

Prof. Dr. MUSA KILIÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: musa.kilic@deu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AP6j6lkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1171-356X

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

ScopusID: 15069115400

Yoksis Araştırmacı ID: 102726

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Üretim Yönetimi (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Karışım İpliklerinde Düzensizlik ve Tüylülük Analizleri, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), 2010

Yüksek Lisans, İstatistiksel Kalite Kontrolü ve Tekstil İşletmelerinde Uygulanması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Üretim Yönetimi (YI) (Tezli), 2006

Yüksek Lisans, İplik Çapı ve Değişimi ile Mukavemet Arasındaki İlişkiler Üzerine Bir Araştırma, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Tekstil Malzemeleri, Tekstil Fiziği, İplik Teknolojisi (Eğirme, Dokuma, Örme), Kumaş Teknolojisi, Tekstil Kalite Kontrolü, Tekstil Tasarımı, Tekstil İşletmeciliği ve Yönetimi, Tekstil Makineleri, Teknik Tekstiller

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2023

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Verdiği Dersler

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

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

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

TEKSTİLDE ÜRÜN VE SÜREÇ TASARIMI, Lisans, 2015 - 2016

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

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

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

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

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

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Lisans, 2012 - 2013

UZUN LİF İPLİK TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

KILIÇ M., Sentetik multifilament ipliklerde filament sayısının belirlenmesi için görüntü analizi esaslı bir yöntem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.FİLİZ(Öğrenci), 2022

KILIÇ M., Üç Fıtlı Büküm İpliği Üretim Sisteminin Tasarlanması ve Geliştirilmesi, Doktora, M.DEMİR(Öğrenci), 2021

KILIÇ M., Üç fıtlıdan dikiş ipliği üretim olanakların araştırılması, Yüksek Lisans, M.DEMİR(Öğrenci), 2017

KILIÇ M., Sirospun ipliklerin özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.SELİN(Öğrenci), 2017

KILIÇ M., Görüntü analizi yöntemi ile kumaş dökümlülüğünü ve eğilme direncini ölçen yeni bir yöntem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.GÖKÇE(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.1, sa.1, ss.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, cilt.73, ss.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, cilt.33, sa.5, ss.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, cilt.91, ss.1795-1814, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Development of three-roving ring yarn production system**

- DEMİR M., KILIÇ M.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.45, sa.4, ss.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, cilt.70, sa.3, ss.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, cilt.66, sa.3, ss.146-152, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of fabric drape using image analysis and fuzzy-logic methods**
KILIÇ M.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.66, sa.5, ss.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, cilt.39, sa.4, ss.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, cilt.39, sa.1, ss.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, cilt.81, sa.2, ss.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, cilt.43, sa.6, ss.999-1009, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Relationships between yarn diameter/diameter variation and strength**
KILIÇ M., OKUR A.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.14, sa.5, ss.84-87, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.19, sa.1, ss.167-173, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **An Investigation on Properties of Siro-Spun Yarns**
YILDIZ B. S., KILIÇ M.
Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, cilt.18, sa.1, ss.131-136, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigating possibilities of three-strand yarn production**
DEMİR M., KILIÇ M.
Vlakna a Textil, cilt.24, sa.1, ss.30-35, 2017 (Scopus)
- IV. **Büküm İplikçiliği Teknolojisindeki Gelişmeler Ve Hibrit Eğirme Teknolojileri**
DEMİR M., KILIÇ M.
TEKSTİL VE MUHENDİS, cilt.24, sa.105, ss.31-40, 2017 (Scopus)
- V. **Developments on twist spinning (siro-spun) technology and hybrid spinning technologies Büküm i'plikçi'li'ği' (siro-spun) teknoloji'si'ndeki' geli'smeler ve hi'bri't eğirme teknoloji'leri'**
DEMİR M., KILIÇ M.

Tekstil ve Muhendis, cilt.24, sa.105, ss.31-40, 2017 (Scopus)

- VI. **Kumaş Dökümlülüğünün Görüntü Analizi Temelli Yöntemlerle Ölçülmesi**
PLATTÜRK G. G., KILIÇ M.
TEKSTİL VE MUHENDİS, cilt.21, sa.94, ss.31-45, 2014 (Scopus)
- VII. **Eğirme Sisteminin İplik Özelliklerine Etkileri**
KILIÇ M., BALCI KILIÇ G., OKUR A.
TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.18, sa.81, ss.22-34, 2011 (Hakemli Dergi)
- VIII. **ITMA ASYA 2005 Uluslararası Tekstil Makinaları Fuarı ndan Tekstil Test Cihazlarına Yönelik İzlenimler**
KILIÇ M., SÜLAR V., KAPLAN S.
Tekstil ve Mühendis Güncel, cilt.3, sa.59-60, ss.26-27, 2006 (Hakemli Dergi)
- IX. **İnternette Teknik Tekstiller**
KILIÇ M.
Tekstil ve Mühendis - Güncel, cilt.12, sa.58, ss.26-27, 2005 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 18 Mayıs 2022, ss.259-264
- II. **DESIGN OF NOVEL COMPACT THREE-ROVING SPINNING TECHNOLOGY**
DEMİR M., KILIÇ M., SAYIN S., KIRAL Z., BALDUK F., DENG K. K.
The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2020, ss.428-433
- III. **A Modified Twist-Spinning Technology: Three-Roving Yarn Spinning**
DEMİR M., KILIÇ M.
International Conference TEXTEH IX, Bükreş, Romanya, 24 - 25 Ekim 2019, cilt.9, ss.82-85
- IV. **A New Test Method to Measure the Compressibility of Spacer Fabrics**
KILIÇ M., BALCI KILIÇ G., DEMİR M., ÇELİK G., BUGDUZ I. O., BULUT C.
International Conference TEXTEH IX, Bükreş, Romanya, 24 - 25 Ekim 2019, cilt.9, ss.140-143
- V. **A Review on Multi-Strand Staple Yarn Production**
DEMİR M., KILIÇ M., KIRAL Z., DENG K. K., BALDUK F.
22nd International Conference, Structure and Structural Mechanics of Textiles, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Aralık 2018, ss.280-286
- VI. **Air-Flow Analysis of Compact Yarn**
DEMİR M., KILIÇ M., KIRAL Z., SAYIN S., DENG K. K., BALDUK F.
22nd International Conference, Structure and Structural Mechanics of Textiles, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Aralık 2018, ss.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 Aralık 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, Romanya, 25 Mayıs 2018, ss.167-172
- IX. **Effects os Spinning System on Properties of Tencel Micro Fibre Yarns**
KILIÇ M., BALCI KILIÇ G., DEMİR M., GÜLGÜN Y., YILMAZ P.
Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry, 26 - 27 Mayıs 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, Romanya, 26 - 27 Mayıs 2017, cilt.18, ss.99-100
- XI. **Investigating Possibilities of Three Strand Yarn Production**
DEMİR M., KILIÇ M.
21st International Conference Strutex 2016, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 1 - 02 Aralık 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., TİRYAKİ E.
AUTEX 2016, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 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, Polonya, 25 - 28 Nisan 2016
- XIV. **Prediction of Fabric Drape Using Fuzzy Logic Method**
KILIÇ M.
15th AUTEX World Textile Conference 2015, Bükreş, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015, ss.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, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015, ss.142
- XVI. **Kumaş Dökümlülüğünün Görüntü Analizi Yöntemi ile Ölçülmesi**
PLATTÜRK G. G., KILIÇ M.
II. Uluslararası Tekstil Zirvesi-UTZ 2014, Kahramanmaraş, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2014, ss.30-31
- XVII. **Otomotiv Sektöründe Kullanılan Spacer Kumaşların Hava Geçirgenliklerinin Ölçümü için Yeni Bir Test Yönteminin Geliştirilmesi**
KILIÇ M., COBAN Ö., ŞAFAK Ö.
II. Uluslararası Tekstil Zirvesi-UTZ 2014, Kahramanmaraş, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2014, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2011, ss.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 Congress of Innovative Textile-ICONTEX 2011, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Mart 2008, ss.28-40
- XXI. **Türkiye de Tekstil Mühendisliği Eğitimi Mevcut Durum ve Beklentiler**
Okur A., Kaplan S., Sular V., Kılıç M.
II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2007, ss.111-122
- XXII. **Fuzzy Logic and Application Examples in Textile**
KILIÇ M., OKUR A.
6th International Conference TEXSCI 2007, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Haziran 2007, ss.133-134
- XXIII. **Statistical Quality Control and Applications in Textile Firms**
KILIÇ M., DOĞAN M.
6th International Conference TEXSCI 2007, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Haziran 2007, ss.135-136

Desteklenen Projeler

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

KILIÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Fıtil Büküm İpliği Üretim Sisteminin Tasarlanması ve Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Kılıç M., Kırall Z., BalduK F., Denge K. K., TÜBİTAK Projesi, Üç Fıtil İpliği Üretim Olanaklarının Araştırılması ve Üç Fıtil İpliğinden Üretilen Kumaşların Performans Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

KILIÇ M., DEMİR M., BALCI KILIÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giysilik Kumaşların Dinamik Dökümlülük Davranışlarının İncelenmesi, 2015 - 2017

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

Metrikler

Yayın: 46

Atıf (WoS): 105

Atıf (Scopus): 112

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5