

## Asst. Prof. NİDA ÇAKIR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 228 1052](tel:+904622281052) Extension: 7586

**Fax Phone:** [+90 462 228 1252](tel:+904622281252)

**Email:** [nidayildirim@ktu.edu.tr](mailto:nidayildirim@ktu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr/nidayildirim>

**Address:** KTÜ Trabzon Meslek Yüksekokulu Akçaabat Yerleşkesi İnönü Caddesi Akçaabat-61300 TRABZON

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5658-782X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-2319-2021

ScopusID: 56417363100

Yoksis Researcher ID: 60120

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2014 - 2018

Postgraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2007 - 2011

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Özde Kesikli İplik ve Elastan İçeren Dual-core İpliklerin Özelliklerinin İncelenmesi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2018

Postgraduate, Yıkama İşleminin Farklı Tipte Denim Kumaşların Fiziksel ve Termofizyolojik Konfor Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2013

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Karadeniz Technical University, Trabzon Myo, Tekstil,Giyim,Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 2014 - Continues

Lecturer, Ordu University, Fatsa Myo, Moda Tasarımı, 2014 - 2014

### Courses

Mesleki Matematik II, Associate Degree, 2015 - 2016  
Mesleki Maliyet Hesapları, Associate Degree, 2015 - 2016  
Mesleki Deneyim I, Associate Degree, 2015 - 2016  
İPLİK VE TEKSTİL YÜZEYLERİ, Associate Degree, 2014 - 2015  
Tekstil Maddeleri-B, Associate Degree, 2015 - 2016  
Proje Hazırlama, Associate Degree, 2014 - 2015  
Çevre, Associate Degree, 2014 - 2015  
Ergonomi, Associate Degree, 2015 - 2016  
Mesleki İngilizce II, Associate Degree, 2014 - 2015  
Konfeksiyon Organizasyon Planlama, Associate Degree, 2015 - 2016  
Araştırma Teknikleri-C, Associate Degree, 2015 - 2016  
Genel Terbiye Teknolojisi, Associate Degree, 2014 - 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Production and Characterization of Flame Retardant Leather Waste Filled Thermoplastic Polyurethane**  
ÜSTÜNTAĞ S., ÇAKIR N., Erdem A., ÖZMEN Ö., DOĞAN M.  
ACS Omega, vol.9, no.8, pp.9475-9485, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Advanced and Smart Textiles during and after the COVID-19 Pandemic: Issues, Challenges, and Innovations**  
Ivanoska-Dacikj A., Oguz-Gouillart Y., Hossain G., Kaplan M., Sivri Ç., Ros-Lis J. V., Mikucioniene D., Munir M. U., Kizildag N., Unal S., et al.  
Healthcare (Switzerland), vol.11, no.8, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative evaluation of some comfort properties of denim fabrics including dual-core yarns containing wool and elastane yarn**  
TÜRKSOY H. G., YILDIRIM N., Ertek Avci M.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.113, no.10, pp.2051-2058, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Selection of dual-core yarn production parameters for denim fabric by using MULTIMOORA method**  
YILDIRIM N., AKGÜL E., TÜRKSOY H. G.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.113, no.6, pp.1039-1047, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of Production Parameters on The Physical Properties of Dual-Core Slub Yarns**  
TÜRKSOY H. G., Avci M. E., YILDIRIM N.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.30, no.3, pp.165-172, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A Study on Fatigue Behavior of Dual Core-Spun Yarns Containing Wool and Elastane Cores**  
YILDIRIM N., SARIOĞLU E., TÜRKSOY H. G.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of process variables on the properties of dual-core yarns containing wool/elastane**  
TÜRKSOY H. G., YILDIRIM N.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.69, no.5, pp.352-356, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Yıkama İşlemlerinin Denim Kumaşların Fiziksel Özellikleri Üzerindeki Etkileri**  
YILDIRIM N., ÖRTLEK H. G., ÜSTÜNTAĞ S.  
Tekstil ve Mühendis, vol.21, pp.16-29, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Performance Properties of Denim Fabrics Produced from Recycled Cotton Blended Yarns**  
ALP G., yıldırım n., Kertmen M., TÜRKSOY H. G.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.25, no.74, pp.275-285, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**II. The Effects of Yarn Count and Hemp Fiber Blending Ratios on Yarn and Fabric Properties**

KERTMEN N.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.24, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **YÜN/ELASTAN İÇERİKLİ DUAL-CORE İPLİK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ**  
YILDIRIM N., TÜRKSOY H. G.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK 2019), Turkey, 26 - 27 September 2019
- II. **70/30 PAMUK/KENEVİR KARIŞIMLI RİNG VE DUAL-CORE İPLİKLERİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ**  
ERTEK AVCI M., YILDIRIM N., TÜRKSOY H. G.  
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ-2019, Turkey, 26 - 27 September 2019
- III. **Yün/Elastan İçerikli Dual-Core İplik Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**  
YILDIRIM N., TÜRKSOY H. G.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi Bildiriler Kitabı, Adana, Turkey, 26 - 27 September 2019, pp.41-46
- IV. **Tekstil Atıklarının Değerlendirilmesi: Kocasinan Belediyesi Örneği**  
Okandan H., Kara G., YILDIRIM N.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi Bildiriler Kitabı, Adana, Turkey, 26 - 27 September 2019, pp.520-526
- V. **%70/30 Pamuk/Kenevir Karışimli Ring ve Dual-Core İpliklerin Fiziksel Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**  
ERTEK AVCI M., YILDIRIM N., TÜRKSOY H. G.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi Bildiriler Kitabı, Adana, Turkey, 26 - 27 September 2019, pp.481-486
- VI. **Investigation of Some Physical Properties of Dual-Core Multi-Twist Slub Yarns**  
YILDIRIM N., ERTEK AVCI M., TÜRKSOY H. G.  
ICENS 5th International Conference on Engineering and Natural Science, 12 - 16 June 2019
- VII. **Influences of Core Draft Ratio on Physical Properties of Dual-Core Slub Yarns**  
ERTEK AVCI M., YILDIRIM N., TÜRKSOY H. G.  
2nd International Congress of Innovative Textiles, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 April 2019, pp.25-30
- VIII. **Dual-Core Yarns and Measurement of Twist for Dual-Core Yarns**  
YILDIRIM N., KILIÇ G., TÜRKSOY H. G.  
2nd International Congress of Innovative Textiles, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 April 2019, pp.11-16
- IX. **Yıkama İşlemlerinin Denim Kumaşların Termofizyolojik Konfor Özellikleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
YILDIRIM N., TÜRKSOY H. G.  
2nd International Congress on Vocational and Technical Sciences, Batumi, Georgia, 10 - 13 May 2018, pp.30-34
- X. **Yıkama İşlemlerinin Denim Kumaşların Termofizyolojik Konfor Özellikleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
TÜRKSOY H. G., YILDIRIM N.  
UMTEB-2. International Congress on Vocational and Technical Sciences, Batumi, Georgia, 10 - 13 May 2018, pp.46-51
- XI. **Assessing Physical Properties of Denim Fabric Including Wool/Elastane Dual-Core Yarns as Weft**  
ERTEK AVCI M., YILDIRIM N., TÜRKSOY H. G.  
4th International Conference on Engineering and Nature Science, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.685-688
- XII. **Assessing Physical Properties of Denim Fabrics Including Wool/Elastane Dual-Core Yarns as Weft**  
ERTEK AVCI M., YILDIRIM N., TÜRKSOY H. G.  
4th International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.685-

- XIII. **Dual-Core İpliklerin Büküm Ölçümü**  
YILDIRIM N., TÜRKSOY H. G.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017,  
pp.1263-1267
- XIV. **YIKAMA İŞLEMİNİN FARKLI TİPTE DENİM KUMAŞLARIN AŞINMA DAYANIMI ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
YILDIRIM N., TÜRKSOY H. G., karakoyun k.  
Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 April 2017
- XV. **Yıkama İşleminin Farklı Tipte Denim Kumaşların Aşınma Dayanımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
TÜRKSOY H. G., YILDIRIM N., KARAKOYUN K.  
Uluslararası Geleneksel Sanatlar Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 21 April 2017, pp.699-707
- XVI. **INVESTIGATION OF HAIRINESS PROPERTIES OF MULTI-COMPONENT HYBRID YARNS**  
ÖRTLEK H. G., YILDIRIM N.  
7th International Textile Conference, Tiran, Albania, 10 - 11 November 2016, pp.241-248
- XVII. **A NEW APPROACH ON MEASUREMENT OF SHIELDING EFFECTIVENESS FOR HYBRID SPACER FABRICS**  
Bilgin S., YILDIRIM N., TÜRKSOY H. G.  
5. International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 07 November 2012
- XVIII. **A New Approach on Measurement of Shielding Effectiveness of Hybrid Spacer Fabrics**  
Bilgin S., YILDIRIM N., ÖRTLEK H. G.  
5. International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 7 - 09 November 2012, pp.1

## Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1