

## Prof. Dr. RECEP EREN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2043](tel:+902242942043)

E-posta: [erecep@uludag.edu.tr](mailto:erecep@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/erecep>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü Görükle Kampüs 16059 Nilüfer/Bursa

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4j6U8eAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9389-0281

Publons / Web Of Science ResearcherID: JCO-1766-2023

ScopusID: 55999849700

Yoksis Araştırmacı ID: 6298

### Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Manchester, INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, DEPARTMENT OF TEXTILES, İngiltere  
1988 - 1994

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1984 -  
1987

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2005 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1998 - 2005

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1994 - 1998

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1985 - 1994

### Yönetilen Tezler

Eren R., Süvari F., Dokuma kumaşlarda gözenekliliğin görüntü işleme yöntemiyle analizi, Yüksek Lisans,  
N.KÜBRA(Öğrenci), 2022

EREN R., Development of high natural frequency load cell for yarn tension sensors, Yüksek Lisans, M.Yazan(Öğrenci),

2021

Aykut Y., Eren R., One-step preparation and investigation of high strength textile reinforced hydrogel composites, Doktora, Ü.KOÇ(Öğrenci), 2020

Eren R., Çözümlü makineleri için gerginlik kontrol sistemi tasarımı, Yüksek Lisans, M.İHTİYAR(Öğrenci), 2019

Eren R., İplik gerginlik ölçme sensörü geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.NİZAM(Öğrenci), 2019

Eren R., Bobin sağımında iplik gerginliğine etki eden faktörlerin deneysel araştırılması, Doktora, Ö.ÇELİK(Öğrenci), 2018

Eren R., Akrilik karışımı ipliklerden dokunmuş kumaş özelliklerinin araştırılması, Doktora, A.YAVAŞCAOĞLU(Öğrenci), 2018

Eren R., Dokuma kumaşların viskoelastik özelliklerinin araştırılması, Doktora, B.HASÇELİK(Öğrenci), 2015

Eren R., Dokuma Makinelerinde Arka Köprü Tasarımı, Yüksek Lisans, Ö.ÇELİK(Öğrenci), 2012

Eren R., Hava jetli dokuma makinalarında ağırlık geometrisinin matematiksel olarak modellenmesi, Yüksek Lisans, B.SULTAN(Öğrenci), 2010

Eren R., Üç boyutlu dokuma kompozit yapıların mekanik analizi, Yüksek Lisans, S.GÜNDOĞAN(Öğrenci), 2010

Eren R., Yapay zeka yöntemleri kullanılarak dokuma makinelerinde çözgü besleme sistemi tasarımı, Doktora, L.DAĞKURS(Öğrenci), 2010

Eren R., Bazı dokuma kumaşların üretiminde ürün geliştirmeye yönelik ölçümler için yöntem araştırılması, Yüksek Lisans, E.TÜZEMEN(Öğrenci), 2005

Eren R., Dokunmakta olan kumaşlarda kıvrım gerginlik ilişkisinin araştırılması, Doktora, G.ÖZKAN(Öğrenci), 2005

Eren R., Dokuma makinelerinde dokuma makineleri ayarlarının dokunabilirlik sınırlarına etkilerinin araştırılması, Doktora, Y.TURHAN(Öğrenci), 2003

Eren R., Jigger boya makinelerinde kullanılan hız ve gerginlik kontrol sistemlerinin matematiksel analizi, Yüksek Lisans, L.DAĞKURS(Öğrenci), 2002

Eren R., Düz örme makinalarında iplik besleme sistemlerinin analizi ve kumaş yapısına etkileri, Yüksek Lisans, S.KUZGUNKAYA(Öğrenci), 2001

Eren R., Likralı ipliklerden dokunan kumaşların üretim süreci ve boyutsal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ÇETİNTAŞ(Öğrenci), 2001

Eren R., Hava jetli dokuma makinelerinde 3 çubuk ve 6 kollu tefe mekanizmalarının tasarımı, Yüksek Lisans, A.AYDEMİR(Öğrenci), 2001

Eren R., Küresel mekanizma içeren kanca tahrik mekanizmalarının tasarımı, Yüksek Lisans, M.ERTÜRK(Öğrenci), 2000

Eren R., Dokuma makinalarında elektronik çözgü salma mekanizmalarının matematiksel analizi, Yüksek Lisans, G.ÖZKAN(Öğrenci), 1999

Eren R., Kancalı atkı atma sisteminde tahrik mekanizmalarının tasarımı, Yüksek Lisans, K.SEZEN(Öğrenci), 1997

Eren R., Dokuma makinalarında tefe mekanizmalarının tasarımı, Yüksek Lisans, M.TARHAN(Öğrenci), 1996

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A comparative study on the acoustic absorption properties of green synthesis cellulose nano enset fibers**  
Temesgen A. G., EREN R.  
POLYMER BULLETIN, cilt.81, sa.8, ss.7089-7104, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of mechanical properties of a novel green composite developed by using enset woven fabric and bioresin materials**  
Temesgen A. G., EREN R., AYKUT Y.  
Polymer Bulletin, cilt.81, sa.5, ss.4199-4219, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Different Yarn Combinations on Auxetic Properties of Plied Yarns**  
AKGÜN M., EREN R., SÜVARİ F., Yurdakul T.  
AUTEX RESEARCH JOURNAL, cilt.23, sa.1, ss.77-88, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental Investigation of Sensorless Tension Control System for Textile Processes**  
EREN R., Bayraktar I., Sadoun M. Y.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.33, sa.2, ss.125-134, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Investigation of the effect of pique weave on auxetic performance and related fabric properties**  
AKGÜN M., EREN R., SÜVARİ F., Yurdakul T.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.113, sa.11, ss.2369-2380, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Natural fibers woven fabric reinforced hydrogel composites for enhanced mechanical properties**  
Koc U., AYKUT Y., EREN R.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.51, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Paraffin/polyacrylonitrile hybrid nanofibers for thermal hysteresis enhancement of paraffin actuators**  
Kutlu A., Eren R., Aykut Y.  
Journal of Industrial Textiles, cilt.51, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of Auxetic Performance and Various Physical Properties of Fabrics Woven with Braid Yarns**  
AKGÜN M., Suvar F., EREN R., Yurdakul T.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.32, sa.3, ss.220-231, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Regenerated cellulose woven fabric reinforced hydrogel composite**  
Koc U., Aykut Y., Eren R.  
Journal of the Textile Institute, cilt.113, sa.5, ss.906-914, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of Enset Fabric Reinforced Green Composite as Sound Absorber Structure**  
Temesgen A. G., EREN R., AYKUT Y., SÜVARİ F.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.31, sa.2, ss.73-81, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Green Synthesis of Cellulosic Nanofiber in Enset Woven Fabric Structures via Enzyme Treatment and Mechanical Hammering**  
Temesgen A. G., EREN R., AYKUT Y.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.31, sa.1, ss.63-72, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Yarn-reinforced hydrogel composite produced from woven fabrics by simultaneous dissolution and cross-linking**  
Koc U., Eren R., Aykut Y.  
Polymers and Polymer Composites, cilt.29, sa.2, ss.117-126, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **One-step preparation of woven fabric-reinforced hydrogel composite**  
Koc U., Aykut Y., Eren R.  
Journal of Industrial Textiles, cilt.50, sa.7, ss.990-1005, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Experimental Investigation of the Performance of a Feedback Tension Control System Designed for Warping Machines**  
EREN R., Ihtiyar M., Celik Ö.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.29, sa.4, ss.289-299, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental investigation of effect of balloon length on yarn tension during unwinding**  
Celik Ö., EREN R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.4, ss.495-509, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Experimental Investigation of the Relationship Between the Yarn Tension and Bobbin Diameter in the Warping Process**  
Celik Ö., EREN R.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.27, sa.1, ss.23-31, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Analysis of Hardness Variations In Radial and Longitudinal Directions of Bobbins In Step Precision Winding**  
Celik Ö., EREN R.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.29, sa.1, ss.34-40, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Analysis of thermo-physiological comfort properties of 100% acrylic, acrylic/cotton, acrylic/viscose and acrylic/PES blended woven fabrics**  
Yavascaoglu A., EREN R., SÜLE G.  
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.70, sa.4, ss.309-317, 2019 (SCI-Expanded)

- XIX. **Mathematical analysis of motion control in sectional warping machines**  
EREN R., SÜVARİ F., Celik Ö.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.88, sa.2, ss.133-143, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Measurement and analysis of winding thickness variations in sectional warping process**  
EREN R., Celik Ö., SÜVARİ F., Koksal S. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.6, ss.772-783, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **EFFECTS OF USAGE ACRYLIC YARN ON THERMAL COMFORT AND MOISTURE MANAGEMENT PROPERTIES OF WOVEN SHIRTING FABRICS**  
Yavascaoglu A., EREN R., SÜLE G.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.28, sa.2, ss.141-150, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Development of a test device for measuring of tensile properties of textile fabrics**  
Eren R.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.26, sa.5, ss.3-12, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Kinematic design and motion analysis of spatial rapier drive mechanisms used in weaving machines**  
EREN R., Erturk M., Hascelik B.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.84, sa.19, ss.2065-2073, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **MATHEMATICAL ANALYSIS OF WARP ELONGATION IN WEAVING MACHINES WITH POSITIVE BACKREST SYSTEM**  
Celik Ö., EREN R.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.24, sa.1, ss.56-65, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effect of loom settings on weavability limits on air-jet weaving machines**  
TURHAN Y., EREN R.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, sa.2, ss.172-182, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **WARP TENSION DISTRIBUTION OVER THE WARP WIDTH AND ITS EFFECT ON FABRIC'S BREAKING STRENGTH DISTRIBUTION OVER THE FABRIC WIDTH IN WOVEN FABRICS**  
SÜLE G., Alpay H. R., AKGÜN M., EREN R.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.21, sa.1, ss.36-41, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Investigation into the Tensile Properties of Stitched and Unstitched Woven Aramid/Vinyl Ester Composites**  
KARAHAN M., KARAHAN N., ULCA Y., EREN R., Kaynak G.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.80, sa.10, ss.880-891, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **INFLUENCE OF WARP TENSION ON BREAKING STRENGTH AND STRAIN OF WOVEN FABRICS**  
AKGÜN M., SÜLE G., Alpay H. R., EREN R.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.20, sa.1, ss.30-36, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Warp tension distribution over the warp width and its effect on crimp distribution in woven fabrics**  
Ozkan G., EREN R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.22, sa.4, ss.272-284, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Kinematics of Rotary Dobby and Analysis of Heald Frame Motion in Weaving Process**  
EREN R., Ozkan G., Turhan Y.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.78, sa.12, ss.1070-1079, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **An investigation into ballistic performance and energy absorption capabilities of woven aramid fabrics**  
KARAHAN M., KUŞ A., EREN R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING, cilt.35, sa.6, ss.499-510, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Statistical and computational intelligence tools for the analyses of warp tension in different back-rest oscillations**  
Turhan Y., Tokat S., Eren R.  
INFORMATION SCIENCES, cilt.177, sa.23, ss.5237-5252, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Experimental investigation of the effect of fabric parameters on static water absorption in terry**

## **fabrics**

Karahan M., Eren R.

FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.14, sa.2, ss.59-63, 2006 (SCI-Expanded)

**XXXIV. Comparison of heald frame motion generated by rotary dobby and crank & cam shedding motions**

Eren R., Ozkan G., Karahan M.

FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.13, sa.4, ss.78-83, 2005 (SCI-Expanded)

**XXXV. Kinematic design method for six-bar linkage sley drive mechanisms in weaving**

Eren R., Aydemir A.

INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.30, sa.3, ss.243-251, 2005 (SCI-Expanded)

**XXXVI. Analytical design method for cam shedding motions in weaving**

Eren R., Alpay H.

INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.30, sa.2, ss.125-135, 2005 (SCI-Expanded)

**XXXVII. An investigation into the parameters of terry fabrics regarding the production**

Karahan M., Eren R., Alpay H.

FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.13, sa.2, ss.20-25, 2005 (SCI-Expanded)

**XXXVIII. Realisierbarkeit einer positiven Kettzuführung in der Weberei**

Eren R.

MELLIAND TEXTILBERICHTE, sa.3, ss.234-237, 1998 (AHCI)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. DOKUMA KUMAŞLARIN GERİLME ALTINDA ŞEKİL DEĞİŞTİRME DAVRANIŞLARININ GÖRÜNTÜ İŞLEME YÖNTEMİYLE TESPİTİ**  
SÜVARİ F., AKGÜN M., EREN R., Yurdakul T.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.26, sa.2, ss.661-678, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. 100 Akrilik, PES/Akrilik ve Pamuk/Akrilik Karışımı Dokuma Kumaşların Boncuklanma Özelliklerinin İncelenmesi**  
YAVAŞCAOĞLU A., EREN R., SÜLE G.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.2, ss.1-14, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. Atkı İplik Numarası, Atkı Sıklığı ve Örgü Tipinin 100 Akrilik Dokuma Kumaşların Hava ve Su Buharı Geçirgenliğine Etkisi**  
YAVAŞCAOĞLU A., EREN R., SÜLE G.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.2, ss.439-449, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. Design And Realisation Of A Yarn Tension Sensor Using Strain Gauge Type Load Cells**  
EREN R., MUTLU H. N., ÇELİK Ö.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.2, ss.751-768, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. Tensile Strength Analysis of Three Dimensional Woven Fabric Reinforced Composites**  
GÜNDOĞAN S., EREN R., KARAHAN M.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.161-168, 2009 (Hakemli Dergi)
- VI. THE EVALUATION OF EXPERIMENTAL STUDIES ABOUT WEAVABILITY LIMIT**  
TURHAN Y., EREN R.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.11, sa.2, ss.205-218, 2005 (Hakemli Dergi)
- VII. THE INVESTIGATION OF THEORETICAL WORKS ABOUT WEAVABILITY LIMITS**  
TURHAN Y., EREN R.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.11, sa.1, ss.71-83, 2005 (Hakemli Dergi)
- VIII. An Approach to Kinematic Design of Four-bar Sley Drive Mechanisms in Weaving**  
EREN R., Aydemir A.  
Journal Of The Textile Institute, cilt.95, ss.193-205, 2004 (Scopus)

- IX. **ANALYSIS OF WARP TENSION DURING WEAVING FABRIC WITH VARIABLE WEFT DENSITY**  
TURHAN Y., EREN R.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.10, sa.3, ss.305-316, 2004 (Hakemli Dergi)
- X. **Dokuma Makinalarında Elektronik Çözgü Salma Mekanizmalarının Matematiksel Analizi**  
SÜLE G., EREN R.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.1, 2004 (Hakemli Dergi)
- XI. **KAM MEKANİZMASI İÇEREN KANCA TAHRİK MEKANİZMALARININ KİNEMATİK TASARIMI VE KANCA HAREKET EĞRİSİNİN ANALİZİ**  
EREN R., Sezen K.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.9, sa.2, ss.253-262, 2003 (Hakemli Dergi)
- XII. **A mechatronics approach to the control of pickspacing**  
Eren R.  
MECHATRONICS, cilt.5, sa.1, ss.1-21, 1995 (Scopus)
- XIII. **Development of hybrid type warp let-off systems for weaving and warp knitting**  
Eren R.  
INDIAN JOURNAL OF FIBRE AND TEXTILE RESEARCH, cilt.19, sa.3, ss.114-124, 1994 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **DOKUMA HAZIRLIK TEKNOLOJİSİ**  
Eren R.  
MKM YAYINLARI, Bursa, 2009

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Poisson's Ratios and Some Properties of Fabrics Woven with Elastane Containing Braid Yarn using Different Weft Yarn Tensions**  
AKGÜN M., SÜVARİ F., EREN R., YURDAKUL T.  
11. International Fiber and Polymer Research Symposium, Gebze, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2022, ss.62-70
- II. **Investigation of the Usability of Cord Weave Structures in Auxetic Woven Fabric Design**  
AKGÜN M., SÜVARİ F., EREN R., YURDAKUL T.  
10. International Fiber and Polymer Research Symposium, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2022, ss.13-17
- III. **Auxetic Performance Analysis of Fabrics Woven with Braid Yarn**  
AKGÜN M., SÜVARİ F., EREN R., YURDAKUL T.  
9. International Fiber and Polymer Research Symposium, Uşak, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2021, ss.113
- IV. **Auxetic Performance Analysis of a Partial Stretch Woven Fabric Structure**  
AKGÜN M., SÜVARİ F., EREN R., Yurdakul T.  
8. International Fiber and Polymer Research Symposium, Eskişehir, Türkiye, 18 - 19 Haziran 2021, ss.243-245
- V. **PVA ve PVP ultra ince lif kaplı Yün/PVA kumaşlardan hidrojel kompozitlerin üretimi ve zamanla su kaybı tayini**  
Bulgurcuoğlu E., Bostancı A., Koç Ü., EREN R., AYKUT Y.  
6. Uluslararası lif ve polimer araştırmaları sempozyumu, Bursa, Türkiye, 24 - 25 Ocak 2020
- VI. **Potential of Ethiopian enset fiber for textile applicaiton**  
Temesgen A. G., Turşucular Ö. F., EREN R., AYKUT Y.  
6. Uluslararası lif ve polimer araştırmaları sempozyumu, Bursa, Türkiye, 24 - 25 Ocak 2020
- VII. **The Effect of Pique Weave Pattern on the Poisson's Ratio of Woven Fabric**  
AKGÜN M., EREN R., SÜVARİ F., YURDAKUL T., SERİNÇAY H.

6. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu: 24 - 25 Ocak 2020 BURSA, Bursa, Türkiye, 24 - 25 Ocak 2020, ss.149-151

- VIII. **Interaction of Paraffin with PVA Nanofibers: Effect of the Number of Carbon in Paraffin**  
Kutlu A., EREN R., AYKUT Y.  
17.ULUSAL 3.ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2019
- IX. **Hydrogel Composite Yarn Prepared From Polyvinyl Alcohol/Cotton Hybrid Yarn**  
Koç Ü., EREN R., AYKUT Y.  
17.ULUSAL 3.ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2019
- X. **Kontinü Filaman İplikler İçin Sağım İşlemi Esnasında İplik Gerginliğinin Bobin Çapına Göre Değişiminin İncelenmesi**  
ÇELİK Ö., İHTİYAR M., EREN R.  
UÇTEK 2019 Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019, ss.55-63
- XI. **HIGH STRENGTH HYDROGEL COMPOSITE PREPARED FROM POLYVINYL ALCOHOL/COTTON WOVEN FABRIC**  
Koç Ü., EREN R., AYKUT Y.  
AUTEX2019 - 19th World Textile Conference on Textiles at the Crossroads, Gent, Belçika, 11 - 15 Haziran 2019
- XII. **The Effect Of Balloon Length On Yarn Tension Change During Unwinding Of Yarns Including Lycra Component**  
ÇELİK Ö., EREN R.  
ICONTEX 2019 2nd International Congress of Innovative Textiles, Tekirdağ, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2019, cilt.2, ss.17-25
- XIII. **Investigation of fabric parameters affecting thermal comfort properties of 100 acrylic woven fabrics-100 Akriklik Dokuma Kumaşların Isıl Konfor Özelliklerine Etki Eden Kumaş Parametrelerinin İncelenmesi**  
YAVAŞCAOĞLU A., SÜLE G., EREN R.  
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA), Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.43-55
- XIV. **The effects of weft density, weft yarn count and weaving type on air and water vapor permeability in 100 acrylic woven-Atkı iplik numarası, atkı sıklığı ve örgü tipinin 100 akrilik dokuma kumaşların hava ve su buharı geçirgenliğine etkisi**  
YAVAŞCAOĞLU A., EREN R., SÜLE G.  
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA), 4 - 07 Ekim 2018, ss.91-92
- XV. **Statistical analysis of some factors affecting comfort properties of acrylic/cotton woven fabrics-Pamuk/Akrilik dokuma kumaşların konfor özelliklerine etki eden bazı faktörlerin istatistiksel analizi**  
YAVAŞCAOĞLU A., SÜLE G., EREN R.  
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA), 4 - 07 Ekim 2018, ss.56-69
- XVI. **Yarn Tension Change With Respect to Bobbin Diameter in Yarns Including Lycra Component**  
ÇELİK Ö., EREN R.  
18th AUTEX World Textile Conference, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, ss.390-392
- XVII. **Yarn Tension Change with Respect to Bobbin Diameter in Yarns Including Lycra Component**  
Çelik Ö., EREN R.  
18th World Textile Conference (AUTEX), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, cilt.460
- XVIII. **Measurement of warp diameter on cone drum in sectional warping machines**  
EREN R., KÖKSAL S. A., TERKİN R.  
16th AUTEX World Textile Conference, 8 - 10 Haziran 2016
- XIX. **New Test Instrument for Measurement of Coated Fabric Properties**  
KESİMCİ M. O., EREN R., SÜVARİ F.  
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016

- XX. **Kaplanmış Kumaş Özelliklerinin Ölçümü için Yeni Test Cihazı New Test Instrument for Measurement of Coated Fabric Properties**  
KESİMCİ M. O., SÜVARİ F., EREN R.  
UTİB Turkish Textile and Clothing Sector VIII. International RD Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2016
- XXI. **Effect of winding parameters on hardness variation in step precision winding 10 12 June 2015 Bucharest Romania**  
EREN R., ÇELİK Ö., KESİMCİ M. O., HES L.  
15th AUTEK World Textile Conference, 10 - 12 Haziran 2015
- XXII. **Effect of Winding Parameters on Hardness Variation in Step Precision Winding**  
EREN R., ÇELİK Ö., KESİMCİ M. O.  
15th AUTEK World Textile Conference, Bucharest, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015
- XXIII. **Rapier Motion Curve Development by Numerical Method**  
EREN R., HASÇELİK B., ÇELİK Ö.  
14th Autex World Textile Conference 2014, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014
- XXIV. **Dokumada Duruş İzlerinin Önlenmesi İçin Ölçme Sistemi Tasarımı**  
EREN R., ÇELİK Ö.  
UTİB 3. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI ETKİNLİĞİ, 10 - 11 Şubat 2011
- XXV. **Dynamic Analysis of Cam Driven Sley Mechanisms**  
EREN R., ÇELİK Ö., Önalıglu C.  
The Fiber Society Spring 2010 International Conference on Fibrous Materials, 12 - 14 Mayıs 2010
- XXVI. **Elektronik Kontrollü Bir Konik Çözgü Makinesinin Geliştirilmesi**  
EREN R., HASÇELİK B., ÇELİK Ö.  
UİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe II. AR-GE PROJE PAZARI PLATFORMU, 18 Şubat 2010
- XXVII. **Stiffness Determination Of 2 And 3-Axial Flat Braiding Composites Using Micromechanics Method, SAMPE09, Symposium Proceeding CD, Baltimore, USA, 18-21 MAY 2009.**  
KARAHAN M., Ulcay Y., Eren R.  
SAMPE 09, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Mayıs 2009
- XXVIII. **Investigation Of The Thickness Effect On Tensile Properties Of Stitched Woven Aramid/Vynil Ester Composites**  
KARAHAN M., Ulcay Y., Eren R.  
SAMPE 09, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Mayıs 2009
- XXIX. **Analysis of warp tension in different back rest oscillations using a radial basis function neural network**  
TOKAT S., TURHAN Y., EREN R.  
4th International Symposium On Intelligent Manufacturing Systems, 6 - 08 Eylül 2004
- XXX. **Investigation of ballistic properties of woven unidirectional hybrid panels according to energy absorption capabilities**  
KARAHAN M., EREN R., KARAHAN N.  
SAMPE 2007 Symposium, Impact and damage resistance session, 03 Haziran 2007 - 07 Haziran 2004

## **Desteklenen Projeler**

EREN R., USUL S. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokuma Makinelerinde Kullanmak İçin Lif Takviyeli Esnek Kompozit Malzeme Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

EREN R., AYKUT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendini onarabilen hidrojel matrisli 2D ve 3D kumaş takviyeli akıllı kompozit yapıların geliştirilmesi. Proje No: OUAP(MH) 2018/11, 2018 - Devam Ediyor

Eren R., TÜBİTAK Projesi, Tekstil Makinelerinde Çözgü/Kumaş Salma Ve Sarma Uniteleri İçin Sensörsüz Gerginlik Kontrolü Ve Açık Döngü Hız Kontrol Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2021

EREN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Akrilik Karışımli Dokuma Kumaşların Performans ve Konfor



Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2019

Eren R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İPLİK GERGINLİK ÖLÇME SENSÖRÜ GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018

Çelik Ö., Eren R., TÜBİTAK Projesi, Bobinden Boşalan İplik Gerginliği Değişimini Bobin Çapına Göre Ölçen ve Kaydeden Bir Elektronik Sistemin Geliştirilmesi, 2016 - 2017

EREN R., KESİMCİ M. O., TÜBİTAK Projesi, Bobinden Boşalan İplik Gerginliği Değişimini Bobin Çapına Göre Ölçen ve Kaydeden Bir Elektronik Sistemin Geliştirilmesi, 2016 - 2017

## Patent

Eren R., Uslu O., Yener E., Cebe Ö., Farklı tipte kumaş üretimini sağlayan numune dokuma makinesi, Faydalı Model, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Tescil No: 2020/01426 , Standart Tescil, 2024

Eren R., Aykut Y., Temesgen A. G., ACACIA-FRANKINCENSE KARIŞIMI BİYOREÇİNE GELİŞTİRİLMESİ VE BU BİYO REÇİNE İLE ENSET DOKUMA KUMAŞ TAKVİYELİ BİYOBOZUNUR KOMPOZİT MALZEME VE BUNUN ÜRETİMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021/005435 , Standart Tescil, 2023

Aykut Y., Eren R., Koç Ü., RULODAN RULOYA TEKSTİL TAKVİYELİ HİDROJEL KOMPOZİTLERİN SERİ ÜRETİMİ İÇİN BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/020603 , Standart Tescil, 2022

## Metrikler

Yayın: 82

Atıf (WoS): 310

Atıf (Scopus): 387

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

## Akademi Dışı Deneyim

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ