

Doç. Dr. DERYA HAROĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32099

E-posta: धारoglu@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/धारoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3623-3802

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-6963-2021

ScopusID: 36679034200

Yoksis Araştırmacı ID: 132789

Eğitim Bilgileri

Doktora, North Carolina State University, College Of Textiles, Textile Technology Management, Amerika Birleşik Devletleri
2010 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Executive Mba, Türkiye 2006 - 2007

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Tekstil Mühendisliği, Almanca Hazırlık, Türkiye 1997 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Laboratuvar Uygulamalarında İmmünolojik Teknikler-I Elisa Teknikleri ve Uygulama Alanları Kursu, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (YENİGİDAM), 2019

Diğer, Uygulamalı Moleküler Biyoloji ve Hücre Kültürü Kursu, Nişantaşı University ve Atlas Biotechnology, 2018

Diğer, Temel Mimics Innovation Suite Yazılımı Eğitimi, BTECH Innovation by Design, Medikal 3D Printing ve Mühendislik Hizmetleri, 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, Polymer Optical Fiber Sensor And The Prediction Of Sensor Response Utilizing Artificial Neural Networks, North Carolina State University, College Of Textiles, Textile Technology Management, 2014

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknoloji , Teknik Tekstiller, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2009 - 2015
Araştırma Görevlisi, North Carolina State University, College of Textiles, 2010 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Seminer, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Endüstriyel Tasarım ve Uygulama Projesi I, Lisans, 2018 - 2019
Yeni Ürün Geliştirme, Lisans, 2018 - 2019
Mezuniyet Projesi, Lisans, 2018 - 2019
Tasarım İçin İstatistik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Yeni Ürün Geliştirme, Lisans, 2018 - 2019
Teknik İngilizce I, Lisans, 2019 - 2020
Yeni Ürün Geliştirme Yönetimi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Ergonomi, Lisans, 2018 - 2019
Endüstriyel Tasarım ve Uygulama Projesi II, Lisans, 2018 - 2019
İstatistik, Lisans, 2018 - 2019
İstatistik, Lisans, 2018 - 2019
Mühendislikte İstatistiksel Metotlar, Doktora, 2018 - 2019
Ergonomi, Lisans, 2018 - 2019
Yüksek Teknoloji Lifleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Haroğlu D., Mobilya Kumaş Tasarımında Bulanık Kano Modelinin Kullanılması, Yüksek Lisans, N.TATLIDİL(Öğrenci), 2024
Haroğlu D., Koyun beyninin üç boyutlu (3B) modellenmesi ve elde edilen 3B baskılı modellerin veteriner anatomi eğitiminde kullanılması, Yüksek Lisans, B.İŞCAN(Öğrenci), 2022
Haroğlu D., Yeni ürün geliştirme için Kalite Fonksiyon Yayılımı'nın planlama matrisi ve Kano modelinin birlikte kullanılması , Yüksek Lisans, İ.LEBLEBİCİ(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Mart, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Modeling the air permeability of pile loop knit fabrics using fuzzy logic and artificial neural network**
Haroğlu D.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.114, sa.2, ss.265-272, 2023 (SCI-Expanded)
- Development of a three dimensional (3D) knitted scaffold for myocardial tissue engineering. Part II: biological performance of the knitted scaffolds**

HAROĞLU D., EKEN A., GÖNEN Z. B., BAHAR D.

Journal of the Textile Institute, cilt.113, sa.5, ss.895-905, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Development of a three dimensional (3D) knitted scaffold for myocardial tissue engineering. Part I: mechanical performance of the knitted structures**
Haroglu D.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.113, sa.5, ss.882-894, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A textile- based optical fiber sensor design for automotive seat occupancy sensing**
Haroglu D., Powell N., Seyam A. M.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.108, sa.1, ss.49-57, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **The response of polymer optical fiber (POF) to bending and axial tension for the application of a POF sensor for automotive seat occupancy sensing**
Haroglu D., Powell N., Seyam A. M.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.108, sa.1, ss.132-139, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **The response of polymer optical fiber (POF) to cyclic loading for the application of a POF sensor for automotive seat occupancy sensing**
Haroglu D., Powell N., Seyam A. M.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.108, sa.1, ss.42-48, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Analysis of the CIE whiteness and whiteness tint of optically whitened cellulosic fabrics**
Tutak M., Demiryuerk O., Bulut S., Haroglu D.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.1, ss.58-66, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In Vitro Evaluation Of A Pile Loop Knitted Scaffold For Myocardial Tissue Engineering Using C2C12 Cells**
Haroglu D.
TEKSTİL VE MUHENDİS, cilt.29, sa.128, ss.199-207, 2022 (Scopus)
- II. **Use Of Three Dimensional (3D) Printed Models Of Sheep Brain In Online Veterinary Anatomy Education**
Haroglu D., İşcan B., Düzler A.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.6, sa.3, ss.370-381, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **An Approach Integrating Kano Model And Fuzzy Logic Into The Planning Matrix Of Quality Function Deployment: An Application For The Design of a Baby Diaper**
Haroglu D., Leblebici İ.
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.9, sa.3, ss.433-450, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Prioritizing Sensor Performance Characteristics for Automotive Seat Weight Sensors in Quality Function Deployment (QFD)**
HAROĞLU D., Powell N., Seyam A. F. M.
Advances in Automobile Engineering, cilt.5, ss.153, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Prioritization of Furniture Upholstery Fabric Attributes Using Kano Model and Fuzzy Logic**
Haroglu D., Tathdil N.
ICONDATA'24, Prishtine, Kosova, 2 - 06 Eylül 2024, ss.8-11
- II. **In Vitro Evaluation Of A Three Dimensional (3D) Knitted Scaffold For Tissue Engineering**
Haroglu D.
International Textile & Fashion Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Mart 2023, ss.101-109

- III. **Predicting Air Permeability Of Pile Loop Knit Fabrics Using Fuzzy Logic With Type-2 Fuzzy Inference System**
Haroğlu D.
AUTEX 2022 21st Textile Conference, Lodz, Polonya, 7 - 10 Haziran 2022, ss.310-315
- IV. **Three Dimensional Printing In The Field Of Medicine**
HAROĞLU D.
3'rd International Symposium on Industrial Design & Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2018, ss.1-5
- V. **Textile Based Scaffolds for Cardiac Tissue Engineering**
HAROĞLU D.
ISIDE 2nd International Symposium on Industrial Design & Engineering, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.1
- VI. **Prioritizing Sensor Performance Characteristics for Automotive Seat Weight Sensors in Quality Function Deployment (QFD)**
HAROĞLU D., Powell N., Seyam A. M.
2nd International Conference and Exhibition on Automobile Engineering, Valencia, İspanya, 1 - 02 Aralık 2016, ss.32
- VII. **The Response of Polymer Optical Fiber (POF) to Bending and Axial Tension for the Application of a 3D Multilayer Fabric Based Fiber Optic Sensor for the Automotive Industry**
HAROĞLU D., Powell N., Seyam A. M.
Sixth World Conference on 3D Fabrics and their Applications, Raleigh, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 28 Mayıs 2015, ss.1-9

Desteklenen Projeler

- HAROĞLU D., EKEN A., GÖNEN Z. B., BAĞDAŞ H., İLBEYLİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miyokard doku rejenerasyonu için tekstil temelli bir iskele, 2018 - 2021
- Haroğlu D., Sinanođlu C., Erasmus Projesi, Strategic Partnerships for Embodiment Design Methodology in Vocational Education, 2016 - 2019
- SİNANOĞLU C., HAROĞLU D., ÖZMEN Ö., AKGÜL E., SARI F. N., TEKİN S. A., YILMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2'nd International Symposium on Industrial Design & Engineering, 2017 - 2017

Patent

- Haroğlu D., Eken A., Gönen Z. B., Bağdaş H., İlbeyli H., MYOCARDIUM REJENERASYONU İÇİN TEKSTİL TEMELLİ BİR KARDİYAK YAMA, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2020 12929 B , Standart Tescil, 2022
- Haroğlu D., Azeez M. B. A., Sulu boya seti, Endüstriyel Tasarım, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2022 008868 , Standart Tescil, 2022

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- World Journal of Textile Engineering & Technology, Deđerlendirme Kurul Üyesi, 2021 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

- MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024
- EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024
- FIBERS AND POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
- TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

CONCURRENT ENGINEERING-RESEARCH AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Personel Hareketliliği, Akademia Gorniczo-Hutnicza (AGH), Polonya, 2019 - 2019

Metrikler

Yayın: 18

Atf (WoS): 23

Atf (Scopus): 33

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Burslar

Doctoral Fellowship / Graduate Student Support Plan (GSSP), Üniversite, 2010 - 2014

Akademi Dışı Deneyim

KİPAŞ Denim

İSKO