

Asst. Prof. YILMAZ ERBİL

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6088](tel:+903223386088) Extension: 2951

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

Email: erbily@cu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: I5Y7sUwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7077-2733

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

ScopusID: 24824338200

Yoksis Researcher ID: 129441

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2005 - 2012

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık, Tekstil Mühendisliği, Turkey 1998 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, OPEN-END ROTOR İPLİKÇİLİĞİNDE FARKLI KARIŞIM ORANI ve TİPLERİNİN İPLİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2012

Postgraduate, KARIŞIM OE-ROTOR İPLİĞİ ÜRETİMİNDE EĞİRME ELEMANLARINDAN DÜŞENİN İPLİK KALİTESİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2005

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting), Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2014 - 2018

Administrative Staff, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2010 - 2014

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2002 - 2010

Courses

Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2014 - 2015
Tekstil Kalite Kontrol II, Undergraduate, 2014 - 2015
İşletmelerde Bilgi Yönetimi, Undergraduate, 2014 - 2015
Makine Dinamiği, Undergraduate, 2014 - 2015
Tekstil Laboratuvarı II, Undergraduate, 2014 - 2015
Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2014 - 2015
Tekstil Laboratuvarı I, Undergraduate, 2014 - 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.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, vol.19, no.5, pp.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, vol.1, no.1, pp.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, vol.109, no.4, pp.560-568, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **UV technology for use in textile dyeing and printing: Photocured applications**
BAHRİA H., ERBİL Y.
DYES AND PIGMENTS, vol.134, pp.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, vol.106, no.7, pp.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, vol.16, no.2, pp.31-34, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.1, no.3, pp.1-7, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.2, pp.15-25, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.1, pp.21-30, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Dokusuz Yüzeyler Endüstrisine Genel Bir Bakış Bölüm 2**
ERBİL Y., BABAARSLAN O.
Uluslararası Nonwoven Teknik Tekstil Teknoloji Dergisi, no.12, pp.64-72, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)

- V. **Dokusuz Yüzeyler Endüstrisine Genel Bir Bakış Bölüm 1**
ERBİL Y., BABAARSLAN O.
Uluslararası Nonwoven Teknik Tekstil Teknoloji Dergisi, no.11, pp.72-78, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Çift Katlı Dokuma Kumaş Tekniği**
ÇELİK N., ERBİL Y.
Tekstil Maraton Dergisi, no.66, pp.42-50, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Spunbond-Meltblown-Spunbond (Sms) Dokusuz Yüzeylerin Akustik Özelliklerinin İncelenmesi**
DİRİ O., ERBİL Y.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2022, Adana, Turkey, 29 September 2022, pp.511-520
- II. **Vortex İpliklerle Üretilen Örme Dokuma Kumaşların Değer Zinciri Analizi**
Dağdeviren M., ERBİL Y.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2019, Turkey, 26 - 27 September 2019
- III. **Çift Katlı Kumaş Yapılarının Boyutsal Stabile Değişimlerinin İncelenmesi**
Alıcı N., ERBİL Y.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2019, Turkey, 26 - 27 September 2019
- IV. **Individual and Triple Interaction Analysis of Blended OE Rotor Yarns**
ERBİL Y., BABAARSLAN O.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017
- V. **Polipropilen Teyp İpliklerde İklim Şartlarına Bağlı Mukavemet-Uzama Değişimi**
ERBİL Y.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2017, Turkey, 28 - 29 September 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 June 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, Romania, 10 - 12 June 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 November 2014, pp.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, Turkey, 26 - 28 May 2014, pp.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, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.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, Turkey, 3 - 04 April 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 October 2011 - 22 January 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, Turkey, 18 February 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, Turkey, 11 - 12 November 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, Turkey, 21 - 23 October 2003, pp.1

Supported Projects

ERBİL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Çuval kumaşları için üretilen polipropilen teyp ipliklerin sıcaklık etkisiyle mukavemet ve uzama değişimleri, 2017 - 2019

ERBİL Y., BABAARSLAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, PREDICTING THE HAIRINESS OF PES/CV/PAN BLENDED OPENEND ROTOR YARNS, 2016 - 2017

ÇELİK N., Altıncı S., BEBEKLİ M., ZERVENT ÜNAL B., ERBİL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Teşvik Projesi (2 adet Makale), 2016 - 2017

DURU BAYKAL P., ZERVENT ÜNAL B., ERBİL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 13. Ulusal Tekstil Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UTMÖK), 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

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

Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 44

Citation (Scopus): 52

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4