

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Hatice Kübra KAYNAK

Doğum Tarihi: 08.06.1980

ORCID: 0000-0001-6548-3398

Researcher ID: M-8331-2017

Scopus ID: 24338581900

Google Scholar: HATİCE KÜBRA KAYNAK



Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Tekstil Mühendisliği Bölümü Bölüm Birinciliği: 3.17 / 4	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	2002
Y. Lisans	Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı	Gaziantep Üniversitesi	2005
Doktora	Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı	Çukurova Üniversitesi	2013

Yabancı Dil: YÖKDİL (Mart 2024) – 88.75

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:

Investigation of Influence of Twill Woven Fabric Patterns on Fabric Physical Property
Danışman: Prof.Dr. Mehmet TOPALBEKİROĞLU

Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanı:

Filament Mikroliflerden Elde Edilmiş İplikler Kullanılarak Dokunan Kumaşların Performans Özelliklerinin Araştırılması
Danışman: Prof.Dr. Osman BABAARSLAN

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör.	Gaziantep Üniversitesi, Tekstil Bilimleri Anabilim Dalı	2003-2013
Arş.Gör.Dr.	Gaziantep Üniversitesi, Tekstil Bilimleri Anabilim Dalı	2013-2014
Yrd.Doç.Dr.	Gaziantep Üniversitesi, Tekstil Bilimleri Anabilim Dalı	2014-2017
Doç.Dr.	Gaziantep Üniversitesi, Tekstil Bilimleri Anabilim Dalı	2017-2023
Prof.Dr.	Gaziantep Üniversitesi, Tekstil Bilimleri Anabilim Dalı	2023-...

İdari Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Tekstil Mühendisliği Bölüm Başkanlığı	Gaziantep Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Böl.	2026-...
Üniversite-Sektör İş Birliği Üniversite Temsilcisi (Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı - Gaziantep Üniversitesi)	Gaziantep Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Böl.	2026-...
Tekstil Mühendisliği Enstitü Anabilim Dalı Başkanlığı	Gaziantep Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2026-...
Fen Bilimleri Enstitüsü Kurulu Üyeliği	Gaziantep Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2026-...
Mühendislik Fakültesi Kurulu Üyeliği	Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	2026-...
Fen ve Mühendislik Bilimleri Etik Kurulu Üyeliği	Gaziantep Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2025 - ...
Tekstil Bilimleri Anabilim Dalı Başkanlığı	Gaziantep Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2025 - ...
Gaziantep Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Şirketi Yönetim Kurulu Üyeliği	Gaziantep Üniversitesi	2020 – 2025
Halı Tasarımı ve Teknolojisi Enstitü Anabilim Dalı Başkanlığı	Gaziantep Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	2021 – 2024
MÜDEK Koordinatörlüğü	Gaziantep Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Böl.	2021 – 2024
Bologna Koordinatörlüğü	Gaziantep Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Böl.	2017 – 2024
Erasmus Koordinatörlüğü	Gaziantep Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Böl.	2016 – 2023
Staj Koordinatörlüğü	Gaziantep Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Böl.	2016 – 2024
Çift Anadal-Yandal Koordinatörlüğü	Gaziantep Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Böl.	2014 – 2016

Tescillenen Patentler

İncelemeli Patent – No: TR 2020 14962 - BİR ESNEK VE GERİLEBİLİR ELEKTROT VE ÜRETİM YÖNTEMİ. Buluş Sahibi: Abdulcabbar YAVUZ, Metin BEDİR, Hatice Kübra KAYNAK, Halil İbrahim ÇELİK, 23/12/2024.

İncelemeli Patent - No: TR 2017 18982 B - DOKUSUZ YÜZEY KUMAŞLAR İÇİN BİR YAPAY GÖRME SİSTEMİ Buluş Sahibi: Halil İbrahim ÇELİK, Hatice Kübra KAYNAK, 24/04/2023.

İncelemeli Patent - No: TR 2017 13754 B - HALILARDA KISA SÜRELİ-ORTA VE UZUN SÜRELİ - AĞIR STATİK YÜKLEME TESTLERİNİ ÇOKLU NUMUNE İLE OTOMATİK OLARAK GERÇEKLEŞTİREBİLEN TEST CİHAZI. Buluş Sahibi: Halil İbrahim ÇELİK, Burak ŞAHİN, Hatice Kübra KAYNAK, 21/03/2023.

İncelemeli Patent - No: TR 2016 05214 B – “HALILARDA KISA SÜRELİ ORTA VE UZUN SÜRELİ AĞIR STATİK YÜKLEME TESTLERİNİ ÇOKLU NUMUNE İLE GERÇEKLEŞTİREBİLEN TEST CİHAZI” Patent Sahibi: Halil İbrahim ÇELİK, Hatice Kübra KAYNAK, Burak ŞAHİN, 21/05/2020.

Patent ve Faydalı Model Başvuruları

2022/016343 - İŞLETME ATIĞI PAMUKLARIN ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENEBİLMESİ İÇİN TEST CİHAZI (Ulusal / Başvuru Aşamasında) – 28/10/2022

Faydalı Model 2022/012878 - KAS KUVVETİ GELİŞİMİNİN GERÇEK ZAMANLI TAKİBİ İÇİN AKILLI GIYSİ SİSTEMİ (Ulusal / Başvuru Aşamasında) – 15/08/2022

Faydalı Model 2021/01684 - TEKSTİL YER DÖŞEMELERİNDE KALINLIK, KALINLIK KAYBI VE REZİLYANS ÖLÇÜMÜ TEST CİHAZI (Ulusal / Başvuru Aşamasında) – 04/02/2021

Tamamlanan Lisansüstü Tezler:

Veysel CAN, “Implementation of Failure Mode And Effect Analysis In Carpet Production Mill”, Ocak 2025.

Nermin EKİCİLER, Yüksek Lisans, “Obtaining of Flame Retardance Property for Knitted Fabrics By Using Boron Compounds In Dye Bath”, Ağustos 2023.

Yaşar ERAYMAN YÜKSEL, Doktora, “Sürdürülebilirlik kapsamında geri dönüştürülmüş lif ve karışımlarından kumaş üretimi ve yaşam döngüsü analizi”, Ocak 2022. (İkinci Danışman)

Nurselin ÖZKAN AYAZ, Yüksek Lisans, “Comparison of artificial intelligence methods for predicting tensile properties of multifilament polyester woven fabrics”, Ocak, 2022. (İkinci Danışman)

Maher ALSAYED, Yüksek Lisans, “Development of a Functional Test Device Capable of Automatically Performing Main Carpet Performance Tests”, Ağustos 2020.

Osman YAYLA, Yüksek Lisans, “Melanj İplikte Yeni Nesil Lif Karışım Oranlarının Örmeye Kumaş Performansına Etkileri”, Ocak 2020. (İkinci Danışman)

Mehmet POLAT, Yüksek Lisans, “Özlü İpliklerden Üretilmiş Dokuma Havlu Kumaşların Boyutsal Özelliklerinin İncelenmesi”, Ağustos 2019.

Sıdıka FİDAN POLAT, Yüksek Lisans, “Filament Özlü İpliklerin Kullanıldığı Dokuma Havlu Kumaşların Emicilik Ve Kuruma Özelliklerinin İncelenmesi” Ağustos 2019.

Şeyma BİTERGE, Yüksek Lisans, “Seçilmiş İpliklerden Dokunmuş Çift Yönlü Esnek (Bi-Streç) Denim Kumaşların Performans Özelliklerinin İncelenmesi”, Ocak 2019.

Arzu ATICI, Yüksek Lisans, “Alkali Ön-İşleminin Farklı Doku Tipindeki Lyocell Kumaşların Nem Çekme Kapasitesi ve Hidrofilite Özelliklerine Etkisi”, Haziran, 2018. (İkinci Danışman)

F. Ceren AKINCI, Yüksek Lisans, “Mikrofilament İnceliğinin ve Atkı Sıklığının Su İticilik Bitim İşlemi Görmüş Bezayağı ve Panama Kumaşların Performans Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması”, Aralık 2017.

Şebnem DİRİCAN, Yüksek Lisans, “Koku İçeren Mikrokapsüller ile İşlem Görmüş Kumaşların Performans Özelliklerinin Araştırılması”, Haziran, 2017. (İkinci Danışman)

Devam Eden Lisansüstü Tezler:

Doktora – Eda ESKİYAPAR IŞIK, Production of Synthetic Yarns with the Functionality of Permanent Flame Retardancy by Adding Boron Compounds in Melt Spinning

Doktora – Maher ALSAYED, Investigation of Textile Based Solar Cell Production and Energy Harvesting Performance

Sertifikalar:

İş Sağlığı Ve Güvenliği Hizmetlerinin Yürütümüne İlişkin İşveren Veya İşveren Vekili Eğitimi – 11/07/2025

TS EN ISO 14067 - Ürün Karbon Ayak İzi Eğitimi – 30/01/2025 – 31/01/2025

TS EN ISO 14067:2018 Sera Gazları-Ürünlerin Karbon Ayak İzi-Hesaplama İçin Gereklere Ve Kılavuz Uygulama Eğitimi – 26/11/2024 - 28/11/2024

Kalite Yönetim Sistemi ve TSE EN ISO 17025 Laboratuvar Akreditasyonu - 06/07/2024 – 13/07/2024

TS EN ISO 14064-1:2019 Sera Gazı Emisyonlarının ve Uzaklaştırmalarının Kuruluş Seviyesinde Hesaplanması ve Raporlanması Eğitimi – 15/06/2022-17/06/2022.

TS EN ISO 14046:2016 Su Ayak İzi Eğitimi – 09/11/2022-10/11/2022.

KOSGEB İleri Girişimcilik Eğitimi – 23/09/2020.

KOSGEB Geleneksel Girişimcilik Eğitimi – 07/09/2020.

Projelerde Yaptığı Görevler:

GAÜN BAP (Devam ediyor)

MF.DAP.24.28 Eriyikten Çekim İle Üretilen Polipropilen İpliklere Bor Bileşikleri İle Kalıcı Güç Tutuşurluk Kazandırılması, **Yürütücü**, 133.680 TL.

TUBİTAK - ARDEB (Devam ediyor)

1005 – TUBİTAK – Ulusal Yeni Fikir ve Ürün Araşt.Dest.Programı - 424S041 Ankilozan Spondilitli Hastalar için Giyilebilir Akıllı Elektronik Giysinin Tasarlanması ve Geliştirilmesi, **Araştırmacı**, 01/10/2025 - 01/05/2027, 888.800 TL.

TUBİTAK-TEYDEB (Tamamlandı)

1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı

5220147 - "Kenevir Lifinden Farklı Lif Karışımlarıyla Ve Eğirme Sistemleriyle İplik Üretilirliğinin Ve Elde Edilen Örne Kumaş Performansının Araştırılması", **Yürütücü**, 01/05/2023 – 27/10/2025, 186.980 TL.

TUBİTAK - ARDEB (Tamamlandı)

1005 – TUBİTAK – Ulusal Yeni Fikir ve Ürün Araşt.Dest.Programı - 221M792 - Kas Kuvveti Ve Gelişiminin Gerçek Zamanlı Olarak Takip Edilmesi Amacı İle Akıllı Giysi Geliştirilmesi, **Yürütücü**, 01/11/2022 - 23/06/2025, 295.749 TL.

TUBİTAK-TEYDEB (Tamamlandı)

1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı

5220100 - Tekstilde Sürdürülebilirlik İçin Geri Kazanımda Kullanılabilecek İşletme Pamuk Atıklarının Özelliklerinin Belirlenmesi Ve Analiz Edilmesi Amacı İle Test Cihazı Geliştirilmesi, **Araştırmacı**, 01/01/2023 – 14/04/2025, 1.200.395 TL.

TUBİTAK - ARDEB (Tamamlandı)

1005 – TUBİTAK – Ulusal Yeni Fikir ve Ürün Araşt.Dest.Programı - 119M691 - Halılarda Statik Yükleme Testlerinin Çoklu Numuneler Üzerinde Otomatik Olarak Uygulanabileceği Fonksiyonel Bir Test Cihazının Geliştirilmesi, **Araştırmacı**, 15/10/2019 - 15/04/2021, 214.515 TL

Gaziantep Üniversitesi BAP Projesi (Tamamlandı)

MF.YLT.18.26 - Başlıca Halı Performans Testlerinin Otomatik Olarak Uygulanabileceği Fonksiyonel Bir Test Cihazının Geliştirilmesi, **Yürütücü**, 24/12/2018 – 24/06/2020, 9.538 TL.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi BAP Projesi (Tamamlandı)

2016/2-16 YLS - Elastan Özlü İpliklerden Üretilmiş Çift Yönlü Esnek Denim Kumaşların Performans Özelliklerinin İncelenmesi, **Araştırmacı**, 16/05/2017 – 16/05/2018, 4.312 TL.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi BAP Projesi (Tamamlandı)

2017/1-41 YLS - Mikrofilament İnceliğinin ve Atkı Sıklığının Su iticilik Bitim İşlemi Görmüş Bezayağı ve Panama Kumaşların Performans Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması, **Araştırmacı**, 10/04/2017 – 26/02/2018, 6.824 TL.

SANTEZ (Tamamlandı)

0671.STZ.2014 – Ayırma Tipi Mikrofilamentlerden Oluşan İpliklerin Makine Halısı Üretiminde Hav İpliği Olarak Kullanılabilirliğinin ve Halı Performans Özelliklerinin Araştırılması, **Yürütücü**, 01/12/2014 - 31/07/2016, Proje Bütçesi: 245.650,80TL

TUBİTAK- ARDEB (Tamamlandı)

1002 – TUBİTAK – Hızlı Destek Projesi - 112M939 – Polyester Mikrofilament İpliklerden Hava Şartlarına Karşı Bariyer Etkisi Sağlayabilen Ve Nefes Alabilirliği Yüksek Dokuma Kumaşların Geliştirilmesi, **Bursiyer**, 01/02/2013-31/01/2014, Destek Miktarı: 29.492 TL

Çukurova Üniversitesi BAP Projesi (Tamamlandı)

MMF2009D17 - Filament Mikroliflerden Elde Edilen İplikler Kullanılarak Dokunacak Kumaşların Performans Özelliklerinin Araştırılması, **Araştırmacı**, 10/12/2009-10/06/2012, Destek Miktarı: 3.564 TL

Çukurova Üniversitesi BAP Projesi (Tamamlandı)

MMF2010BAP1 - Mikrolif İplikten Dokunmuş Kumaşların Su İticilik ve Isıl Konfor Özelliklerinin İncelenmesi, **Araştırmacı**, 07/04/2010 – 07/10/2012 Destek Miktarı: 8.000 TL

Gaziantep Üniversitesi BAP Projesi (Tamamlandı)

MF.09.01 - Doğal Renkli Pamuktan Elde Edilen Kumaşların Performanslarının Saptanmasıyla Katma Değeri Yüksek Dokuma ve Örgü Kumaşların Üretilebilirliğinin Araştırılması, **Araştırmacı**, 16/02/2009 – 16/07/2010. Destek Miktarı: 263.893 TL

Ödüller:

Best Reviewer Award (En İyi Hakem Ödülü) – 2017 – IAREC 2017 International Advanced Researches and Engineering Congress 2017, Osmaniye/TURKEY

Tubitak Yayın Teşvik Ödülü – 2016 - Effects of Filament Linear Density on the Comfort Related Properties of Polyester Knitted Fabrics

Tubitak Yayın Teşvik Ödülü – 2015 – Breaking Strength and Elongation Properties of Polyester Woven Fabrics on the Basis of Filament Fineness

Tubitak Yayın Teşvik Ödülü – 2011 – Comparative Study of the Quality Parameters of Knitted Fabrics Produced from Sirospun, Single and Two-ply Yarns

Tubitak Yayın Teşvik Ödülü – 2010 – Effect of Nano-Silicone Softener on Abrasion and Pilling Resistance and Color Fastness of Knitted Fabrics

Tubitak Yayın Teşvik Ödülü – 2009 – Performance Properties of Wilton Type Carpets with Relief Texture Effect Produced by using Shrinkable High Bulk and Relaxed Acrylic Pile Yarns.

Tubitak Yayın Teşvik Ödülü – 2008 – Influence of Fabric Pattern on Abrasion Resistance Property of Woven Fabrics

2001-2002 Öğretim Yılı Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü Birinciliği. 3,17 / 4 (82/100).

Verdiği Lisans Dersleri:

GME 100 Personal and Professional Ethics

TE 116 Material Science

TE 208 Statics

TE 332 Quality Control in Textile Engineering

TE 334 Entrepreneurship and Innovation

TE 336 Introduction to Experimental Design

TE 362 Printing Technology and Machinery

TE 375 Textile Engineering Design

TE 398 Graduation Project I

TE 498 Graduation Project II

TE 418 Weaving Machinery

TE 432 Testing of Textiles

TE 439 Technical Textiles

TE 463 Production and Cost Calculations in Textiles

TE 456 Entrepreneurship and Innovation

Verdiği Lisansüstü Dersleri:

- TE 514 Microfibers and Applications
TE 560 Statistical Methods in Textile Engineering
TE 553 Advanced Woven Structures
TE 558 İleri Dokuma Kumaş Yapıları
TE 559 Tekstilde İstatistiksel Yöntemler
TE 596 Koruyucu Tekstiller
TE 597 Protective Textiles
TE 556 Kumaş Oluşumu, Yapısı ve Özellikleri
TE 538 Optimization Techniques
HTT503 Halıda Üretim ve Maliyet Hesaplamaları
HTT504 Halıda Konfeksiyon ve Kalite Kontrol
HTT513 Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI Expanded) (21 adet)

- A.1** ERAYMAN YÜKSEL Yaşar, KORKMAZ Yasemin, **KAYNAK Hatice Kübra**, Performance evaluation of woven fabrics made from recycled PET and recycled cotton fibres, Indian Journal of Fibre & Textile Research, 2025, 50:1, pp:31-40. DOI: <https://doi.org/10.56042/ijftr.v50i1.4191>
- A.2** ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, ŞAHİN Burak, GÜLTEKİN Elif, A variable loading and automatic control test device for carpet resilience measurement, Journal of Industrial Textiles, 2023, 53, pp:1-19, DOI: 10.1177/15280837231164447.
- A.3** **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, Performance properties of machine woven carpets produced from splittable microfilament pile yarns, The Journal of The Textile Institute, 2023, 114:11, pp:1750-1757, DOI: 10.1080/00405000.2022.2145451
- A.4** ALSAYED Maher, **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, Design and development of an innovative test device capable of automatically performing carpet static loading tests, Tekstil ve Konfeksiyon, 2022, 32(2), pp:126-134.
- A.5** ALSAYED Maher, ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, Predicting air permeability of multifilament polyester woven fabrics using developed fuzzy logic model, Textile Research Journal, 2021, Vol. 91, issue: 3-4, pp:385-397. DOI: 10.1177/0040517520942549.
- A.6** UYANIK Seval, **KAYNAK Hatice Kübra**, Strength, fatigue and bagging properties of plated plain knitted fabrics containing different rates of elastane, International Journal of Clothing Science and Technology, 2019, Vol. 31, No. 6, pp:741-754. DOI 10.1108/IJCST-10-2018-0129
- A.7** KILIC Musa, **KAYNAK Hatice Kübra**, BALCI KILIC Gonca, DEMİR Murat, TİRYAKİ Eflatun, Effects of waste cotton usage on properties of OE-rotor yarns and knitted fabrics, Industria Textila, 2019, Vol. 70, No:3, pp:216-222.
- A.8** SARIOĞLU Esin, **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, VURUŞKAN Deniz, Effects of structural parameters on compressibility and soiling properties of machine woven carpets, The Journal of The Textile Institute, 2019, Vol. 110, No:9, pp:1263-1270.
- A.9** **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, Thermophysiological comfort and performance properties of knitted fabrics produced from different spinning technologies, The Journal of The Textile Institute, 2018, Volume 109, No.4, pp:536-542.

- A.10** MALİK Samander Ali, KOCAMAN Recep Türkay, **KAYNAK Hatice Kübra**, GEREKE Thomas, AIBIBU Dilbar, BABAARSLAN Osman, and CHERIF Chokri, Analysis and Prediction of Air Permeability of Woven Barrier Fabrics with Respect to Material, Fabric Construction and Process Parameters, *Fibers and Polymers*, Vol.18, No.10, 2017, pp:2005-2017.
- A.11** **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, AVCI ERTEK Münevver, BEYAZGÜL DOĞAN Fatma, Effects of spinning technology on denim fabric performance, *Industria Textila*, 2017, Vol.68, No:3, pp:197- 203.
- A.12** **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, DURU BAYKAL Pınar, Multiresponse optimization of thermophysiological comfort properties of polyester filament woven fabrics, *The Journal of The Textile Institute*, 108:10, 2017, pp:1669-1681.
- A.13** **KAYNAK Hatice Kübra**, "Optimization of stretch and recovery properties of woven stretch fabrics", *Textile Research Journal*, Vol. 87(5), 2017, pp:582–592.
- A.14** **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, "Effects of Filament Linear Density on the Comfort Related Properties of Polyester Knitted Fabrics", *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe*, Vol. 24, No:1(115), 2016, pp:89-94.
- A.15** **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, "Breaking Strength and Elongation Properties of Polyester Woven Fabrics on the Basis of Filament Fineness", *Journal of Engineered Fibers and Fabrics*, Vol.10, Issue.5, 2015, pp:55-61.
- A.16** KİREÇÇİ Ali, **KAYNAK Hatice Kübra**, İNCE Mehmet Erdem, "Comparative Study of the Quality Parameters of Knitted Fabrics Produced from Sirospun, Single and Two-ply Yarns ", *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe*, Vol. 19, No. 5 (88), 2011, pp:82-86.
- A.17** ÇELİK Nihat, DEĞİRMENCİ Züleyha, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Effect of Nano-Silicone Softener on Abrasion and Pilling Resistance and Color Fastness of Knitted Fabrics", 2010, *Tekstil ve Konfeksiyon*, Yıl. 20, Sayı. 1, 2010, pp: 41-47.
- A.18** ÇELİK Nihat, **KAYNAK Hatice Kübra**, DEĞİRMENCİ Züleyha, "Performance Properties of Wilton Type Carpets with Relief Texture Effect Produced by using Shrinkable High Bulk and Relaxed Acrylic Pile Yarns", *AATCC Review*, Vol. 9, No. 9, 2009, pp: 43-47.
- A.19** TOPALBEKİROĞLU Mehmet, **KAYNAK Hatice Kübra**, "The Effect of Weave Type on Dimensional Stability of Woven Fabrics", *International Journal of Clothing Science and Technology*, Vol.20, Issue.5, 2008, pp:281-288.
- A.20** **KAYNAK Hatice Kübra**, TOPALBEKİROĞLU Mehmet, "Influence of Fabric Pattern on Abrasion Resistance Property of Woven Fabrics", *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe*, Vol. 16, No. 1 (56), 2008, pp: 54-56.
- A.21** TOPALBEKİROĞLU Mehmet, ÇORUH Ebru, İNCE Mehmet Erdem, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Pamuk/Polyester ve Pamuk/Akrilik Karışım O.E. Rotor İpliklerinde Karışım Oranının İplik Kalite Değerlerine Etkisi", *Tekstil ve Konfeksiyon Dergisi*, Yıl:17, Sayı:2, 2007, pp: 104-109.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler (66 adet)

- B.1** GÜLTEKİN Elif, **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, ÖZBAY Serkan, ERDEM E.Ulaş, "The Influence of Structural Parameters on The Electrical Performance of Knitted Textile Electrodes", 9th International Technical Textiles Congress, October 17-18, 2025, İzmir, Türkiye.
- B.2** DÜLGER L. Canan, ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, ŞAHİN Burak, GÜLTEKİN Elif, "Modeling and Control of Testing Device for Carpet Resilience Measurement", International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT 2025), July 15-18, pp:1900 – 1904, Croatia.
- B.3** ÖZŞAHİN Kübra, ÇİNÇİK Emel, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Effects of Hemp fiber content on yarn quality for Ring and Vortex yarns", 16th International Fiber and Polymer Research Symposium (16th ULPAS), May 9-10, 2025, İstanbul, Türkiye.
- B.4** ŞAHİN Fatoş Ceren, **KAYNAK Hatice Kübra**, KORKMAZ Yasemin, "Mikrofilament Polyester Dokuma Kumaşlarda Kumaş Yapısal Özellikleri Ve Performans İlişkisinin İstatistiksel Olarak İncelenmesi" ICHEAS 7TH International Conference On Health, Engineering And Applied Sciences, June 28-30, 2024, Sarajevo.
- B.5** GÜLTEKİN Elif, CEYLAN Cennet, **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, ÖZBAY Serkan, ERDEM E.Ulaş "Analysis and Comparison of Fast Fourier and Wavelet Transform Techniques on Raw sEMG Data From Textile-Based Electrodes", TIPTEKNO23 Medica Technologies Congress, November 10-12, 2023, Kıbrıs.

- B.6** ÖZŞAHİN Kübra, ORUÇ Ahmet, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Tekstil Atıklarının Kimyasal Geri Dönüşümüyle Elde Edilen Yeni Nesil Selülozik Lif İpliklerinin ve Kumaşlarının Değerlendirilmesi”, TESTEG2023-International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles, October 13-15, 2023, Gaziantep, Türkiye.
- B.7** KERTMEN Nuriye, ERTEK AVCI Münevver, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Farklı Yıkama İşlemlerinin Denim Kumaşın Mukavemet Özelliklerine Etkisi”, TESTEG2023-International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles, October 13-15, 2023, Gaziantep, Türkiye.
- B.8** GÜLTEKİN Elif, ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, ZORLU S.Büşra, KERTMEN Mehmet, MERT Faruk, “Image Processing Approach For Foreign Material Detection In Cotton Bundle”, TESTEG2023-International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles, October 13-15, 2023, Gaziantep, Türkiye.
- B.9** ATICI Arzu, ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, MERT Faruk, KERTMEN Mehmet, “Pamuk Kalite Ve Kirlilik (Kontaminasyon) Özelliklerinin Belirlenmesi Ve Analiz Edilmesi Amacı İle Test Cihazları”, TESTEG2023-International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles, October 13-15, 2023, Gaziantep, Türkiye.
- B.10** ORUÇ Ahmet, DEMİRCİ Fatma, ÖZŞAHİN Kübra, ÖZEL Hatice, **KAYNAK Hatice Kübra**, Performance Properties Of Firefighter Flame Retardant Underwear Fabrics, International Textile and Fashion Congress ITFC2023, March 16-17, 2023, İstanbul, Türkiye.
- B.11** **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, GÜLTEKİN Elif, İNAN Ebru, Biodegradation Behavior of Viscose/Polyester Blended Nonwoven Wet Wipe Fabrics, 11th International Fibers And Polymers Research Symposium, 4 - 5th November 2022, Gebze, Türkiye.
- B.12** ÖZŞAHİN Kübra, ORUÇ Ahmet, ÖZEL Hatice, DEMİRCİ Fatma, **KAYNAK Hatice Kübra**, Müşteri Sonrası Tekstil Atıklarının Kimyasal Geri Dönüşümü ile Elde Edilen Selülozik Lif İpliklerinin ve Kumaşının Değerlendirmesi, 11th International Fibers And Polymers Research Symposium, 4 - 5th November 2022, Gebze, Türkiye, Technical University.
- B.13** GÜLTEKİN Elif, ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, Investigation of Textile Based Electrodes for Monitoring sEMG Muscle Signal, 8th International Technical Textiles Congress 13-14 October 2022 Izmir, Türkiye, pp:166-171.
- B.14** **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, EKİCİLER Nermin, GÖNÜL Ecehan Aygül, BENLİ Birgül, Boya Banyosunda Bor Bileşikleri Kullanarak Poliester Örgü Kumaşlara Güç Tutuşurluk Özelliğinin Kazandırılması, BORON 2022 International Boron Symposium, 5-7 October 2022, İstanbul, Türkiye, pp:211-212.
- B.15** **KAYNAK Hatice Kübra**, SARIOĞLU Esin, ÇELİK Halil İbrahim, ÖZEL Hatice, Seam Performance of Bi-Stretch Denim Fabrics, 21st World Textile Conference AUTEX 2022 June 7-10, 2022, Lodz, Poland, pp:462-465.
- B.16** ÖZŞAHİN Kübra, ORUÇ Ahmet, ÖZEL Hatice, ÇİNÇİK Emel, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Performance Properties Of Knitted Fabrics Produced From Environmentally Friendly Hemp And Cotton Blends”, 3rd International Congress of Innovative Textiles (ICONTEX2022), 18-19 May 2022, Çorlu/TÜRKİYE, pp:142-150.
- B.17** ÖZKAN AYAZ Nurselin, ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Predicting Mechanical Properties of Multifilament Polyester Woven Fabrics Using Artificial Intelligence Techniques”, 1. Uluslararası Yapay Zeka ve Veri Bilimi Kongresi (ICADA 2021), 26-28 November 2021, İzmir/TURKEY, pp:125-132.
- B.18** GÜLTEKİN Elif, **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, “Decision tree regression method application for prediction of woven fabrics tear strength” TICMET'21-The 3rd International Conference of Materials and Engineering Technology, 05-06 November 2021, pp: 7-12, Gaziantep/TURKEY.
- B.19** ORUÇ Ahmet, İLANBEY Emel, ÖZŞAHİN Kübra, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Vorteks ipliklere uygulanan fikse (vakumlu buharlama) işleminin örme kumaş performansına etkisinin araştırılması”, TICMET'21-The 3rd International Conference of Materials and Engineering Technology, 05-06 November 2021, pp: 150-157, Gaziantep/TURKEY.
- B.20** GÜLTEKİN Elif, ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, “A new approach for classification of different woven fabric patterns and thread densities with convolutional neural networks”, TEXTEH X International Conference on Textiles and Connected R&D Domains, 21-22 October, 2021, pp: 88-93, Bucharest/ROMANIA.

- B.21 KAYNAK Hatice Kübra**, ALSAYED Maher, “A research on the breathability property of baby diaper backsheet”, TEXTEH X International Conference on Textiles and Connected R&D Domains, 21-22 October, 2021, pp: 131-136, Bucharest/ROMANIA.
- B.22 ESKİYAPAR Eda**, **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, SARIOĞLU Esin, “A study on enhancing the flame retardancy of polypropylene yarn with boron compounds” TEXTEH X International Conference on Textiles and Connected R&D Domains, 21-22 October, 2021, pp: 378-384, Bucharest/ROMANIA.
- B.23 BALCI KILIC Gonca**, KAYA Gaye, CİVAN Hatice Nida, **KAYNAK Hatice Kübra**, YAYLA Osman, “Effects of blend ratio and spinning technology on tribological properties of polyester-regenerated cellulosic fiber blended yarns”, TICMET 2020, The International Conference of Materials and Engineering Technology, 05-07 November 2020, pp:382-391, Gaziantep/TURKEY.
- B.24 BEKAR Mustafa Gürkan**, **KAYNAK Hatice Kübra**, KORKMAZ Yasemin, “Fıtıl kullanımı ile üretilen iki iplik ve üç iplik örme kumaşların hava geçirgenliğinin incelenmesi”, TICMET 2020, The International Conference of Materials and Engineering Technology, 05-07 November 2020, pp:434-442, Gaziantep/TURKEY.
- B.25 ÇELİK Halil İbrahim**, AĞA Abdulkadir, GÜLTEKİN Elif, **KAYNAK Hatice Kübra**, “A review study on smart textile innovations and developments”, TICMET 2019, The International Conference of Materials and Engineering Technology, October 10-12, 2019, pp:410-419, Gaziantep/TURKEY
- B.26 ÇELİK Halil İbrahim**, **KAYNAK Hatice Kübra**, SARIOĞLU Esin, KARAKAN GÜNAYDIN Gizem, “The Effect Of Fiber Cross-Sectional Shape And Texturing Temperature On Knitted Fabric Air Permeability”, IX. International Conference of Tex Teh Advanced Textiles For A Better World October 24 - 25, 2019, pp:100-104, Bucharest/Romania.
- B.27 AKINCI ŞAHİN Fatoş Ceren**, **KAYNAK Hatice Kübra**, KORKMAZ Yasemin, “Filament inceliği ve atkı sıklığının mikrofilament dokuma kumaşlarda mukavemet özelliklerine etkileri”, ISADET2019, International Symposium on Advanced Engineering Technologies, 2-3 May, 2019, pp: 1172-1178, Kahramanmaraş/Turkey.
- B.28 BABAARSLAN Osman**, **KAYNAK Hatice Kübra**, BEYAZGÜL DOĞAN Fatma, KARADUMAN Serhat, “Performance of denim fabrics produced by using core-spun yarns containing niche elastomeric filaments”, ICONTEX 2019 2nd International Congress of Innovative Textiles, 17-18 April, 2019, pp:45-52, Çorlu-Tekirdağ/Turkey.
- B.29 POLAT Mehmet**, POLAT Sıdıka, SARIOĞLU Esin, **KAYNAK Hatice Kübra**, KORKMAZ Yasemin, “Dimensional stability of woven terry towel fabrics produced by hard core-spun yarns”, ICONTEX 2019 2nd International Congress of Innovative Textiles, 17-18 April, 2019, pp: 222-227, Çorlu-Tekirdağ/Turkey.
- B.30 ÇELİK Halil İbrahim**, **KAYNAK Hatice Kübra**, SARIOĞLU Esin, “Compressibility and resilience properties of wool blended tuft carpets”, ICONWOLF 2019 International Congress on Wool and Luxury Fibres, 19 April, 2019, pp:20-26, Çorlu-Tekirdağ/Turkey.
- B.31 FİDAN Gülbin**, KORKMAZ Yasemin, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Bending Rigidity of Polyester Microfilament Woven Fabrics”, ICENS 5th International Conference On Engineering And Natural Sciences, June 12-16, 2019, pp:549-555, Prague/Czech Republic.
- B.32 KAYNAK Hatice Kübra**, ÇOLAK Gülsüm, BEŞ Fatma, AÇIK Yunus Emre, “Tensile Strength of Absorbable and Nonabsorbable Sutures”, ICENS 5th International Conference On Engineering And Natural Sciences, June 12-16, 2019, pp:579-585, Prague/Czech Republic.
- B.33 KÖLEOĞLU Nimet**, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Investigation of the permeability properties knitted fabrics produced from islands in the sea type microfilament yarns” 7th International Technical Textiles Congress, 10-12 October 2018, İzmir – Turkey.
- B.34 GÜLTEKİN Elif**, ALSAYED Maher, ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, “Porosity measurement of microfilament fabrics by image processing and prediction of air permeability by regression analysis”, 7th International Technical Textiles Congress, 10-12 October 2018, İzmir – Turkey.
- B.35 BİTERGE Şeyma**, **KAYNAK Hatice Kübra**, KORKMAZ Yasemin, ERTEK AVCI Münevver, “Strength properties of bi-stretch denim fabrics on the basis of elastane draw ratio of core-spun yarn, weave pattern and weft sett”, 18th AUTEX World Textile Conference, June 20-22, 2018, Istanbul, Turkey.

- B.36** BABAARSLAN Osman, SARIOĞLU Esin, **KAYNAK Hatice Kübra**, ERTEK AVCI Münevver, "Air Permeability Analysis of Denim Fabrics from Dual-Core Spun Yarns" 18th AUTEX World Textile Conference, June 20-22, 2018, Istanbul, Turkey.
- B.37** YAYLA Osman, KAYA Gaye, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Farklı İplik Eğirme Sistemleri Kullanılarak Üretilen Melanj İplik Özelliklerinin Karşılaştırılması", 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018) Çukurova University, Congress Center, October 24-26, 2018, Adana / TURKEY, 825-832.
- B.38** FİDAN Gülbin, KORKMAZ Yasemin, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Bi-Streç Denim Kumaşlarda Buruşma Dayanımına Etki Eden Faktörler", UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 512-518, 21-22 Haziran 2018, Gaziantep, Turkey.
- B.39** **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, "Investigation of the Permeability Properties of Commercially Available Reusable and Disposable Surgical Gowns", 8th International İstanbul Textile Conference - Evolution Technical Textile (ETT2018), 14-16 April 2018, İstanbul, Turkey.
- B.40** **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, ALSAYED Maher, "Improving the Water Resistance of Filament Woven Fabrics with Microfilament Yarns", 8th International İstanbul Textile Conference - Evolution Technical Textile (ETT2018), 14-16 April 2018, İstanbul, Turkey
- B.41** **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, SARIOĞLU Esin, ÇELİK Halil İbrahim, "Investigation of Wickability Properties of Microfilament Woven Fabrics", II. International Conference on Engineering Technology and Innovation, 7-11 March 2018, Budapest/Hungary.
- B.42** İÇOĞLU Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Comparison of Color Values of Polyester Fabrics Woven from Conventional and Microfilament Yarns", II. International Conference on Engineering Technology and Innovation, 7-11 March 2018, Budapest/Hungary.
- B.43** ÇELİK Halil İbrahim, SARIOĞLU Esin, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Bursting Strength of Knitted Fabrics Produced from of Polybutylene Terephthalate (PBT) Yarns with Different False-Twist Texturing Parameters", II. International Conference on Engineering Technology and Innovation, 7-11 March 2018, Budapest/Hungary.
- B.44** SARIOĞLU Esin, **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, VURUŞKAN Deniz, "The Tensile and Bursting Strength Evaluation of Linear Low Density Polyethylene (LLDPE) Spunbond Fabrics", II. International Conference on Engineering Technology and Innovation, 7-11 March 2018, Budapest/Hungary.
- B.45** BİTERGE Şeyma, **KAYNAK Hatice Kübra**, KORKMAZ Yasemin, "Fatigue Properties of Core-Spun Elastane Yarns with Different Elastane Draw Ratios and Fabrics Produced Therefrom", IAREC 2017 International Advanced Researches and Engineering Congress 2017, 16-18 November 2017, Osmaniye/TURKEY.
- B.46** AKINCI Fatoş Ceren, **KAYNAK Hatice Kübra**, KORKMAZ Yasemin, "Air Permeability of Water Repellent Microfilament Woven Fabrics", IAREC 2017 International Advanced Researches and Engineering Congress 2017, 16-18 November 2017, Osmaniye/TURKEY.
- B.47** UYANIK Seval, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Permeability Properties of Breathable and Non-Breathable Baby Diaper Backsheet", IAREC 2017 International Advanced Researches and Engineering Congress 2017, 16-18 November 2017, Osmaniye/TURKEY.
- B.48** ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Performance Comparison Of Commercially Available Surgical Gowns", 3rd International Congress On Healthcare And Medical Textiles October, 26-28, 2017 İzmir, Turkey
- B.49** ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, "An investigation on the effect of elastane draw ratio on air permeability of bi-stretch denim fabrics", 17th AUTEX World Textile Conference, 29-31 May 2017, Corfu, Greece.
- B.50** ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Effect of fiber blending ratios of cotton/polyester yarns on retained splice diameter", 17th AUTEX World Textile Conference, 29-31 May 2017, Corfu, Greece.
- B.51** **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, "Usage of Splittable Microfilament Yarns as Carpet Pile", Fiber Society's 2017 Spring Conference, May 17-19, 2017, Aachen, Germany.
- B.52** SARIOĞLU Esin, BABAARSLAN Osman, **KAYNAK Hatice Kübra**, ÇELİK Halil İbrahim, "Yalancı Büküm Tekstüre Parametrelerinin Polibütülene tereftalat (PBT) İpliklerin Fatik Davranışları Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi", 2. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, pg. 85-86, 27-28 Nisan 2017, Bursa, Turkey.

- B.53** ÇELİK Halil İbrahim, ŞAHİN Burak, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Development of A Test Device Capable of Performing Static Loading Tests of Carpets Automatically”, International Conference on Engineering Technology and Innovation, 22-26 March 2017, Sarajevo.
- B.54** VURUŞKAN Deniz, SARIOĞLU Esin, ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Compression Properties of Woven Carpet Performance under Dynamic Loading”, International Conference on Engineering Technology and Innovation, 22-26 March 2017, Sarajevo.
- B.55** ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Effect of Pile Yarn Filament Fineness and Pile Height on Sound Absorption Characteristics of Carpets”, 16th AUTEX World Textile Conference, 8–10 June 2016, Ljubljana, Slovenia.
- B.56** KILIÇ Musa, **KAYNAK Hatice Kübra**, KILIÇ Gonca Balci, DEMİR Murat, TIRYAKI Eflatun, “Effect of Recycled Cotton Usage on Properties of OE-Rotor Yarns and Knitted Fabrics”, 16th AUTEX World Textile Conference, 8–10 June 2016, Ljubljana, Slovenia.
- B.57** SAMANDER Ali Malik, **KAYNAK Hatice Kübra**, GEREKE Thomas, AIBIBU Dilbar, BABAARSLAN Osman, CHERIF Chokri, “Prediction of Air Permeability of Multifilament Woven Barrier Fabrics with Reference to Fabric and Yarn Parameters”, 16th AUTEX World Textile Conference, 8–10 June 2016, Ljubljana, Slovenia.
- B.58** ÇELİK Halil İbrahim, ŞAHİN Burak, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Development of A Carpet Static Loading Test Device”, 16th AUTEX World Textile Conference, 8–10 June 2016, Ljubljana, Slovenia.
- B.59** **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, SARIOĞLU Esin, ÇELİK H. İbrahim, “Ayrırma Tipi Mikrofilamentlerde Sıcaklık ve Sürenin Ayrırma İşlemine Etkilerinin Araştırılması”, 1. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, 13-14 Mayıs 2016, Bursa, Türkiye.
- B.60** **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, “Effect of Microfilament Fineness and Fabric Properties on Tear Strength Property of Polyester Microfilament Woven Fabric”, V. International Technical Textiles Congress, 7-9 November 2012, İzmir, Türkiye, Pp: 71-72.
- B.61** BABAARSLAN Osman, **KAYNAK Hatice Kübra** "Air Permeability of Windproof Polyester Microfilament Fabrics at Different Pressure Drop Values" The Fiber Society Spring 2012 Conference Fiber Researches for Tomorrows Applications, 23-25 Mayıs 2012, St. Gallen, İsviçre, pp:37-38.
- B.62** BABAARSLAN Osman, **KAYNAK Hatice Kübra**, “A Study on Air permeability of Windproof Polyester Microfilament Woven Fabrics”, ICONTEX International Congress of Innovative Textiles, 20-22 Ekim 2011, İstanbul, Pp:418-427.
- B.63** DEĞİRMENCİ Züleyha, **KAYNAK Hatice Kübra**, KİREÇCİ Ali, “UV Protection of Naturally Colored Cotton Woven and Knitted Fabrics in Comparison to White and Dyed Fabrics”, Fiber Society Spring Conference, 12-14 May 2010, Bursa, Pp: 229-230.
- B.64** DEĞİRMENCİ Züleyha, KİREÇCİ Ali, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Comparative Study on Thermal Comfort Properties of Knitted Fabrics Produced by Naturally Colored Cotton and White Cotton”, IV. International Technical Textiles Congress, 16-18 May 2010, Pp:115, İstanbul.
- B.65** **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, “Investigation of the Effects of Filament Fineness on the Performance Properties of Microfiber Knitted Sportswear Fabrics”, IV. International Technical Textiles Congress, 16-18 May 2010, Pp: 51, İstanbul.
- B.66** **KAYNAK Hatice Kübra**, DEĞİRMENCİ Züleyha, ERDAL Pınar, “A Research on Investigation on Nonwoven Filters Used in Technical Textile Applications”, III. International Technical Textiles Congress, 1-2 December 2007, Pp: 347-354, İstanbul.

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler (2 adet)

- C.1** SARIOĞLU Esin, **KAYNAK Hatice Kübra**, “PET bottle recycling for sustainable textiles”, in Polyester - Production, Characterization and Innovative Applications, Edited by Nurhan Onar Camlibel, InTech Publishing, March 14th 2018, DOI: 10.5772/intechopen.69941, ISBN: 978-953-51-3882-2, Print ISBN: 978-953-51-3881-5
- C.2** **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, "Polyester Microfilament Woven Fabrics", in Woven Fabrics, Edited by Han-Yong Jeon, pp:155-178, 296 pages, InTech Publishing, May 16th 2012, DOI: 10.5772/38483, ISBN 978-953-51-0607-4.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (16 adet)

- D.1 KAYNAK Hatice Kübra, ÖZŞAHİN Kübra, Kenevir/Pamuk Karışımı Örme Kumaşların Performans Ve Biyobozunurluk Ve Özelliklerinin Araştırılması, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2025, 28:2, 994-1006.**
- D.2 GÜLTEKİN Elif, ÇELİK Halil İbrahim, KAYNAK Hatice Kübra, ZORLU S.Büşra, KERTMEN Mehmet, MERT Faruk, Image Processing Approach For Foreign Material Detection In Cotton Bundle, Tekstil ve Mühendis, 2024, 31:133, 1-7.**
- D.3 GÜLTEKİN Elif, ÇELİK Halil İbrahim, KAYNAK Hatice Kübra, Investigation of Textile Based Electrodes For Monitoring sEMG Muscle Signal, Tekstil ve Mühendis, 2023, 30: 132, 297- 301.**
- D.4 SARIOĞLU Esin, SAYCAN Serdar, TEKİN Perihan, ÇELİK Halil İbrahim, KAYNAK Hatice Kübra, Investigation of Effect of Pre-Consumer Recycling Acrylic Fiber Ratio On Yarn And Fabric Properties, The International Journal of Materials and Engineering (TIJMET), 5 (2), 91-96.**
- D.5 FİDAN Gülbin, KORKMAZ Yasemin, KAYNAK Hatice Kübra, Wrinkling properties of Bi-Stretch denim fabrics, Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, 2021, 27:7, 781-787.**
- D.6 ÇELİK Halil İbrahim, ŞAHİN Burak, KAYNAK Hatice Kübra, GÜLTEKİN Elif, Halılarda Kalınlık ve Rezilyans Ölçümü İçin Yenilikçi Bir Test Cihazı Tasarımı Ve Geliştirilmesi, Tekstil ve Mühendis, 2021, 28: 122, 90-99.**
- D.7 ALSAYED, M., KAYNAK Hatice Kübra, ÇELİK Halil İbrahim, Design of a Test System for Compressibility and Resilience Performance Measurement of Floor Coverings, 2020, Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 35(2), ss. 469-475.**
- D.8 UYANIK Seval, KAYNAK Hatice Kübra, Pamuklu Elastan Süprem Kumaşlarda Konfor ve Boncuklanma Özellikleri, 2019, Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 34(1), 13-22.**
- D.9 AKINCI Fatoş Ceren, KAYNAK Hatice Kübra, KORKMAZ Yasemin, "Filament inceliği ve atkı sıklığının mikrofilament dokuma kumaşlarda geçirgenlik özelliklerine etkileri, Tekstil ve Mühendis, 2018, 25: 111, 234-240.**
- D.10 UYANIK Seval, KAYNAK Hatice Kübra, "Pamuklu/Elastan Süprem Kumaşlarda Fiziksel, Boyutsal ve Görünüm Özellikleri", Tekstil ve Mühendis, 2018, 25: 110, 121-129.**
- D.11 ÇELİK Halil İbrahim, KAYNAK Hatice Kübra, "Investigation of the Effects of Blend Ratio on Permeability Properties of Cashmere/Cotton Knitted Fabrics", Dokuz Eylül University-Faculty of Engineering Journal of Science and Engineering, Volume 19, Issue 57, September 2017, DOI: 10.21205/deufmd.2017195787**
- D.12 KAYNAK Hatice Kübra, ÇELİK Halil İbrahim, "Investigation of Performance Properties of Knitted Fabrics Produced from Splittable Microfilament Yarns", Tekstil ve Mühendis, 2016, Cilt:23, No: 104, Sayfa: 238-246.**
- D.13 KAYNAK Hatice Kübra, BABAARSLAN Osman, "Mikrofilament İnceliğinin Dokuma Kumaş Özelliklerine Etkisi", Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2011, Cilt. 5, No. 1, Sayfa: 30-39.**
- D.14 DEĞİRMENÇİ Züleyha, KİREÇCİ Ali, KAYNAK Hatice Kübra, "Doğal Renkli Pamuktan Elde Edilen Dokuma ve Örme Kumaşların Haslık Özelliklerinin Araştırılması" Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2010, Cilt. 4, No. 2, Sayfa: 30-42.**
- D.15 KAYNAK Hatice Kübra, BABAARSLAN Osman, "Mikroliflerin Tekstil Endüstrisindeki Yeri ve Önemi", Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2009, Cilt. 3, No. 3, Sayfa: 70-83.**
- D.16 TOPAKBEKİROĞLU Mehmet, TÜLÜCE Hatice Kübra, PARLAKYİĞİT Pınar, DAŞDEMİR Mehmet, "El Dokuma Halıcılığı" Tekstil Maraton Dergisi, May-Haz 2005, No:3, Sayfa:12-19.**
- D.17 TÜLÜCE Hatice Kübra, VURUŞKAN Deniz, "Rotor İplikçiliğinde Çekim Düzesi Formunun ve Rotor Kaplamasının İplik Kalite Değerlerine Etkisi", Tekstil & Teknik Dergisi, Mayıs 2004, Cilt:20, No:31, Sayfa:198-208**

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler (5 adet)

- E.1** ARIKAN Yavuz, ORUÇ Ahmet, ÖZŞAHİN Kübra, DEMİRCİ Fatma, ÖZEL Hatice, **KAYNAK Hatice Kübra**, Rotasyon Baskı İşletmelerinde Kumaş Taşıyıcı Kauçuk Bant (Blanket) Temizleme Suyunun Yeniden Kullanımı, Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK 2022), 29-30 Eylül 2022, Adana, Türkiye, pp:107-112.
- E.2** DEMİRCİ Fatma, ORUÇ Ahmet, ÖZŞAHİN Kübra, ÖZŞAHAN Gözde, **KAYNAK Hatice Kübra** Pamuk Poliester Karışımli Örme Kumaşlarda Poliester Lif İnceliği, İplik Bükümü ve Karışım, Oranının Kumaş Performansına Etkileri, Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK 2022), 29-30 Eylül 2022, Adana, Türkiye, pp:248-257.
- E.3** **KAYNAK Hatice Kübra**, İNCE Mehmet Erdem, "Pamuklu Örme İpliklerinde İplik Mukavemeti ile İplik Kalite Parametreleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi", II. Güncel Gelişmeler Çerçevesinde İplik ve Terbiye Teknolojileri Sempozyumu, 17 Kasım 2007, Sayfa: 1-5, Kahramanmaraş.
- E.4** **KAYNAK Hatice Kübra**, TOPALBEKİROĞLU Mehmet, ÇELİK Halil İbrahim, "Pamuklu Gömleklik Dokuma Kumaşlarda Doku Tipinin Yırtılma Mukavemetine Etkisinin İncelenmesi Üzerine Bir Çalışma", II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, 19-20 Ekim 2007, Sayfa:85-91, Gaziantep.
- E.5** TOPALBEKİROĞLU Mehmet, DEĞİRMENCİ Züleyha, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Hazır Giyim Ürün Etiketlerinin Markalaşma Sürecine Etkisi", Marka, Kalite ve Teknoloji Yönetimi Sempozyumu, 18-19 Mayıs 2007, Sayfa: 131-144, Gaziantep.

F. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (3 adet)

- F.1** AYAZ ÖZKAN Nurselin, ÇELİK Halil İbrahim, **KAYNAK Hatice Kübra**, Comparing AI methods for forecasting polyester fabric tensile property, Neural Computing and Applications, 2024, 36, pp:20561–20574, DOI:<https://doi.org/10.1007/s00521-024-10284-1>.
- F.2** UYANIK Seval, **KAYNAK Hatice Kübra**, "A comparative study on the performance properties of breathable and non-breathable baby diaper back sheet", TECHNICAL JOURNAL, Vol. 12, Issue: 2, 2018, Pp:74-78. (Emerging Sources Citation Index)
- F.3** **KAYNAK Hatice Kübra**, "Effects of Elastane Draw Ratio of Core-Spun Yarn on Air Permeability and Bursting Strength of Bi-Stretch Woven Fabrics", Journal of Textile Science & Engineering, Vol.7, Issue.6, 2017, DOI: 10.4172/2165-8064.1000323.

G. Diğer yayınlar (13 adet)

- G.1** UYANIK Seval, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Kesici Alet ve Cisim Yaralanmalarına Karşı Koruyucu Giysi Geliştirilmesi", UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası ARGE Proje Pazarı, 12-13 Mayıs 2016, Bursa. Pp:130-131.
- G.2** FİDAN Gülbin, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Seacell Active Elyafı ile Egzama Eldiveni Üretimi" UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası ARGE Proje Pazarı, 12-13 Mayıs 2016, Bursa. Pp:550-551.
- G.3** FİDAN Gülbin, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Seacell Active Lifi ile Hastane Enfeksiyonunu Engelleyen Tekstillerin Geliştirilmesi" UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası ARGE Proje Pazarı, 12-13 Mayıs 2016, Bursa. Pp:552-553.
- G.4** YAZ Cemile Emel, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Askeri Amaçlı Yeni Bir Yalıtım Malzemesi Geliştirilmesi", UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası ARGE Proje Pazarı, 12-13 Mayıs 2016, Bursa. Pp:86-87.
- G.5** YAZ Cemile Emel, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Güç Tutuşur Pyrotex Akrilik Elyaftan Ev Tekstil Ürünlerinin Geliştirilmesi", UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası ARGE Proje Pazarı, 12-13 Mayıs 2016, Bursa. Pp:121-122.
- G.6** YAZ Cemile Emel, **KAYNAK Hatice Kübra**, "Para-Aramid Elyaf Takviyeli Airloy Yapılar İle Vücut Zırhı Geliştirilmesi", UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası ARGE Proje Pazarı, 12-13 Mayıs 2016, Bursa. Pp:147-148.

- G.7** TIRYAKI Eflatun, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Polyester Mikrofilament İplikler İle Emniyet Kemerinin Mukavemetinin Geliştirilmesi”, UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası ARGE Proje Pazarı, 12-13 Mayıs 2016, Bursa. Pp:348-349.
- G.8** ÇELİK Halil İbrahim, KAYNAK Esmâ, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Fotoluminesant Malzeme İçeren Polimerden Üretilmiş İpliklerin Halı Havında Kullanılması”, UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, 27-29 Mayıs 2015, Bursa. Pp:355-356. Poster olarak sunulmuştur.
- G.9** ÇELİK Halil İbrahim, KAYNAK Esmâ, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Sarı Kantaron Bitkisi Kullanılarak Fonksiyonel Medikal Tekstil Ürünleri Geliştirilmesi”, UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, 27-29 Mayıs 2015, Bursa. Pp:636-637. Poster olarak sunulmuştur.
- G.10** **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, “Polyester Mikrofilament Dokuma Kumaşlardan Üretilmiş Ameliyathane Tekstillerinin Isıl Konfor ve Bariyer Özelliklerinin Araştırılması”, UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, 2/3 Şubat 2012, Bursa. Pp:123-124 Sözlü olarak sunulmuştur, Sunan: Hatice Kübra KAYNAK
- G.11** **KAYNAK Hatice Kübra**, BABAARSLAN Osman, “Mikrofiliflerden Dokuma Fonksiyonel Koruyucu Giysilerin Geliştirilmesi”, Akıllı Tekstil Teknolojileri Ar-ge Proje Pazarı, 21-22 Ekim 2010, Gaziantep. Sözlü olarak sunulmuştur, Sunan: Hatice Kübra KAYNAK.
- G.12** KİREÇÇİ Ali, DEĞİRMENCİ Züleyha, **KAYNAK Hatice Kübra**, “Doğal Renkli Organik Pamuktan Dokuma ve Örne Kumaş Elde Edilmesi”, Akıllı Tekstil Teknolojileri Ar-ge Proje Pazarı, 21-22 Ekim 2010, Gaziantep. Sözlü olarak sunulmuştur, Sunan: Hatice Kübra KAYNAK.
- G.13** KİREÇÇİ Ali, **KAYNAK Hatice Kübra**, DEĞİRMENCİ Züleyha, “Doğal Renkli Pamuk Kumaşlarının Kullanılabilirliği”, Proje Park Kayseri, 8-9 Mayıs 2009, Kayseri. Poster olarak sunulmuştur.

Yardımcı Editörlüğünü yaptığı dergiler

International Journal of Textile Science & Engineering, ISSN:2690-0106
Current Trends in Fashion Technology & Textile Engineering, ISSN: 2577-2929
Journal of Textile Science & Fashion Technology, ISSN: 2641-192X
Trends in Textile Engineering & Fashion Technology, ISSN:2578-0271
World Journal of Textile Engineering and Technology, ISSN:2415-5489

Hakem olarak görev aldığı dergiler

Cellulose
Journal of Industrial Textiles
Drying Technology
Textile Research Journal
Journal of The Textile Institute
Journal of Engineered Fibers and Fabrics
Journal of Natural Fibers
Fibres & Textiles in Eastern Europe
Industria Textila
Indian Journal of Fiber and Textile Research
Tekstil ve Konfeksiyon Dergisi
International Journal of Clothing Science and Technology
Tekstil ve Mühendis Dergisi
Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi