

Prof. MUSA KILIÇ

Personal Information

Email: musa.kilic@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/musa.kilic>

International Researcher IDs

ScholarID: AP6j6lkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1171-356X

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-3570-2019

ScopusID: 15069115400

Yoksis Researcher ID: 102726

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Üretim Yönetimi (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2006

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Karışım İpliklerinde Düzensizlik ve Tüylülük Analizleri, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), 2010

Postgraduate, İstatistiksel Kalite Kontrolü ve Tekstil İşletmelerinde Uygulanması, Dokuz Eylul University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Üretim Yönetimi (YI) (Tezli), 2006

Postgraduate, İplik Çapı ve Değişimi ile Mukavemet Arasındaki İlişkiler Üzerine Bir Araştırma, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

Research Areas

Textile Materials, Textile Physics, Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting), Cloth Technology, Textile Quality Control, Textile Design, Textile Management, Textile Machinery, Technical Textiles

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2023

Lecturer, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001 - 2010

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Courses

TEMEL İPLİKÇİLİK, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

TEKSTİL ÜRÜNLERİNDE DÜZGÜNSÜZLÜK VE HATA ANALİZİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İSTATİSTİĞE GİRİŞ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

TEKSTİLDE ÜRÜN VE SÜREÇ TASARIMI, Undergraduate, 2015 - 2016

KISA LİF İPLİK TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2012 - 2013

TEKSTİLDE BİLGİSAYARUYGULAMALI İSTATİSTİKSELYÖNTEMLER, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MODERN YARN SPINNING METHODS, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Undergraduate, 2012 - 2013

UZUN LİF İPLİK TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

KILIÇ M., Developing an image analysis based method for determining the number of filaments in synthetic multifilament yarns, Postgraduate, S.FİLİZ(Student), 2022

KILIÇ M., Design and development of three strand twist spun yarn system, Doctorate, M.DEMİR(Student), 2021

KILIÇ M., An investigation on production possibilities of three-roving sewing threads, Postgraduate, M.DEMİR(Student), 2017

KILIÇ M., Investigation of the properties of sirospun yarns, Postgraduate, B.SELEN(Student), 2017

KILIÇ M., Developing a new method to measure fabric drape and bending rigidity using image analysis method, Postgraduate, G.GÖKÇE(Student), 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Exploratory Study on the Properties of Compact Three-Roving Yarn: Comparison The Properties of Compact Spun, Compact Siro-Spun and Compact Three-Roving Yarns**
Demir M., Kılıç M., Sayın S., Kırıl Z., Balduk F., Denge K. K.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.1, no.1, pp.1, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Old maps and the effectiveness of chitosan as antimicrobial agent**
Indrie L., Capablanca Frances L., Erden Kopar E., Kılıç M., Ilies D. C., Grama V., Safarov B., Zlatev Z.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.73, pp.420-425, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamic drape behaviours of wool woven suiting fabrics considering real-time use**
Balcı Kılıç G., Demir M., Kılıç M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.33, no.5, pp.795-807, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Design of three-strand compact spinning system and numerical flow-field simulation for different structures of air-suction guides and suction inserts**
DEMİR M., KILIÇ M., SAYIN S., KIRAL Z., BALDUK F., DENGE K. K.

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.91, pp.1795-1814, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Development of three-roving ring yarn production system**
DEMİR M., KILIÇ M.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, vol.45, no.4, pp.450-456, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of waste cotton usage on properties of OE-rotor yarns and knitted fabrics**
KILIÇ M., Kaynak H. K., BALCI KILIÇ G., DEMİR M., Tiryaki E.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.70, no.3, pp.216-222, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **A new image analysis based device and a new method to determine fabric drape and bending stiffness**
Platturk G. G., KILIÇ M.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.66, no.3, pp.146-152, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of fabric drape using image analysis and fuzzy-logic methods**
KILIÇ M.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.66, no.5, pp.269-277, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparing the packing densities of yarns spun by ring, compact and vortex spinning systems using image analysis method**
KILIÇ M., BÜYÜKBAYRAKTAR R. B., BALCI KILIÇ G., Aydın S., Eski N.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, vol.39, no.4, pp.351-357, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of the results of different hairiness testers for cotton-Tencel blended ring, compact and vortex yarns**
KILIÇ M., OKUR A.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, vol.39, no.1, pp.49-54, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **The properties of cotton-Tencel and cotton-Promodal blended yarns spun in different spinning systems**
KILIÇ M., OKUR A.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.81, no.2, pp.156-172, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Using OWA aggregation technique in QFD: a case study in education in a textile engineering department**
OKUR A., Nasibov E., KILIÇ M., Yavuz M.
QUALITY & QUANTITY, vol.43, no.6, pp.999-1009, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Relationships between yarn diameter/diameter variation and strength**
KILIÇ M., OKUR A.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.14, no.5, pp.84-87, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **CONSUMER VALUE IN APPAREL ONLINE MARKETING WITH REPERTORY GRID ANALYSIS**
Demir M., Kılıç M., Orhan K., Karasu G.
ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWORK, vol.19, no.1, pp.167-173, 2018
(Peer-Reviewed Journal)
- II. **An Investigation on Properties of Siro-Spun Yarns**
YILDIZ B. S., KILIÇ M.
Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol.18, no.1, pp.131-136, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigating possibilities of three-strand yarn production**
DEMİR M., KILIÇ M.
Vlakna a Textil, vol.24, no.1, pp.30-35, 2017 (Scopus)
- IV. **Büküm İplikçiliği Teknolojisindeki Gelişmeler Ve Hibrit Eğirme Teknolojileri**
DEMİR M., KILIÇ M.
TEKSTİL VE MUHENDİS, vol.24, no.105, pp.31-40, 2017 (Scopus)

- V. **Developments on twist spinning (siro-spun) technology and hybrid spinning technologies** Büküm İplikçi'liği (siro-spun) teknoloji'sindeki gelişmeler ve hibrit eğirme teknolojileri
DEMİR M., KILIÇ M.
Tekstil ve Muhendis, vol.24, no.105, pp.31-40, 2017 (Scopus)
- VI. **Kumaş Dökümlülüğünün Görüntü Analizi Temelli Yöntemlerle Ölçülmesi**
PLATTÜRK G. G., KILIÇ M.
TEKSTİL VE MUHENDİS, vol.21, no.94, pp.31-45, 2014 (Scopus)
- VII. **Eğirme Sisteminin İplik Özelliklerine Etkileri**
KILIÇ M., BALCI KILIÇ G., OKUR A.
TEKSTİL VE MÜHENDİS, vol.18, no.81, pp.22-34, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **ITMA ASYA 2005 Uluslararası Tekstil Makinaları Fuarı ndan Tekstil Test Cihazlarına Yönelik İzlenimler**
KILIÇ M., SÜLAR V., KAPLAN S.
Tekstil ve Mühendis Güncel, vol.3, no.59-60, pp.26-27, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İnternette Teknik Tekstiller**
KILIÇ M.
Tekstil ve Mühendis - Güncel, vol.12, no.58, pp.26-27, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **An Image Processing Based Method To Determine The Number Of Filaments In Multifilament Synthetic Yarns**
FİLİZ S., KILIÇ M., BALCI KILIÇ G., DEMİR M.
3rd International Congress of Innovative Textiles Congress-ICONTEX 2022, Tekirdağ, Turkey, 18 May 2022, pp.259-264
- II. **DESIGN OF NOVEL COMPACT THREE-ROVING SPINNING TECHNOLOGY**
DEMİR M., KILIÇ M., SAYIN S., KIRAL Z., BALDUK F., DENGE K. K.
The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET), Gaziantep, Turkey, 5 - 07 November 2020, pp.428-433
- III. **A Modified Twist-Spinning Technology: Three-Roving Yarn Spinning**
DEMİR M., KILIÇ M.
International Conference TEXTEH IX, Bükreş, Romania, 24 - 25 October 2019, vol.9, pp.82-85
- IV. **A New Test Method to Measure the Compressibility of Spacer Fabrics**
KILIÇ M., BALCI KILIÇ G., DEMİR M., CELİK G., BUGDUZ I. O., BULUT C.
International Conference TEXTEH IX, Bükreş, Romania, 24 - 25 October 2019, vol.9, pp.140-143
- V. **A Review on Multi-Strand Staple Yarn Production**
DEMİR M., KILIÇ M., KIRAL Z., DENGE K. K., BALDUK F.
22nd International Conference, Structure and Structural Mechanics of Textiles, Liberec, Czech Republic, 5 - 07 December 2018, pp.280-286
- VI. **Air-Flow Analysis of Compact Yarn**
DEMİR M., KILIÇ M., KIRAL Z., SAYIN S., DENGE K. K., BALDUK F.
22nd International Conference, Structure and Structural Mechanics of Textiles, Liberec, Czech Republic, 5 - 07 December 2018, pp.167-172
- VII. **Effects of Intermingling on Properties of False Twist Textured Yarns**
KILIÇ M., BALCI KILIÇ G., ÖZTÜRKMEN B.
STRUTEX-22nd International Conference Structure and Structural Mechanics of Textiles, 5 - 07 December 2018
- VIII. **Consumer Value in Apparel Online Marketing with Repertory Grid Analysis**
DEMİR M., KILIÇ M., Orhan K., Karasu G.
Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry, Oradea, Romania, 25 May 2018, pp.167-172

- IX. Effects os Spinning System on Properties of Tencel Micro Fibre Yarns**
KILIÇ M., BALCI KILIÇ G., DEMİR M., GULGUN Y., YILMAZ P.
Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry, 26 - 27 May 2017
- X. An Investigation on Properties of Siro-Spun Yarns**
YILDIZ B. S., KILIÇ M.
Innovative Solutions for Sustainable Development of Textiles and Leather Industry, Oradea, Romania, 26 - 27 May 2017, vol.18, pp.99-100
- XI. Investigating Possibilities of Three Strand Yarn Production**
DEMİR M., KILIÇ M.
21st International Conference Strutex 2016, Liberec, Czech Republic, 1 - 02 December 2016
- XII. Effect of Recyled Cotton Usage on Properties of OE Rotor Yarns and Knitted Fabrics**
KILIÇ M., KAYNAK H. K., BALCI KILIÇ G., DEMİR M., TIRYAKI E.
AUTEX 2016, Ljubljana, Slovenia, 8 - 10 June 2016
- XIII. A New Test Method to Measure the Air Permeability of Spacer Fabrics Used in Automotive Industry**
KILIÇ M., COBAN O., SAFAK O.
The 90th Textile Institute World Conference, Poznan, Poland, 25 - 28 April 2016
- XIV. Prediction of Fabric Drape Using Fuzzy Logic Method**
KILIÇ M.
15th AUTEX World Textile Conference 2015, Bükreş, Romania, 10 - 12 June 2015, pp.168
- XV. Developing A New Method to Measure Fabric Drape and Bending Rigidity Using Image Analysis Method**
PLATTÜRK G. G., KILIÇ M.
15th AUTEX World Textile Conference 2015, Bükreş, Romania, 10 - 12 June 2015, pp.142
- XVI. Kumaş Dökümlülüğünün Görüntü Analizi Yöntemi ile Ölçülmesi**
PLATTÜRK G. G., KILIÇ M.
II. Uluslararası Tekstil Zirvesi-UTZ 2014, Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.30-31
- XVII. Otomotiv Sektöründe Kullanılan Spacer Kumaşların Hava Geçirgenliklerinin Ölçümü için Yeni Bir Test Yönteminin Geliştirilmesi**
KILIÇ M., ÇOBAN Ö., SAFAK Ö.
II. Uluslararası Tekstil Zirvesi-UTZ 2014, Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.79-83
- XVIII. Comparison of the Results of Different Hairiness Testers for Cotton Tencel Blended Ring Compact and Vortex Yarns**
KILIÇ M., OKUR A.
International Congress of Innovative Textiles-ICONTEX 2011, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2011, pp.519-525
- XIX. Unevenness and Strength Properties of Cotton Tencel and Cotton Promodal Blended Yarns Spun in Different Spinning Systems**
KILIÇ M., OKUR A.
International Congressof Innovative Textile-ICONTEX 2011, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2011, pp.56-63
- XX. Kalite Fonksiyon Göçerimi KFG Uygulamalarında OWA Kümeleme Tekniğinin Kullanılması Denim Pantolon Üzerine Bir Çalışma**
KILIÇ M., OKUR A.
II. Ulusal Kalite Fonksiyon Göçerimi Sempozyumu, İzmir, Turkey, 19 - 21 March 2008, pp.28-40
- XXI. Türkiye de Tekstil Mühendisliği Eğitimi Mevcut Durum ve Beklentiler**
Okur A., Kaplan S., Sülar V., Kılıç M.
II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 19 - 20 October 2007, pp.111-122
- XXII. Fuzzy Logic and Application Examples in Textile**
KILIÇ M., OKUR A.
6th International Conference TEXSCI 2007, Liberec, Czech Republic, 5 - 07 June 2007, pp.133-134
- XXIII. Statistical Quality Control and Applications in Textile Firms**
KILIÇ M., DOĞAN M.
6th International Conference TEXSCI 2007, Liberec, Czech Republic, 5 - 07 June 2007, pp.135-136

Supported Projects

Kılıç M., Balcı Kılıç G., Demir M., TUBITAK Project, Filament Sayısının Belirlenmesi İçin Görüntü Analizi Esaslı Bir Yöntem, 2021 - 2022

KILIÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç Fıtil Büküm İpliği Üretim Sisteminin Tasarlanması ve Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Kılıç M., Kırıl Z., Balduk F., Denge K. K., TUBITAK Project, Üç Fıtil İpliği Üretim Olanaklarının Araştırılması ve Üç Fıtil İpliğinden Üretilen Kumaşların Performans Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

KILIÇ M., DEMİR M., BALCI KILIÇ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Giysilik Kumaşların Dinamik Dökümlülük Davranışlarının İncelenmesi, 2015 - 2017

Kılıç M., TUBITAK Project, Görüntü Analizi Yöntemi Kullanılarak Kumaş Dökümlülüğünü ve Eğilme Direncini Ölçen Yeni Bir Test Cihazının Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Metrics

Publication: 46

Citation (WoS): 105

Citation (Scopus): 112

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5