yöntemi ile İplik Parafinleme Yönteminin Geliştirilmesi ve Uygulamaya Aktarılması**  
BABAARSLAN O., Yılmaz R.  
I. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 13 April 2012
- LXXXI. **Arı Sokmalarına Karşı Koruyucu Tıbbi Tekstil Ürünlerinin Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., Telli A.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası IV. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 2 - 03 February 2012
- LXXXII. **Elektrospinning Yöntemi ile İplik Parafinleme Yönteminin Geliştirilmesi ve Uygulamaya Aktarılması**  
BABAARSLAN O., Erbil Y.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası IV. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 2 - 03 February 2012

- LXXXIII. **Aşırı Terlemeye Karşı Bel Padi Geliştirilmesi, Tasarımı ve Üretimi**  
BABAARSLAN O., Kebabcı M.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası IV. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 2 - 03 February 2012
- LXXXIV. **PET Şişeden Geri Dönüşüm (R-PET) Özelliklerinin Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., Telli A.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası IV. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 2 - 03 February 2012
- LXXXV. **Polyester Mikrofilament Dokuma Kumaşlarda Üretilmiş Ameliyathane Tekstillerinin Isıl Konfor ve Bariyer Özelliklerinin Araştırılması**  
BABAARSLAN O., Kaynak H. K.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası IV. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 2 - 03 February 2012
- LXXXVI. **Konvansiyonel Cer Makinalarının Çok Renk Geçişli Melanj Karışımı Yapmak Üzere Modifikasyonu**  
BABAARSLAN O., Erbil Y.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası IV. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 2 - 03 February 2012
- LXXXVII. **A Study on Air permeability of Windproof Polyester Microfilament Woven Fabrics**  
BABAARSLAN O., Kaynak H. K.  
ICONTEX International Congress of Innovative Textiles, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2011, pp.418-427
- LXXXVIII. **Estimation of Uster H-Hairiness Values From Zweigle Hairiness test Results**  
ERBİL Y., BABAARSLAN O.  
ICONTEX 2011 International Congress of Innovative Textiles, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2011, pp.616-621
- LXXXIX. **Şantuklu İplik Tasarımı İçin Kullanıcı Dostu Bir Yazılım Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., İLHAN İ., Vuruskan D.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası III. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 10 - 11 February 2011
- XC. **Investigation of the Effects of Filament Fineness on the Performance Properties of Microfiber Knitted Sportswear Fabrics**  
Kaynak H. K., BABAARSLAN O.  
IV. International Technical Textile Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2010, pp.30
- XCI. **Effect of Sliding Speed on the Frictional Properties of Nonwoven Fabrics Produced for Medical Purpose**  
Avcioglu Kalebek N., BABAARSLAN O.  
IV. International Technical Textile Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2010, pp.30
- XCII. **An Analysis of Friction Coefficient on Nonwoven Fabrics by Using two Different Methods**  
Avcioglu Kalebek N., BABAARSLAN O.  
The Fiber Society Spring 2010 International Conference on Fibrous Materials, Bursa, Turkey, 12 - 14 May 2010, pp.30-33
- XCIII. **Esnek Üretim Yapısı için Ring İplik Eğirme Makinasının Modernizasyonu ve Yeni İplik Tasarımları**  
BABAARSLAN O., İLHAN İ., Vuruskan D.  
Gaziantep Sanayi Odası, Makine-İmalat Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Gaziantep, Turkey, 25 - 26 March 2010
- XCIV. **Fantezi İpliklerin Tasarım ve Modellemesinde Kullanılacak Yeni Bir Bilgisayar Yazılımının Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., İLHAN İ., Vuruskan D.  
Gaziantep Sanayi Odası, Makine-İmalat Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Gaziantep, Turkey, 25 - 26 March 2010
- XCIV. **Lifsi Tekstil Yüzeylerinin Sürtünme Özelliklerinin Tespiti için Yeni Bir Test Cihazının Tasarımı ve Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., Kalebek N. A.  
Gaziantep Sanayi Odası, Makine-İmalat Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Gaziantep, Turkey, 25 - 26 March 2010
- XCVI. **Fonksiyonel Tekstil Ürünleri Geliştirmek Üzere Ştapel Gümüş Takviyeli Karışım İpliklerin Tasarım ve Üretimi**  
BABAARSLAN O., Erbil Y.  
Uludağ İhracatçı Birlikleri (UIB) Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 18 February 2010, pp.125-126

- XCVII. Fantezi İpliklerin Tasarım ve Modellemesinde Kullanılacak Yeni Bir Bilgisayar Yazılımının Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., İLHAN İ., Vuruskan D.  
Uludağ İhracatçı Birlikleri (UIB) Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 18 February 2010, pp.121-122
- XCVIII. Üretimde Lif Yerleşiminin/Düzenlemesinin Dokunmamış Kumaşların Yapı ve Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**  
BABAARSLAN O., Avcioglu Kalebek N.  
Uludağ İhracatçı Birlikleri (UIB) Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 18 February 2010, pp.127-128
- XCIX. İletken İplik ve Koruyucu Teknik tekstil Ürünleri Tasarımı, Geliştirilmesi ve Üretimi**  
BABAARSLAN O., Yılmaz R.  
Uludağ İhracatçı Birlikleri (UIB) Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 18 February 2010, pp.123-124
- C. Evaluation of Friction Behaviour of Nonwovens with Different Test Systems**  
Avcioglu Kalebek N., BABAARSLAN O.  
Evaluation of Friction Behaviour of Nonwovens with Different Test Systems, İzmir, Turkey, 26 - 28 May 2009, pp.284
- CI. Lifsi Tekstil Yüzeylerinin Sürtünme Özelliklerinin Tespiti için Yeni Bir Test Cihazının Tasarımı ve Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., Kalebek N. A.  
Uludağ İhracatçı Birlikleri (UIB) Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 19 February 2009, pp.29-30
- CII. Esnek Üretim Yapısı için Ring İplik Eğirme Makinasının Modernizasyonu ve Yeni Ürün Tasarımı**  
BABAARSLAN O., İLHAN İ., Vuruskan D.  
Uludağ İhracatçı Birlikleri (UIB) Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 19 February 2009, pp.27-28
- CIII. Esnek Üretim Yapısı İçin Ring İplik Eğirme Makinasının Modernizasyonu ve Yeni Ürün Tasarımı**  
BABAARSLAN O., İLHAN İ., Vuruşkan D.  
UIB Tekstil ve Konfeksiyonda Akıllı Sıçrama İçin AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 19 February 2009, pp.27-28
- CIV. Design and PLC Control of a Ring Spinning Frame for Producing the Effected Slub and Core-Spun Yarns**  
BABAARSLAN O., İLHAN İ., Vuruskan D.  
15th International Conference of Structure and Structural Mechanics of Textiles (STRUTEX-08), Liberec, Czech Republic, 1 - 03 December 2008, pp.30
- CV. Dünyada ve Ülkemizde Tekstil-Hazırgiyim Sektörü ve Adana Özeli**  
BABAARSLAN O., Vuruskan D.  
I. Çukurova'da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, Adana, Turkey, 30 November - 01 December 2007
- CVI. Bilim ve Teknoloji Perspektifinden Teknik Tekstil Nedir? Ne Değildir??**  
BABAARSLAN O.  
II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 19 - 20 October 2007
- CVII. Tekstil Yüzeylerinde Sürtünme ve Dokusuz Yüzeyler Bakış**  
BABAARSLAN O., Avcioglu Kalebek N.  
II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 19 - 20 October 2007
- CVIII. 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, Turkey, 19 - 20 October 2007
- CIX. Kısa Şapnel İplik Üretim Sistemlerindeki Teknolojik Gelişmeler ve Gelecek Eğilimleri**  
BABAARSLAN O.  
Güncel Gelişmeler Çerçevesinde İplik ve Terbiye Teknolojileri Semineri, Adana, Turkey, 31 October 2006
- CX. Kompakt İplik Eğirme Sistemleri: Tekstilde Yeri Ve Önemi**

BABAARSLAN O., Vuruskan D.

I. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 11 - 12 November 2005

**CXI. Open-End (OE) Rotor İplikçiliğinde Navel'in İplik Tüylülüğü Üzerindeki Etkisi?**

Erbil Y., BABAARSLAN O.

I. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 11 - 12 November 2005

**CXII. Nonwoven Endüstrisi: Gelişen Ve Genişleyen Sektör**

Avcioglu Kalebek N., BABAARSLAN O.

I. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 11 - 12 November 2005

**CXIII. Antibakteriyel Bitim İşleminin %100 Pamuklu Kumaş Özelliklerine Etkisi**

Balci H., BABAARSLAN O.

I. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 11 November 2005 - 25 May 2012

**CXIV. 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, Turkey, 15 - 18 June 2004

**CXV. 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, Turkey, 12 - 13 December 2003

**CXVI. 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, Turkey, 21 - 23 October 2003

**CXVII. 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, Turkey, 21 - 23 October 2003, pp.1

**CXVIII. 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, Turkey, 21 - 23 October 2003, pp.1

**CXIX. An Investigation of The Hairiness of Core-Spun Yarns Containing Elastane**

BABAARSLAN O., Örtlek H. G.

The XII-th' Textile and Leather Romanian Conference Proceedings, Romania, Romania, 17 - 19 October 2002, pp.35-44

**CXX. Open-End (OE) Rotor İplik Eğirme Sisteminde İplik Gerilim Analizi**

BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P.

1. Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Turkey, 6 - 08 October 1999, pp.300-312

**CXXI. Developing New Methods for Elastomeric Yarn Production in Textile**

BABAARSLAN O.

EUREKA Brokerage Event, Innovative Technologies for Textiles, İstanbul, Turkey, 14 - 15 May 1998, pp.30

**CXXII. Long-Term Tension Variation Analysis in Cone Winding of a Constant Delivery System**

BABAARSLAN O., Iype C.

The 26th Textile Research Symposium, Osaca, Japan, 1 - 03 August 1997, pp.229-239

**CXXIII. The Design and Evaluation of Tension Compensatory System**

BABAARSLAN O., Iype C.

7th International Machine Design and Production Conference, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1996, pp.645-657

**CXXIV. Equilibrium of the Forces in the Winding of a Conical Packages on the Driving Drum of a Constant Delivery System**

BABAARSLAN O., Iype C., Leaf G.

ISA-1995 International Technical Conference, New Orleans, United States Of America, 01 October 1195 - 03 October 1995, pp.1459

## Other Publications

1. **International Cotton Conference Bremen 2018 Teknolojik Değerlendirme Raporu**  
BABAARSLAN O., TELLİ A.  
Other, pp.49, 2018

## Supported Projects

- BABAARSLAN O., DAŞAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Katma Değerli ve Özellikli Ürünler İçin Kompozit/Hibrit Yapılı İpliklerin Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2017 - Continues
- BABAARSLAN O., SEYREK KURBAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Konvansiyonel ve Teknik Tekstil Ürünleri İçin Yeni Bir Basınç Ölçüm Test Cihazı(PCT), 2017 - Continues
- BABAARSLAN O., SEYREK KURBAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Konvansiyonel ve Teknik Tekstil Ürünleri İçin Yeni Bir Basınç Ölçüm Test Cihazı, 2016 - Continues
- BABAARSLAN O., KURBAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hibrit İplikler Kullanılarak Düşük Maliyetli Tekstil Takviyeli Beton Geliştirilmesi Yapı ve Özelliklerinin Araştırılması, 2016 - 2021
- BABAARSLAN O., SEYREK KURBAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Süper Streç Denim Kumaşların Giysilerin Geliştirilmesi ve Vücuda Uygulayacağı Basınç Düzeylerinin Ölçülmesi, 2016 - 2020
- BABAARSLAN O., Project Supported by Other Private Institutions, Tıbbi ve Hijyenik Uygulamalar için Fonksiyonel Maske Tasarımı, Geliştirilmesi ve Üretimi, 2016 - 2017
- BABAARSLAN O., KAYNAK H. K. , MALİK S. A. , GEREKE T., CHERİF C., AİBİBU D., Project Supported by Higher Education Institutions, PREDICTION OF AIR PERMEABILITY OF MULTIFILAMENT WOVEN BARRIER FABRICS WITH REFERENCE TO FABRIC AND YARN PARAMETERS, 2016 - 2017
- ERBİL Y., BABAARSLAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, PREDICTING THE HAIRINESS OF PES/CPAN BLENDED OPENEND ROTOR YARNS, 2016 - 2017
- BABAARSLAN O., TUBITAK Project, Elastan İçerikli Katlı İplik Üretim Sürecinde Katlama Makinesinin Daha Kaliteli Üretim İçin Tasarımı, Geliştirilmesi ve Deneme Üretim Çalışmaları, 2015 - 2017
- İLHAN İ., BABAARSLAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, AN INVESTIGATION ON HAIRINESS CHARACTERISTICS OF RING SPUN YARNS WITH SLUB EFFECT, 2016 - 2016
- ERBİL Y., BABAARSLAN O., İLHAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Predicting the unevenness of polyesterviscoseacrylic blended openend rotor spun yarns, 2015 - 2016
- BABAARSLAN O., TUBITAK Project, HALI BOYAMA VE FİKSAJ HATTI TASARIMI VE PROTOTİP ÜRETİMİ, 2015 - 2016
- BABAARSLAN O., TUBITAK Project, Tekstil Endüstrisinde Terbiye Aşamasında Kullanılacak Özellikli Bir Teknik Kumaşın (Teknik Kade Kumaşının) Tasarımı, Geliştirilmesi ve Üretimi,, 2014 - 2016
- BABAARSLAN O., DAŞAN Y., Industrial Thesis Project, Multicomponent Core-Spun (Dualcore) İpliklerin Tasarımı ve Üretimi ile Katma Değeri Yüksek Denim Kumaşların Geliştirilmesi, 2014 - 2016
- ERBİL Y., BABAARSLAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, 3-DIMENSIONAL PREDICTION OF YARN FAULTS OF PES/CV/PAN BLENDED OPEN-END ROTOR YARNS, 2015 - 2015
- BABAARSLAN O., Industrial Thesis Project, Geri Dönüşüm Pamuk, r-PET ve Karışımlarından Katma Değeri Yüksek Denim Kumaş Üretimi, 2012 - 2014
- BABAARSLAN O., TUBITAK Project, Ring Enjekte İplik Üretim Aparatının Tasarımı, Geliştirilmesi ve Üretilen İpliklerin Denim Sektöründe Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2011 - 2013
- BABAARSLAN O., Industrial Thesis Project, LABORATUVAR TİPİ FİLAMANT İPLİK MAKİNESİNİN TASARIMI, İMALATI VE ÖZGÜN ÜRÜN GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI, 2009 - 2012
- BABAARSLAN O., AKSOY M., TUBITAK Project, Fantezi (Core-spun ve Şantuklu) İplik Üretimi için Konvansiyonel Ring İplik Eğirme Makinasının Modernizasyonu, 2007 - 2009
- BABAARSLAN O., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Açık Uç Rotor Eğirme Sistemi için Şerit (Band) Hazırlık ve İplik Kalite Analizi, 2002 - 2004
- BABAARSLAN O., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Open-End (OE)Rotor İplik Üretimi Esasına Göre Katlı (Sargı) İplik Üretim Makinasının Tasarımı, İmalatı ve Endüstriyel Uygulanabilirliğinin Belirlenmesi, 1998 -



## Patent

- BABAARSLAN O., Ring iplik egirme makinesini esnek üretim yapısına dönüştüren yeni bir yöntem ve düzenek, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, 2018
- BABAARSLAN O., Konvansiyonel Ve Teknik Tekstil Ürünleri İçin Yeni Bir Basınç Ölçüm Test Cihazı, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, 2017
- BABAARSLAN O., Inclined Plane Experiment Device For Determination of Friction Coefficient on Fibrous Textile Surface, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, 2007
- BABAARSLAN O., Horizontal Platform Experiment Device For Determination of Friction Coefficient on Fibrous Textile Surface, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, 2006
- BABAARSLAN O., A New Method and Compensatory Device for High Speed Cone Winding of a Constant Delivery System, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, 1996

## Activities in Scientific Journals

- Advance Research in Textile Engineering, Publication Committee Member, 2017 - Continues
- Scientific Research and Essays, Publication Committee Member, 2011 - Continues
- Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Publication Committee Member, 2009 - Continues
- Tekstil Araştırmaları Dergisi, Publication Committee Member, 2008 - Continues
- Tekstil ve Mühendis Dergisi, Publication Committee Member, 2008 - Continues
- Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Publication Committee Member, 1999 - 2013

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, Consultant, 2014 - Continues, Turkey
- TÜBİTAK- ARDEB Mühendislik Araştırma Grubu (MAG), Consultant, 2009 - 2014
- T.C. BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, Consultant, 2011 - 2013

## Scientific Refereeing

- TEKSTİL VE MÜHENDİS, National Scientific Refreed Journal, July 2020
- TEKSTİL VE MÜHENDİS, National Scientific Refreed Journal, June 2020
- TUBİTAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, MEMNUN MAKİNA İMALAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, March 2020
- Journal of Natural Fibers, SCI Journal, October 2019
- TUBİTAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, POLTEKS TEKSTİL MAKİNALARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Turkey, October 2019
- TUBİTAK Project, 1505 - University-Industry Cooperation Support Program, Tekirdağ Namik Kemal University, Turkey, September 2019
- TUBİTAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, KARACASU TEKSTİL TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, September 2019
- TUBİTAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, KARACASU TEKSTİL TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ, Turkey, August 2019
- Tekstil ve Mühendis, National Scientific Refreed Journal, May 2019
- Tekstil ve Mühendis, National Scientific Refreed Journal, November 2018
- TÜBİTAK International Multi-Cooperation Project, ERA.NET Project, DYÖ BOYA FABRİKALARI SAN. VE TİC. A.Ş., Turkey,

August 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ZEKİ MENSUCAT SANAYİ TİCARET A.Ş, Turkey,

August 2018

Textile Research Journal, SCI Journal, July 2018

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, March 2018

Journal of Industrial Textiles, SCI Journal, June 2017

Tekstil ve Mühendis, National Scientific Refreed Journal, May 2017

Textile Research Journal, SCI Journal, April 2017

Textile Research Journal, SCI Journal, December 2016

Journal Of Industrial Textiles, SCI Journal, October 2016

Textile Research Journal, SCI Journal, March 2016

Journal Of Industrial Textiles, SCI Journal, February 2016

Journal Of Industrial Textiles Dergisi, SCI Journal, February 2015

Textile Research Journal Dergisi, SCI Journal, January 2015

January 2015

TUBITAK Project, October 2014

TUBITAK Project, October 2014

TUBITAK Project, October 2014

Journal Of Industrial Textiles Dergisi, SCI Journal, September 2014

TUBITAK Project, July 2014

Textile Research Journal Dergisi, SCI Journal, June 2014

Journal Of Industrial Textiles Dergisi, SCI Journal, May 2014

TUBITAK Project, May 2014

TUBITAK Project, May 2014

TUBITAK Project, April 2014

TUBITAK Project, April 2014

TUBITAK Project, March 2014

TUBITAK Project, March 2014

TUBITAK Project, February 2014

TUBITAK Project, September 2013

TUBITAK Project, July 2013

TUBITAK Project, July 2013

TUBITAK Project, May 2013

TUBITAK Project, April 2013

TUBITAK Project, April 2013

TUBITAK Project, March 2013

TUBITAK Project, March 2013

Tekstil ve Mühendis Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2013

TUBITAK Project, January 2013

Textile Research Journal Dergisi, SCI Journal, December 2012

TUBITAK Project, December 2012

TUBITAK Project, December 2012

TUBITAK Project, November 2012

TUBITAK Project, November 2012

TUBITAK Project, October 2012

TUBITAK Project, October 2012

TUBITAK Project, September 2012

TUBITAK Project, September 2012

TUBITAK Project, August 2012

TUBITAK Project, June 2012

İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2012

TUBITAK Project, May 2012  
TUBITAK Project, May 2012  
Textile Research Journal Dergisi, SCI Journal, March 2012  
TUBITAK Project, February 2012  
TUBITAK Project, October 2011  
August 2011  
TUBITAK Project, June 2011  
TUBITAK Project, June 2011  
TUBITAK Project, January 2011  
November 2010  
TUBITAK Project, September 2010  
TUBITAK Project, August 2010  
TUBITAK Project, July 2010  
TUBITAK Project, July 2010  
TUBITAK Project, March 2010  
TUBITAK Project, February 2010  
TUBITAK Project, December 2009  
TUBITAK Project, November 2009  
TUBITAK Project, October 2009  
TUBITAK Project, October 2009  
TUBITAK Project, October 2009  
TUBITAK Project, May 2009  
TUBITAK Project, April 2009  
TUBITAK Project, March 2009  
TUBITAK Project, January 2009  
TUBITAK Project, December 2008  
TUBITAK Project, November 2008  
TUBITAK Project, July 2008  
TUBITAK Project, July 2008  
TUBITAK Project, June 2008  
TUBITAK Project, March 2008  
TUBITAK Project, September 2007  
TUBITAK Project, May 2006  
TUBITAK Project, April 2006  
TUBITAK Project, January 2006

## **Scientific Consultations**

ÇALIK DENİM TEKSTİL A.Ş., Scientific Consultancy, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey, 2020 - Continues  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey, 2015 - 2016  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey, 2015 - 2016  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey, 2014 - 2015

## **Edit Congress and Symposium Activities**

ICONTEX2019, II. International Congress of Innovative Textiles, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2019  
7th International Technical Textiles Congress, Attendee, İzmir, Turkey, 2018  
18th World Textile Conference (AUTEX 2018), Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

8th International Istanbul Textile Conference-Evolution Technical Textile (ETT2018), Attendee, İstanbul, Turkey, 2018  
II. International Conference on Engineering Technology and Innovation, Attendee, Budapest, Hungary, 2018  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Attendee, --Seçiniz--, Turkey, 2017  
9th Central European Conference, Attendee, Liberec, Czech Republic, 2017  
17th AUTEX World Textile Conference, Attendee, Greece, 2017  
2. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Attendee, Bursa, Turkey, 2017  
16th AUTEX World Textile Conference, Attendee, Ljubljana, Slovenia, 2016  
1. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Attendee, Bursa, Turkey, 2016  
15th AUTEX World Textile Conference, Attendee, Bucuresti, Romania, 2015  
CIRAT-6, The Sixth International Conference of Applied Research on Textile, Session Moderator, Tunisia, 2014  
CIRAT-6, The Sixth International Conference of Applied Research on Textile, Attendee, Tunisia, 2014  
CIRAT-6, The Sixth International Conference of Applied Research on Textile, Session Moderator, Tunisia, 2014  
6th International Istanbul Textile Conference, Future Technical Textiles, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014  
14th AUTEX World Textile Conference, Attendee, Bursa, Turkey, 2014

## Citations

Total Citations (WOS):232

h-index (WOS):7

## Awards

BABAARSLAN O., Kan Basıncını Düzenleyen Spor Giysileri, Uludağ Tekstil İhracatçılar Birliği (UTİB), May 2017  
BABAARSLAN O., Tekstil Takviyeli Betonlar (TTB) için Hibrit İplik Kullanımı, Uludağ Tekstil İhracatçılar Birliği (UTİB), May 2017  
BABAARSLAN O., Rieter Award 2014, Rieter AG, İsviçre, June 2014  
BABAARSLAN O., Endüstriyel Kaplama ve Laminasyon Makinesinin Geliştirilmesi ve Bu Alanda Teknolojik Dışa Bağımlılığın Azaltılması, II. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı, October 2013  
BABAARSLAN O., Düz Filament ve Tekstüre İplik Üretimi İçin Geliştirilen Laboratuvar Tipi Bir Makine İle Katma Değeri Yüksek Ürünler Üretimi, V. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, April 2013  
BABAARSLAN O., Motorlu Araçlar İçin Yeni Nesil Isıtmalı/Soğutmalı Koltuk Geliştirilmesi, V. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, April 2013  
BABAARSLAN O., Pamuk Elyafında Yabancı Madde (Kontaminasyon) Temizleme Sistemi, I. Makine ve Aksamları İmalat Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı, April 2012  
BABAARSLAN O., Rieter Award 2008, Rieter AG, İsviçre, December 2008