

## Dr. Öğr. Üyesi YILMAZ ERBİL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6088](tel:+903223386088) Dahili: 2951

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

E-posta: [erbily@cu.edu.tr](mailto:erbily@cu.edu.tr)

Web: <http://tekstil.cu.edu.tr/tr/detay.aspx?pageId=1516>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: I5Y7sUwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7077-2733

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-4799-2018

ScopusID: 24824338200

Yoksis Araştırmacı ID: 129441

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2012

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, OPEN-END ROTOR İPLİKÇİLİĞİNDE FARKLI KARIŞIM ORANI ve TİPLERİNİN İPLİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2012

Yüksek Lisans, KARIŞIM OE-ROTOR İPLİĞİ ÜRETİMİNDE EĞİRME ELEMANLARINDAN DÜŞENİN İPLİK KALİTESİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2005

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , İplik Teknolojisi (Eğirme, Dokuma, Örme), Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2014 - 2018

İdari Personel, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2010 - 2014

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2002 - 2010

## verađı Dersler

Bitirme Ödevi, Lisans, 2014 - 2015  
Tekstilde Kalite Kontrol II, Lisans, 2014 - 2015  
İşletmelerde Bilgi Yönetimi, Lisans, 2014 - 2015  
Makine Dinamiđi, Lisans, 2014 - 2015  
Tekstil Laboratuvarı II, Lisans, 2014 - 2015  
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2014 - 2015  
Tekstil Laboratuvarı I , Lisans, 2014 - 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization, and antibacterial effect of St. John's wort oil loaded chitosan hydrogel**  
Demirhan I, Korkmaz A, Oner E, Gumuscu N, ERBİL Y, BABAARSLAN O, Kurutas E. B.  
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.260, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Structural Changes on the Cotton Composite Yarn Properties**  
ERBİL Y., Islam R., BABAARSLAN O., Sırlıbaş S.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.19, sa.5, ss.1899-1907, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Performance of Core & Dual-core Cotton Yarn Structures on Denim Fabrics**  
Erbil Y., Babaarslan O., Islam R., Sırlıbaş S.  
Journal Of Natural Fibers, cilt.1, sa.1, ss.1-15, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.109, sa.4, ss.560-568, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **UV technology for use in textile dyeing and printing: Photocured applications**  
BAHRİA H., ERBİL Y.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.134, ss.442-447, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Predicting the unevenness of polyester/viscose/acrylic-blended open-end rotor spun yarns**  
ERBİL Y., BABAARSLAN O., İLHAN İ.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.106, sa.7, ss.699-705, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of navel type on the hairiness properties of rotor-spun blend yarns**  
Erbil Y., BABAARSLAN O., Baykal P. D.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.16, sa.2, ss.31-34, 2008 (SCI-Expanded)

## Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Feasibility and Physico-Mechanical Properties of Jute / Polypropylene Blended Yarns**  
Islam R., ERBİL Y., Begum H. A.  
Cukurova University Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.1, sa.3, ss.1-7, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of the acoustic properties of nonwoven fabrics associated with nanofiber mat**  
Islam R., ERBİL Y.  
Cukurova University Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.1, sa.2, ss.15-25, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of The Properties of Selected Blended Yarn Produced in Air Jet Spinning (Vortex) Technology**  
Dağdeviren M., ERBİL Y.  
Cukurova University Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.1, sa.1, ss.21-30, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Dokusuz Yüzeyler Endüstrisine Genel Bir Bakış Bölüm 2**  
ERBİL Y., BABAARSLAN O.  
Uluslararası Nonwoven Teknik Tekstil Teknoloji Dergisi, sa.12, ss.64-72, 2006 (Hakemsiz Dergi)

- V. **Dokusuz Yüzeyler Endüstrisine Genel Bir Bakış Bölüm 1**  
ERBİL Y., BABAARSLAN O.  
Uluslararası Nonwoven Teknik Tekstil Teknoloji Dergisi, sa.11, ss.72-78, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Elyaf Analiz, Şerit Hazırlık ve OE-Rotor İplik Eğirme Sistemi**  
BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P., Erbil Y.  
Ç.Ü. Müh.-Mim. Fak. Dergisi, cilt.18, ss.113-120, 2003 (Hakemli Dergi)
- VII. **Çift Katlı Dokuma Kumaş Tekniği**  
ÇELİK N., ERBİL Y.  
Tekstil Maraton Dergisi, sa.66, ss.42-50, 2003 (Hakemsiz Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Spunbond-Meltblown-Spunbond (Sms) Dokusuz Yüzeylerin Akustik Özelliklerinin İncelenmesi**  
DİRİ O., ERBİL Y.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2022, Adana, Türkiye, 29 Eylül 2022, ss.511-520
- II. **Vortex İpliklerle Üretilen Örme Dokuma Kumaşların Değer Zinciri Analizi**  
Dağdeviren M., ERBİL Y.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2019, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019
- III. **Çift Katlı Kumaş Yapılarının Boyutsal Stabile Değişimlerinin İncelenmesi**  
Alıcı N., ERBİL Y.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2019, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019
- IV. **Individual and Triple Interaction Analysis of Blended OE Rotor Yarns**  
ERBİL Y., BABAARSLAN O.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- V. **Polipropilen Teyp İpliklerde İklim Şartlarına Bağlı Mukavemet-Uzama Değişimi**  
ERBİL Y.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2017, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017
- VI. **Predicting The Hairiness Of Pes/Cv/Pan Blended Open-End Rotor Yarns**  
ERBİL Y., BABAARSLAN O.  
AUTEX'16 World Textile Conference, 8 - 10 Haziran 2016
- VII. **3 Dimensional Prediction of Yarn Faults of PES CV PAN Blended Open End Rotor Yarns**  
ERBİL Y., BABAARSLAN O., İLHAN İ.  
AUTEX'15 World Textile Conference, Bükreş, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015
- VIII. **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 Kasım 2014, ss.488-493
- IX. **Quality Properties of Denim Yarns Produced from Sustainable Fibers**  
BABAARSLAN O., Telli A., Erbil Y., Toksöz M.  
XIV. AUTEX World Textile Conference 2014, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.53-54
- X. **Grafen Oksit Takviyeli Koruyucu Ve Askeri Tekstillerin Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., ERBİL Y.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VI. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.151
- XI. **Grafen Oksit Takviyeli Koruyucu Ve Askeri Tekstillerin Geliştirilmesi**  
BABAARSLAN O., ERBİL Y.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VI. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014
- XII. **Estimation of Uster H Hairiness Values From Zweigle Hairiness Test Results**  
ERBİL Y., BABAARSLAN O.  
ICONTEX 2011 International Congress of Innovative Textiles, 20 Ekim 2011 - 22 Ocak 2016
- XIII. **Fonksiyonel Tekstil Ürünleri Geliştirmek Üzere Ştapel Gümüş Takviyeli Karışım İpliklerin Tasarım ve**

## Üretimi

BABAARSLAN O., ERBİL Y.

UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe II. Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 18 Şubat 2010

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

Erbil Y., BABAARSLAN O.

I. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005

### XV. Elyaf Analiz, Şerit Hazırlık ve OE-Rotor İplik Eğirme Sistemi

BABAARSLAN O., DURU BAYKAL P., ERBİL Y.

Doğu Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makine-Cihaz ve Sistem Tasarımı ve Üretimi Proje Pazarı, Adana, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2003, ss.1

## Desteklenen Projeler

ERBİL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çuval kumaşları için üretilen polipropilen teyp ipliklerin sıcaklık etkisiyle mukavemet ve uzama değişimleri, 2017 - 2019

ERBİL Y., BABAARSLAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PREDICTING THE HAIRINESS OF PESCV PAN BLENDED OPENEND ROTOR YARNS, 2016 - 2017

ÇELİK N., Altıncı S., BEBEKLİ M., ZERVENT ÜNAL B., ERBİL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Teşvik Projesi (2 adet Makale), 2016 - 2017

DURU BAYKAL P., ZERVENT ÜNAL B., ERBİL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 13. Ulusal Tekstil Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UTMÖK), 2016 - 2016

ERBİL Y., BABAARSLAN O., İLHAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Predicting the unevenness of polyesterviscoseacrylic blended openend rotor spun yarns, 2015 - 2016

ERBİL Y., BABAARSLAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3-DIMENSIONAL PREDICTION OF YARN FAULTS OF PES/CV/PAN BLENDED OPEN-END ROTOR YARNS, 2015 - 2015

## Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 44

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4