

Doç. Dr. RAZİYE BEFRU BÜYÜKBAYRAKTAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: befru.buyukbayraktar@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/befru.turan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: w2FFJNAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8856-5484

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-2193-2019

ScopusID: 36483607300

Yoksis Araştırmacı ID: 25177

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kumaşların geçirgenlik özellikleri ile yapısal ve geometrik özellikleri arasındaki ilişkiler, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Dini örgülü kumaş yapılarının üç boyutlu geometrik modellerinin geliştirilerek, üç boyutlu bilgisayar simülasyonlarının gerçekleştirilmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

verdiği Dersler

Dokuma Teknolojisi II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

WEAVING II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Fabric Design, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tekstilde Ürün ve Süreç Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Tekstilde Ürün ve Süreç Tasarımı I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Dokuma Teknolojisi I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Textile Physics, Lisans, 2023 - 2024

Dokuma Teknolojisi I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Programlama II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Kumaş Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Fabric Design, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Dokuma Teknolojisi II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2013 - 2014

Karmaşık Dokumalar, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

FABRIC MECHANICS, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

BÜYÜKBAYRAKTAR R. B., Dokuma kumaşlar için bir tasarım programı geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.TUBA(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A generalised geometric model for the determination of shear angle during the bias-extension test**
Büyükbayraktar R. B.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.113, sa.10, ss.2249-2262, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Mechanical properties of silage covering fabrics as agrotextiles**
Büyükbayraktar R. B., Celik Bedeloglu A.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.112, sa.4, ss.545-552, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **An investigation on shear properties of woven fabrics by bias-extension test**
BÜYÜKBAYRAKTAR R. B.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.112, sa.3, ss.505-513, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The comparison of classical weaving and laser technology in denim fabric's design**
Buyukbayraktar B. R., Batur G.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.72, sa.4, ss.418-425, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Self- Stitched Double Fabric's Properties on Tensile and Permeability Performances**
BÜYÜKBAYRAKTAR R. B.
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.27, sa.2, ss.232-238, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **An investigation on the bagging load of different woven fabrics**
BÜYÜKBAYRAKTAR R. B.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.67, sa.1, ss.25-32, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **The relationship between the bagging deformation and air permeability performance of woven**

fabrics

BÜYÜKBAYRAKTAR R. B.

INDUSTRIA TEXTILA, cilt.65, sa.1, ss.10-16, 2014 (SCI-Expanded)

- IX. **A 3-D model study for 2/1 twill and 3/1 twill weaves**
Turan R. B., OKUR A.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.38, sa.3, ss.251-258, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Predicting the intra-yarn porosity by image analysis method**
Turan R. B., OKUR A., DEVECİ R., Acikel M.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.16, ss.1720-1728, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Variation of the yarn cross-section in fabric**
Turan R. B., OKUR A.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.7, ss.719-724, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of pore parameters of woven fabrics by theoretical and image analysis methods**
Turan R. B., OKUR A.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.103, sa.8, ss.875-884, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Three-dimensional computer simulation of 2/2 twill woven fabric by using B-splines**
Turan R. B., Baser G.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.101, sa.10, ss.870-881, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ARMÜRLÜ KUMAŞLAR İÇİN FİZİKSEL TASARIM ÇÖZÜMLEMELERİ SUNAN BİR DOKUMA KUMAŞ TASARIM PROGRAMI**
Büyükbayraktar R. B., Keskin S. T.
Tekstil ve Mühendis, cilt.27, sa.117, ss.12-21, 2020 (Scopus)
- II. **Modelling the cross-sectional properties of yarn along the fabric**
BÜYÜKBAYRAKTAR R. B.
Vlakna a Textil, cilt.26, sa.1, ss.24-29, 2019 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MODELLING THE CROSS-SECTIONAL PROPERTIES OF YARN ALONG THE FABRIC**
Büyükbayraktar R. B.
Strutex 2018, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Aralık 2018, ss.57-63
- II. **THE EFFECT OF BAGGING DEFORMATION TO THE PERMEABILITY PROPERTIES OF FABRICS**
Büyükbayraktar R. B.
13th Autex World Textile Conference, Dresden, Almanya, 22 Mayıs 2013, sa.308, ss.1-5
- III. **The Capillary Behaviour of Woven Fabrics**
Turan R. B., Okur A.
12th Autex, Zadar, Hırvatistan, 13 - 15 Haziran 2012, ss.449-454
- IV. **Modeling of Twill Fabrics by B-Spline Curves**
Turan R. B., Okur A.
ICONTEX 2011, Tekirdağ, Türkiye, 20 Ekim 2011 - 22 Ekim 2012, ss.630-636
- V. **PREDICTION OF POROSITY OF WOVEN FABRICS HAVING DIFFERENT WEAVES**
Turan R. B., Okur A.
4th International Technical Textiles Congress, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2010 - 18 Mayıs 2011, ss.1-9
- VI. **Usage Of Artificial Neural Network Technique In Textile Studies**
Bedeloğlu A., Turan R. B.
International Symposium on Engineering and Architectural Science of Balkan, Caucasus and Turkic Republics,

Isparta, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009, ss.168-173

VII. Nanotechnology applications of shape memory materials in textiles

Turan R. B., Bedeloğlu A., Yıldırım B.

5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009, ss.418

VIII. Teknik Tekstillerde Kullanılan Dokuma ve Örme Kumaş Yapıları

Kayacan Ö., Turan R. B.

Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005, ss.107-115

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

Vlakna a Textil (Fibers and Textiles) Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019

TRANSPORT IN POROUS MEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2015

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2014

POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
POLYMER COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
INDUSTRIA TEXTILA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 126

Atıf (Scopus): 135

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Strutex 2018, Katılımcı, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 2018