

Doç. Dr. GONCA BALCI KILIÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: gonca.balci@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/gonca.balci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8541-9254

ScopusID: 55059490000

Yoksis Araştırmacı ID: 18191

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, İplik yüzey profilinin kumaş yüzey özelliklerini etkileyiş biçiminin incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), 2016

Yüksek Lisans, İplik sürtünme özelliklerini etkileyen faktörler, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi, İplik Teknolojisi (Eğirme, Dokuma, Örme), Tekstil Kalite Kontrolü

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2023 - 2023

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2023

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2016

Verdiği Dersler

Tekstil Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021

Tekstil Kalite Kontrolü, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Natural cellulosic fiber from Carex panicea stem for polymer composites: extraction and

characterization

KESKİN Ö. Y., KÖKTAŞ S., SEKİ Y., DALMIŞ R., Kilic G., Albayrak D.

BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.14, ss.13901-13912, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Strength and Elasticity Properties of Denim Fabrics Produced from Core Spun Yarns**
BALCI KILIÇ G.
Tekstil ve Konfeksiyon, cilt.34, sa.1, ss.32-43, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A research for the effectiveness of stitch type and stitch direction on dynamic drape behaviors**
DEMİR M., BALCI KILIÇ G.
International Journal of Clothing Science and Technology, cilt.35, sa.6, ss.971-985, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Exploration of alternative cellulosic natural fiber from the stem of Malva slyvestris**
Albayrak D., Seki Y., Balci Kılıç G., Köktaş S., Keskin Ö. Y., Dalmış R., Karademir C.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.19, sa.16, ss.12614-12631, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Extraction and Characterization of Natural Cellulosic Fiber from Taraxacum Sect. Ruderalia**
Köktaş S., Keskin Ö. Y., Dalmış R., Seki Y., Kilic G.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, sa.16, ss.14328-14336, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Intermingling pressure level effect on micro polyester melange knitted fabric properties**
BALCI KILIÇ G.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.46, sa.4, ss.369-375, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Dynamic drape behaviours of wool woven suiting fabrics considering real-time use**
Balci Kılıç G., Demir M., Kılıç M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.5, ss.795-807, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Extraction and characterization of cellulosic fiber from Centaurea solstitialis for composites**
KESKİN Ö. Y., DALMIŞ R., BALCI KILIÇ G., SEKİ Y., KÖKTAŞ S.
CELLULOSE, cilt.27, sa.17, ss.9963-9974, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterization of a novel natural cellulosic fiber extracted from the stem of Chrysanthemum morifolium**
DALMIŞ R., Kilic G., SEKİ Y., KÖKTAŞ S., KESKİN Ö. Y.
CELLULOSE, cilt.27, sa.15, ss.8621-8634, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of yarn characteristics on surface properties of knitted fabrics**
BALCI KILIÇ G., OKUR A.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.89, sa.12, ss.2476-2489, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **A comparison for the physical properties of cotton, modal and acrylic yarns spun in ring and OE-rotor spinning systems**
BALCI KILIÇ G., OKUR A.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.67, sa.2, ss.81-90, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparing the packing densities of yarns spun by ring, compact and vortex spinning systems using image analysis method**
Kılıç M., Büyükbayraktar R. B., Balci Kılıç G., Aydın S., Eski N.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.39, sa.4, ss.351-357, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Frictional properties of cotton-Tencel yarns spun in different spinning systems**
Balci Kılıç G., Sular V.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.8, ss.755-765, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Süprem Örme Kumaşların Transfer, Geçirgenlik ve Gözeneklilik Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak**

İncelenmesi

Balcı Kılıç G.

TEKSTİL VE MUHENDİS, cilt.29, sa.128, ss.238-248, 2022 (Scopus)

II. Analysing the Physical and Mechanical Properties of Core Spun Yarns

BALCI KILIÇ G.

Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, cilt.19, sa.2, ss.13-18, 2018 (Hakemli Dergi)

III. 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)

IV. İpliklerde Sürtünme Özelliği Önemi ve Ölçüm Yöntemleri

Balcı Kılıç G., Sülar V.

TEKSTİL VE MUHENDİS, sa.73, ss.6-15, 2010 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Air Permeability and Porosity Properties of Wool Woven Suiting Fabrics

BALCI KILIÇ G.

TASHKENT 2nd-International Congress on Modern Sciences, Özbekistan, 16 - 17 Aralık 2022

II. The Effect of Spinning Technology on Dyeability Properties of Single Jersey Knitted Fabrics

Balcı Kılıç G.

3. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2022

III. Effects of Pattern and Raw Material on Softness and Smoothness Properties of Nonwovens

Balcı Kılıç G., Çelikten E., Kaya Nacarkahya T., Aydoğan D. F.

8th INTERNATIONAL TECHNICAL TEXTILES CONGRESS, İzmir, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2022, ss.117-122

IV. 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

V. Pamuk-Rejenere Selülozik Lif Karışımli Biyobozunur İpliklerde Karışım Oranı ve Eğirme Teknolojisinin İpliklerin Fiziksel, Mekanik ve Sürtünme Özelliklerine Etkisi

ÖZDEN K., BALCI KILIÇ G., ÇELİK TEN E., KAYNAK H. K.

3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021

VI. Effects Of Blend Ratio and Spinning Technology on Tribological Properties of Polyester-Regenerated Cellulosic Fiber Blended Yarns

BALCI KILIÇ G., KAYA G., CİVAN H. N., YAYLA O., KAYNAK H. K.

The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET-20), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2020

VII. Effects of Intermingling Pressure Level on Properties of Polyester Knitted Fabrics

BALCI KILIÇ G.

International Conference TEXTEH IX, 24 - 25 Ekim 2019

VIII. 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

IX. 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

X. Analysing the Physical and Mechanical Properties of Core-Spun Yarns

BALCI KILIÇ G.

Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry, Oradea, Romanya, 25 - 26 Mayıs 2018

- XI. **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 Mayıs 2017
- 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., TIRYAKİ E.
AUTEX 2016, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016
- XIII. **Kompozit Liflerde Takviye Malzemesi Dağılım ve Homojenliğinin Fluoresans Mikroskop ile Kontrolü**
ERDOĞAN Ü. H., SEKİ Y., BALCI KILIÇ G.
1. Uluslararası Lif ve Polimer Sempozyumu, 13 - 14 Mayıs 2016
- XIV. **Determination of Surface Properties of Knitted Fabrics by Image Analysis Method**
BALCI KILIÇ G., OKUR A.
The 90th Textile Institute World Conference, Polonya, 25 Nisan - 28 Haziran 2016, ss.174-183
- XV. **Effects of Raw Material Spinning System and Fabric Structure on Structural Mechanical and Surface Properties of Knitted Fabrics**
BALCI KILIÇ G., OKUR A.
AUTEX 2015 15th World Textile Conference, Bükreş, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015, ss.64
- XVI. **Frictional Properties of Cotton Tencel Yarns Spun In Different Spinning Systems**
BALCI KILIÇ G., SÜLAR V.
ICONTEX 2011, 20 Mart - 22 Ekim 2011

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 125

Atıf (Scopus): 180

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Ödüller

Balcı Kılıç G., Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Birinciliği, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Temmuz 2006