

Assoc. Prof. İLHAMİ İLHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2951

Email: iilhan@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/iilhan>

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3165-531X

Yoksis Researcher ID: 48460

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Abd, Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Abd, Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Ring İplik Eğirme Makinesi İçin Elektronik Kontrollü Şantuk Sisteminin Geliştirilmesi ve Şantuklu İplik

Özelliklerinin İncelenmesi , Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Abd, 2010

Postgraduate, Şönil İpliğin Aşınma Direncini Etkileyen Parametreler, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Abd, 2004

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

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

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Lecturer PhD, Cukurova University, Adana Meslek Yüksek Okulu, Tekstil Biyim Deri Ve Ayakkabı Bölümü, 2000 - 2013

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi Tekstil Mühendisliği, October, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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)
- II. **AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON STRENGTH AND ELONGATION PROPERTIES OF CHENILLE YARN**
İLHAN İ.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.27, no.2, pp.117-125, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Predicting twist contraction in chenille yarn using mathematical and statistical approaches**
İLHAN İ., YARAR A. Y.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.107, no.9, pp.1185-1192, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Electromagnetic absorbance properties of a textile material coated using filtered arc-physical vapor deposition method**
ESEN M., İLHAN İ., Karaaslan M., Unal E., Dincer F., Sabah C.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, vol.45, no.2, pp.298-309, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **Estimation of relative humidity based on artificial neural network approach in the Aegean Region of Turkey**
YAŞAR A., ŞİMŞEK E., BİLGİLİ M., YÜCEL A., İLHAN İ.
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, vol.115, pp.81-87, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **A STATISTICAL PROCESS CONTROL APPLICATION FOR SEWING FAULTS IN MEN'S SUIT PRODUCTION**
ÖZEREN F., İLHAN İ.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.4, pp.397-404, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **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 (SCI-Expanded)
- X. **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 (SCI-Expanded)
- XI. **A theoretical approach to pile yarn-shedding mechanism of chenille yarn**
İlhan I., Babaarslan O.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.98, no.1, pp.23-30, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **LATE CARDIAC EFFECTS AFTER TREATMENT FOR CHILDHOOD HODGKINS-DISEASE WITH CHEMOTHERAPY AND LOW-DOSE RADIOTHERAPY**
İLHAN I., SARIALIOĞLU F., OZBARLAS N., BUYUKPAMUKCU M., AKYUZ C., KUTLUK T.
POSTGRADUATE MEDICAL JOURNAL, vol.71, no.833, pp.164-167, 1995 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation on Electromagnetic Interference Properties, Surface Resistivity and**
ÖZKAN İ., İLHAN İ., YARAR A. Y.
Tekstil ve Mühendis, vol.26, no.115, pp.281-288, 2019 (Scopus)
- II. **Metal Kompozit Şönil İpliklerden Üretilmiş Örme Kumaşların Elektriksel, Antibakteriyel ve Performans Özelliklerinin Araştırılması**
ÖZKAN İ., İLHAN İ.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.24, no.2, pp.115-126, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Concept of Industry 4.0 in Textile Manufacturing Processes**
İLHAN İ.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, vol.25, no.7, pp.810-823, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İş Güvenliği Uzmanı Adaylarının Aldıkları Eğitim Hakkındaki Görüşleri**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN N., GÜĞERÇİN U., SEZEN S. M., İLHAN İ.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.23-34, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **İş Güvenliği Uzmanı Adaylarının Aldıkları Eğitim Hakkındaki**
GÜĞERÇİN Ö., BAYTORUN A. N., GÜĞERÇİN U., SEZEN S. M., İLHAN İ.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.23-34, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Tarımsal Uygulamalarda Kullanılan Tekstil Ürünleri**
İLHAN İ.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30, no.1, pp.183-196, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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 (Scopus)
- VIII. **Poliester/Viskon Karışımı İpliklere Elastan ve Şantuk İlavesinin İplik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
Duru Baykal P., BABAARSLAN O., İLHAN İ.
Tekstil Maraton, vol.17, no.90, pp.32-38, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Şönil Hav İpliklerinin Döşemelik Kumaş Aşınma Direnci Üzerindeki Etkisi, Tekstil Maraton Dergisi**
İLHAN İ., BABAARSLAN O.
Tekstil Maraton, no.76, pp.59-64, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Şönil Hav İpliklerinin Döşemelik Kumaş Aşınma Direnci Üzerindeki Etkisi**
İLHAN İ., BABAARSLAN O.
Tekstil Maraton, no.76, pp.59-64, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Şenil Hav İpliklerinin Döşemelik Kumaş Aşınma Direnci Üzerindeki Etkisi**
İLHAN İ., BABAARSLAN O.
Tekstil Maraton Dergisi, no.76, pp.59-64, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE EFFECT OF DOPING TITANIUM (100 Ti) NANOPARTICLES INTO THE POLYAMIDE 6 MULTIFILAMENT YARNS ON ITS MECHANICAL PROPERTIES**
İLHAN İ., MARALCAN A., Banu Yılmaz A.
ÇUKUROVA II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.626-634

- II. **TİTANYUM (100 Ti) NANOPARTİKÜL KATKISININ POLİAMİD 6 MULTİFİLAMENT İPLİKLERİNMEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
İLHAN İ., MARALCAN A., YILMAZ AKYÜREK B.
ÇUKUROVA II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.626-633
- III. **MODA EDİTÖRLÜĞÜNÜN TANINIRLIĞI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
YILMAZ AKYÜREK B., İLHAN İ., ENES E., yurdakul y.
ÇUKUROVA II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.616-625
- IV. **INVESTIGATION ON THE POSITION OF DEVELOPMENT OF FASHION DESIGN EDUCATION (PROFESSIONAL VOCATIONAL SCHOOL) ON THE POSITION OF ESCOLA SUPERIOR DE ARTESE DESIGN TRAINING**
İLHAN İ., ÖZEREN F.
6th international Conference on Science Culture and Sports 25th and 27th April 2018 Lviv-UKRANIA, Lviv, Ukraine, 25 - 27 April 2018, pp.59-68
- V. **Moda Tasarım Eğitimi Geliştirme Kapsamında (Meslek Yüksekokulu) Escola Superior De Artes E Design Eğitim Sürecinin Yerinde İncelenmesi**
İLHAN İ., ÖZEREN F.
6th International Conference on Science, Culture and Sport, Lviv, Ukraine, 25 - 27 April 2018, pp.109
- VI. **Investigation of Breaking Force of Chenille Yarn Using Statistical Regression and Fuzzy Regression Analyses**
KOÇAK Y., İLHAN İ.
The 5th International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Turkey, 14 - 15 October 2017, pp.91
- VII. **İLETKEN KOMPOZİT ŞÖNİL İPLİK ÜRETİMİ ÜZERİNE DENEYSEL BİR ÇALIŞMA**
İLHAN İ., ÖZKAN İ., YARAR A. Y.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK), Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017
- VIII. **İletken Kompozit Şönil İplik Üretimi Üzerine Deneysel Bir Çalışma**
İLHAN İ., ÖZKAN İ., YARAR A. Y.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi,UÇTEK 2017, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.373-379
- IX. **İletken Kompozit Şönil İplik Üretimi Üzerine Deneysel Bir Çalışma**
İLHAN İ., ÖZKAN İ., YARAR A. Y.
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.373-379
- X. **Operations management tools to be applied for textile**
Maralcan A., İlhan I.
17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX) - Shaping the Future of Textiles, Greece, 29 - 31 May 2017, vol.254
- XI. **An Investigation on Hairiness Characteristics of Ring Spun Yarns with Slub Effect**
İLHAN İ., BABAARSLAN O.
16th AUTEX World Textile Conference, Ljubljana, Slovenia, 8 - 10 June 2016, pp.61
- XII. **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
- XIII. **Textile absorber based on cathodic arc decomposition (Katodik-Ark Biriktirme Yöntemi ile Tekstil Metamalzeme Sinyal Emici Tasarımları ve Uygulamaları)**
Karaaslan M., İLHAN İ., ESEN M., Dinçer F., Sabah C., Akgöl O., Altıntaş O.
UTİB VII.International R&D Brokerage Event, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2015, pp.12
- XIV. **Katodik Ark Biriktirme Yöntemi ile Tekstil Metamalzeme Sinyal Emici Tasarımlarıve Uygulamaları**
Textile absorber based on cathodic arc decomposition
KARAASLAN M., İLHAN İ., ESEN M., DİNÇER F., SABAH C., AKGÖL O., ALTINTAŞ O.
7. Uluslararası ar-ge proje pazarı, Turkey, 27 - 29 May 2015
- XV. **Electromagnetic Shielding and Absorbence Properties of Textiles Coated with Filtered ARC PVD Method**
ESEN M., İLHAN İ., KARAASLAN M., ÖZDAMAR H.

Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2013

XVI. ELECTROMAGNETIC SHIELDING AND ABSORBANCE PROPERTIES OF TEXTILES COATED WITH FILTERED ARC-PVD METHOD

ESEN M., İLHAN İ., KARASLAN M., ÖZDAMAR H.

Turkish Physical Society 30 th TFD, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2013, pp.153

XVII. Tekstil Üretim Sürecinde İklimlendirme Teknolojisi

İLHAN İ.

1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 13 - 15 September 2012, pp.1-10

XVIII. 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

XIX. 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

XX. 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

XXI. 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

XXII. Esnek Üretim Yapısı İçin Ring İplik Eğirme Makinasının Modernizasyonu ve Yeni Ürün Tasarımı

BABAARSLAN O., İLHAN İ., Vuruskan D.

UIB Tekstil ve Konfeksiyonda Akıllı Sıçrama İçin AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 19 February 2009, pp.27-28

XXIII. 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

XXIV. 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

XXV. 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

Other Publications

I. Tekstil Teknolojilerinde İnovasyon

İLHAN İ.

Presentation, pp.122, 2016

II. ITMA 2015 Fuar Teknolojik Değerlendirme Raporu Bölümü

İLHAN İ.

Technical Report, pp.15-47, 2015

III. Tekstil ve Tasarım

İLHAN İ.

Presentation, pp.211-217, 2010

IV. İplik Üretim Teknolojisi

İLHAN İ.

Presentation, pp.145-154, 2009

V. Tekstil Sanayisinde Teknolojik Yenilikler

İLHAN İ.

Presentation, pp.149-157, 2008

VI. Eko-tekstil

İLHAN İ.

Presentation, pp.43, 2007

Expert Reports

I. Uzman Görüşü Raporu

İLHAN İ.

MegGroup Bormeg A.Ş., pp.1, Adana, 2017

Supported Projects

SABIR E. C., İLHAN İ., ZERVENT ÜNAL B., TÖLEK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ UÇTEK2017 28-29 EYLÜL 2017 ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ADANA, 2017 - 2018

İLHAN İ., Maralcan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanoparçacık Katkılı Poliamid 6 Lifi Üretimi ve Kumaş Özelliklerinin Araştırılması, 2015 - 2018

İLHAN İ., BABAARSLAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, AN INVESTIGATION ON HAIRINESS CHARACTERISTICS OF RING SPUN YARNS WITH SLUB EFFECT, 2016 - 2016

ESEN M., İLHAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Electromagnetic absorbance properties of a textile material coated using filtered arcphysical vapor deposition method, 2016 - 2016

ERBİL Y., BABAARSLAN O., İLHAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Predicting the unevenness of polyester/viscose/acrylic blended openend rotor spun yarns, 2015 - 2016

İLHAN İ., ÖZEREN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Adana Meslek Yüksekokulu Sanat ve Tasarım Eğitimini Geliştirme Kapsamında ESDA (Escola Superior de Artes e Design) Eğitim Sürecinin Yerinde İncelenmesi, 2015 - 2016

Scientific Refereeing

Textile Research Journal, SCI Journal, November 2017

TUBİTAK Project, May 2016

Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Journal, April 2016

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2016

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2015

Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Journal, September 2015

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2015

International Journal of Clothing Science and Technology, SCI Journal, November 2014

International Journal of Clothing Science and Technology, SCI Journal, April 2014

International Journal of Clothing Science and Technology, SCI Journal, January 2014

Metrics

Publication: 57

Citation (WoS): 65

Citation (Scopus): 91

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6