

## Prof. Dr. OĞUZ DEMİRYÜREK



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32883

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: demiryurek@erciyes.edu.tr

Diğer E-posta: oguzdemiryurek@gmail.com

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/demiryurek/cv>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fak. Tekstil Müh. Böl. 38039 Kayseri

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UKZcp70AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5563-5105

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-9772-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 12600

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst. , Tekstil Müh. Abd, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Müh. Abd, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fak., Tekstil Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Polyester/Viskon karışımli Open-End Rotor İplik Özelliklerinin Yapay Sinir Ağları ve İstatistiksel Modeller Kurularak Tahmin Edilmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı , 2009

Yüksek Lisans, Sentetik Lif Üretiminde Kullanılan Ekstrüderler ve Ekstrüder-Pompa Sisteminin Tasarım Esasları, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilimdalı, 2004

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Malzemeleri , Tekstil Fiziği , İplik Teknolojisi (Eğirme, Dokuma, Örme), Kumaş Teknolojisi , Tekstil Kalite Kontrolü, Tekstil Makineleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2014 - 2020  
Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2009 - 2014  
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2001 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2014  
Erciyes Üniversitesi, 2014 - 2014

## Verdiği Dersler

Teknik Tekstillerde Ürün Esaslı Özel Konular, Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
Tekstil Ürünlerinin Testi, Lisans, 2011 - 2012  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
İstatistik, Lisans, 2011 - 2012  
Mühendislikte Deney Tasarımı ve Tepki Yüzeyi Metodları, Doktora, 2011 - 2012  
Tekstilde İş ve Zaman Etüdü, Lisans, 2011 - 2012  
Mühendislikte Bilgisayar Destekli İstatistik, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Demiryürek O., GÜÇ TUTUŞURLUK ÖZELLİKLERİ ARTTIRILMIŞ YATAKLIK KUMAŞ GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, S.KUTSAL(Öğrenci), 2023  
Demiryürek O., Farklı tanecik boyutlarındaki huntit - hidromanyezit katkılı kaplanmış kumaşların güç tutuşurluk özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.KILIÇ(Öğrenci), 2022  
Demiryürek O., Akrilik Esaslı Huntit-Hidromanyezit Katkılı Kaplanmış Kumaşların Yalıtım ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, K.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2021  
Demiryürek O., ELEKTRO LİF ÇEKİMİNDE PET VE r-PET POLİMERLERİ KULLANARAK SES YUTUM ÖZELLİKLERİ İYİLEŞTİRİLMİŞ DOKUSUZ YÜZEY GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, H.AYDEMİR(Öğrenci), 2021  
Demiryürek O., HUNTİT HİDROMANYEZİT İLE DOĞAL GÜÇ TUTUŞUR VE ANTİBAKTERİYEL YATAK KUMAŞININ ÜRETİMİ, Yüksek Lisans, E.ÇETİNÇİFT(Öğrenci), 2021  
Demiryürek O., DENİM KUMAŞ ÜRETİMİNDE KENEVİR LİFİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE KARAKTERİZE EDİLMESİ, Doktora, M.ERTEK(Öğrenci), 2020  
Demiryürek O., Huntit-Hidromanyezit katkılı kaplanmış kumaşların güç tutuşurluk özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, V.Karadayı(Öğrenci), 2019  
Demiryürek O., Denim Kumaşların Tekrarlı Aşındırma İşlemleriyle Mekanik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.KAYAPINAR(Öğrenci), 2019  
Demiryürek O., Çeşitli Terbiye İşlemleri Görmüş Viskon Örme Kumaşların Performans Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.TURHAN(Öğrenci), 2019  
Demiryürek O., Farklı Eğirme Sistemlerinde Üretilmiş Polyester/Viskon İplik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ç.Küpelİ(Öğrenci), 2019  
Demiryürek O., Tekrarlı Yıkamanın Seçilmiş Örme Kumaşların Termofizyolojik Konfor Özellikleri Üzerine Olan Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.GÜLEYÜPOĞLU(Öğrenci), 2017  
Demiryürek O., Tekrarlı Yıkama İşlemlerinin Rejenere Selülözük Kumaşların Antibakteriyel Özelliklerine Olan Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.TULUNAY(Öğrenci), 2015  
Demiryürek O., FARKLI LİFLERDEN ÖRÜLMÜŞ KUMAŞLARIN KILCALLIK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, G.Dilruba(Öğrenci), 2015

Demiryürek O., İplik Sürtünme Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.EROL(Öğrenci), 2015  
Demiryürek O., "Enine Kesitleri Farklı Polyester ve Selüloz Elyafardan Üretilmiş Örme Kumaşların Konfor Özelliklerinin İncelenmesi", Yüksek Lisans, B.ŞAHİN(Öğrenci), 2014  
Demiryürek O., Viloft/Pamuk ve Viloft/Polyester Karışımı İplik Özelliklerinin ve Örme Kumaş Termofizyolojik Konfor Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.UYSALTÜRK(Öğrenci), 2013  
Demiryürek O., Seçilmiş Perdelik Kumaşların Ses Yalıtımı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.AYDEMİR(Öğrenci), 2013

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Eylül, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Onur Tekoğlu, Onur Tekoğlu, Doktora Tezi, Erciyes Ünivetsitesi, Mayıs, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Jüri Üyeliği (Hanife Aybike KALEM), Ondokuz Mayıs Üniversitesi Makina Müh. Böl. Yüksek Lisans Jüri Üyeliği (Hanife Aybike KALEM), Eylül, 2017  
Tez Savunma (Doktora), İlkan ÖZKAN, Doktora Tez Jüri Üyeliği, İlkan ÖZKAN, Doktora Tez Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, Nisan, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aynur İnan Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Aynur İnan Yüksek Lisans Jüri Üyeliği Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Dr. Agah Oktay ÖZDEMİR-Erzincan Üniversitesi Yrd.Doçentlik Ataması, Dr. Agah Oktay ÖZDEMİR-Erzincan Üniversitesi Yrd.Doçentlik Ataması, Ocak, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Sınavı, Eda ARIK Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2015  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Dr. Alev ERENLER, Yardımcı Doçentliğe Atama, Dr. Alev ERENLER, Yardımcı Doçentliğe Atama, SİNOP ÜNİVERSİTESİ, Aralık, 2015  
Tez Savunma (Doktora), Pamuk Liflerinin Renklendirilmesinde Boyama Verimi ve Kinetiğinin Araştırılması, Erciyes Üniversitesi Doktora Tezi (Agah Oktay ÖZDEMİR), Kasım, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), E.Günaydın, "Mekanik Olarak Üretilen Dokusuz Yüzey (Nonwoven) Kumaşlara Uygulanan Farklı Isıl İşlem Parametrelerinin Kumaş Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi", Erciyes Üniversitesi E.Günaydın, Temmuz, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tolera Aderie Negawo- Analyzing anda Modeling of Comfort and Protection Properties of Fire Fighters Protective Clothings, Istanbul Technical University (MSc-Tolera Aderie Negawo), Mayıs, 2015  
Tez Savunma (Doktora), Yekta KARADUMAN, Erciyes Üniversitesi Doktora Tezi (Yekta KARADUMAN), Şubat, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Dokotra Tez Jürisi (Nesrin ŞAHBAZKARADUMAN), Erciyes Üniversitesi (Nesrin ŞAHBAZ KARADUMAN Doktora Tez Jürisi), Ağustos, 2013  
Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi (Gaye YOLAÇAN Doktora Tezi), Erciyes Üniversitesi (Gaye YOLAÇAN Doktora Tezi), Mayıs, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi (Gurbet ÇARKIT Yüksek Lisans Tezi), Ağustos, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi (Sinem BİLGİN Yüksek Lisans Tezi), Temmuz, 2012  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi (Emel ÇİNÇİK Doktora Tezi), Haziran, 2010  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi (Yalçın YEŞİL Doktora Tezi), Mayıs, 2010

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

- I. **Sustainable bio-sourced nanoemulsions: Pectin-based delivery systems for vitex essential oil and its therapeutic potentials**  
ÖZEN İ., DEMİRÜREK O., CEYLAN A., UĞUR KAPLAN A. B., ÇETİN M., Allardyce B., Ferdowsi M. R. G., Wu P., Shirvanimoghaddam K., Naebe M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A facile synthesis of pectin/red clover extract nanoemulsions and nanofibers**  
ÖZEN İ., Shirvanimoghaddam K., DEMİRÜREK O., Wu P., Naebe M.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Structural and sound absorption properties of polyethylene terephthalate (PET) and recycled polyethylene terephthalate (r-PET) nanofibers**  
Aydemir H., Demiryürek O., Erol M.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of electrospinning parameters on morphology and diameter of polyethylene terephthalate (PET) and recycled polyethylene terephthalate (r-PET) nanofibers**  
Aydemir H., Demiryürek O.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.114, sa.10, ss.1443-1454, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF HEMP-CONTAINING HYBRID YARNS FOR CLOTHING**  
Okyay G., Demiryürek O., Ertek Avcı M., Bilgiç H.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.57, sa.1-2, ss.193-206, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of sustainable and ecological hybrid yarns: hemp fiber in denim fabric production**  
Ertek Avcı M., Demiryürek O.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.56, sa.9-10, ss.1089-1100, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **EFFECTS OF REPEATED LAUNDERING ON THERMAL COMFORT PROPERTIES OF CELLULOSIC KNITTED FABRICS**  
Demiryürek O., Güleyüpoğlu İ., Turhan E.  
Cellulose Chemistry And Technology, cilt.53, sa.7, ss.795-803, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **An Optimization Study on Sound Insulation Property of Ethylene Vinyl Acetate/Hematite Coated Nonwovens**  
Özen I., Okyay G., Demiryürek O.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.40, sa.5, ss.1890-1896, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterizing the thermal and mechanical properties and improvement in sound insulation performance of magnetite containing nonwovens depending on coating conditions**  
Özen I., Haskan H., Okyay G., Demiryürek O.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.211, ss.254-263, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Antibacterial activity and durability of some regenerated cellulosic fabrics treated with Zn, Cu and Ag metal salts against repeated laundering**  
Demiryürek O., Tulunay T.  
Cellulose Chemistry And Technology, cilt.53, ss.163-173, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Frictional Characteristics of Cotton-Modal Yarns**  
Demiryürek O., Kılıç A.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.26, sa.3, ss.40-45, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **An investigation on the unevenness, hairiness and friction coefficient properties of cotton-bamboo blended ring-spun yarns**  
DEMİRÜREK O., Kılıç A.  
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.69, sa.3, ss.235-242, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sound absorbing properties of roller blind curtain fabrics**  
Demiryürek O., Aydemir H.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.47, sa.1, ss.3-19, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Pamuk/Viskon Karışımı Ring İpliklerin Düzgünlük, Tüylülük ve Sürtünme Özelliklerinin İncelenmesi**  
DEMİRÜREK O., Kılıç A.

- Tekstil ve Mühendis, cilt.23, sa.102, ss.93-99, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Viloft/Polyester Karışımli Örme Kumaşların Patlama Mukavemeti ve Boncuklanma Özelliklerinin Araştırılması**  
DEMİRYÜREK O., Uysaltürk D.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.23, sa.102, ss.105-111, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Statistical investigation of the cotton dyeing kinetics of CI Reactive Black 5 dye**  
Özdemir A. O., Çağlar B., Tutak M., Demiryürek O.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.132, sa.2, ss.130-134, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **DEVELOPING A STATISTICAL MODEL OF CI REACTIVE RED 194 DYE EXHAUSTION ON COTTON FABRIC USING DIFFERENT DYEING PARAMETERS**  
Özdemir A. O., Çağlar B., Tutak M., Demiryürek O.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.50, ss.497-504, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Statistical Analyses and Properties of Viloft/Polyester and Viloft/Cotton Blended Ring-Spun Yarns**  
DEMİRYÜREK O., Uysaltürk D.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.22, sa.1, ss.22-27, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Thermal comfort properties of Viloft/cotton and Viloft/polyester blended knitted fabrics**  
Demiryürek O., Uysaltürk D.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.83, sa.16, ss.1740-1753, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of xenon arc irradiation on optical whitened polyester woven fabrics**  
Tutak M., Demiryürek O., Bulut S.  
COLOR RESEARCH AND APPLICATION, cilt.38, sa.1, ss.73-78, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Analyses and statistical modeling of crimp extension stage of single and multiple yarn ends pull-out in textured polyester woven fabric**  
Bilisik K., DEMİRYÜREK O., Yolacan G.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.42, sa.3, ss.319-339, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of Sample Dimensions on Pull-Out Properties of Woven Fabric Structures**  
Bilisik K., Demiryürek O.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.13, sa.10, ss.1326-1334, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Predicting the tensile strength of polyester/viscose blended open-end rotor spun yarns using artificial neural network and statistical models**  
Erdem K., Yürek O.  
Industria Textila, cilt.62, sa.2, ss.81-87, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of Weaving Process on Tensile Characterization of Single and Multiple Ends of Air-Entangled Textured Polyester Yarns**  
Bilisik K., Demiryürek O.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.12, sa.3, ss.376-383, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Analysis and Tensile-Tear Properties of Abraded Denim Fabrics Depending on Pattern Relations Using Statistical and Artificial Neural Network Models**  
Bilisik K., Demiryürek O.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.12, sa.3, ss.422-430, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Analysis and Tensile Characterization of Air-Entangled Textured Polyester Woven Fabrics Depending on Interlacement and Yarn Sets**  
Bilisik K., Demiryürek O.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.12, sa.3, ss.390-398, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Mechanical Characterization of Flocked Fabric for Automobile Seat Cover**  
Bilisik K., Demiryürek O., Turhan Y.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.12, sa.1, ss.111-120, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Tearing properties of upholstery flocked fabrics**  
Bilisik K., Turhan Y., Demiryürek O.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.3, ss.290-300, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Predicting the tensile strength of polyester/viscose blended open-end rotor spun yarns using the**

## **artificial neural network and statistical models**

Koc E., DEMİRYÜREK O.

INDUSTRIA TEXTILA, cilt.62, sa.2, ss.81-87, 2011 (SCI-Expanded)

- XXX. **Analysis of the CIE whiteness and whiteness tint of optically whitened cellulosic fabrics**  
Tutak M., Demiryurek O., Bulut S., Haroğlu D.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.81, sa.1, ss.58-66, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Analysis and tensile characterization of flocked fabric after rubbing**  
Bilisik K., Turhan Y., Demiryürek O.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.102, sa.9, ss.808-822, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Analysis and Off-Axis Tensile Characterization of Air-Entangled Textured Polyester Woven Fabrics Depending on Unit Cell Interlacing Frequency**  
Bilisik K., DEMİRYÜREK O.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.11, sa.5, ss.805-811, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The mechanism and/or prediction of the breaking elongation of polyester/viscose blended open-end rotor spun yarns**  
Demiryurek O., Koc E.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.10, sa.5, ss.694-702, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Predicting the unevenness of polyester/viscose blended open-end rotor spun yarns using artificial neural network and statistical models**  
Demiryürek O., Koç E.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.10, sa.2, ss.237-245, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Design basis and hydrodynamic performance analysis of single-screw extruders. I - polymer flow behaviour**  
Koç E., Demiryürek O.  
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.61, sa.4, ss.188-196, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Design basis and hydrodynamic performance analysis of single-screw extruders. II - viscous power loss**  
Demiryürek O., Koç E.  
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.61, sa.4, ss.197-202, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Theoretical Investigation of Separator Units In Saw-Gin Machines. Part II-Dynamic Behaviour**  
Koç E., Demiryürek O.  
FIBRES AND TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.14, sa.3, ss.70-76, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Dynamic behaviour of separator-motor system in saw-gin machines - a theoretical approach**  
Koç E., DEMİRYÜREK O.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.97, sa.3, ss.231-239, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Theoretical investigation of separator units in saw-gin machines. I: Cotton flow rate estimation**  
Koç E., Demiryürek O.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.13, sa.3, ss.78-83, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Stor perdelik kumaşların kopma mukavemeti, hava geçirgenliği ve su geçirmezlik özelliklerinin incelenmesi**  
AYDEMİR H., DEMİRYÜREK O.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.30, sa.4, ss.240-247, 2014 (Hakemli Dergi)
- II. **Ekstrüder Tasarım Esasları ve Hidrokinamik Performans Analizi-II-Viskoz Güç Kaybı**  
DEMİRYÜREK O., KOÇ E.  
Tekstil Teknoloji Dergisi, sa.105, ss.156-165, 2005 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Ekstrüder Tasarım Esasları ve Hidrokinamik Performans Analizi-I-Polimer Akış Davranışı,**  
KOÇ E., DEMİRYÜREK O.

- Tekstil Teknoloji Dergisi, sa.104, ss.140-163, 2005 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Sentetik Lif Üretiminde Ekstrüzyon İşlemi ve Lif Çekim Sistemi Elemanları**, , Sayı: 101, Sayfa:126-136, Kasım 2004.  
KOÇ E., DEMİRYÜREK O.  
Tekstil Teknoloji Dergisi, sa.101, ss.126-136, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Sentetik Lif Üretim Esasları ve Tekstilde Ekstrüzyon İşlemi**  
KOÇ E., DEMİRYÜREK O.  
Tekstil Teknoloji Dergisi, sa.99, ss.100-118, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Tekstilde Kullanılan Ekstrüderlerde Tasarım Esasları ve Eritme Mekanizmalarının İncelenmesi**  
DEMİRYÜREK O., KOÇ E.  
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.1-13, 2004 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Yataklık Kumaşlarda Güç Tutuşurluğun Doğal Yollarla Artırılması**  
Demiryürek O., Doğan M., Kutsal S.  
Uluslararası Tekstilde Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Gelişmeler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2023, ss.1-5
- II. **Polietilen Tereftalat (PET) ve Geri Dönüşüm Polietilen Tereftalat (r-PET) Nanoliflerde Üretim Parametrelerinin Yapısal Özelliklere Etkisi**  
Demiryürek O., Aydemir H.  
Uluslararası Tekstilde Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Gelişmeler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2023, ss.1-5
- III. **Design Of Naturally Friendly Hybrid Yarns Containing Hemp Fiber For Garment Production**  
ERTEK AVCI M., DEMİRYÜREK O., OKYAY G., Genç A.  
The ICASEM 4th International Applied Sciences, Engineering and Mathematics Congress, 20 Ekim 2022, ss.119
- IV. **Characterizing the Properties of Huntite-hydromanesite Added Coated Fabric in Different Particle Sizes**  
KILIÇ Z., DEMİRYÜREK O.  
2nd International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering, Ankara, Türkiye, 01 Aralık 2022, cilt.1, ss.151
- V. **Polilaktik Asitten (PLA) Liflerden Elde Edilen Kumaşlar ile Doğa Dostu Yatak Kumaşı Geliştirilmesi**  
YAŞAR G., ARABACILAR Z., TURHAN E., KUTSAL S., DEMİRYÜREK O.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Türkiye, 29 Eylül 2022, cilt.1, ss.458-465
- VI. **Uzak Kızılötesi Işın Yansıtma (Far Infrared Ray) Özellikli Yatak Kumaşı Geliştirilmesi**  
YAŞAR G., ARABACILAR Z., TURHAN E., DEMİRYÜREK O.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Türkiye, 29 Eylül 2022, cilt.1, ss.113-118
- VII. **INVESTIGATING THE FLAME RETARDANT PROPERTIES OF HUNTITE-HYDROMAGNESITE MINERAL APPLIED ON BEDDING WOVEN FABRICS**  
YAŞAR G., ERDAL S., DEMİRYÜREK O.  
AUTEX 2021 - 20th WORLD TEXTILE CONFERENCE, 05 Eylül 2021, cilt1, ss.1-2
- VIII. **Akrilik Kaplama Yapılmış Polyester Kumaşların Ses Yalıtım Özelliklerinin İncelenmesi**  
Demiryürek O., Aydemir H.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK-2019), Adana, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.576-584
- IX. **Developing Flame Retardant Curtain Fabrics Using Acrylic Coating Material Containing Huntite And Hydro-Magnesite Minerals**  
Demiryürek O., Karadayı V.  
2nd International Congress of Innovative Textiles, Tekirdağ, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.274-281
- X. **Hematite as a Natural Filler in Nonwoven Coatings for Enhanced Sound Insulation Property**  
ÖZEN I., OKYAY G., DEMİRYÜREK O.

2nd International Congress of Innovative Textiles, ICONTEX2019, Tekirdağ, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2019, ss.321-322

- XI. **Effect of different coating conditions on sound insulation property of magnetite containing nonwoven materials**  
ÖZEN İ., HASKAN H., OKYAY G., DEMİRYÜREK O.  
8th International Istanbul Textile Conference: Evolution of Technical Textiles, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2018, ss.56
- XII. **Comparative Study on the thermal Comfort Properties of Viloft with Other Regenerated Cellulosic Fabrics**  
DEMİRYÜREK O., Şahin B.  
AUTEX 16th World Textile Conference, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016, cilt.1, ss.48-49
- XIII. **Antibacterial Activity and Washing Durability of Bamboo Fabrics Treated with Different Metal Salts**  
DEMİRYÜREK O., TUTAK M., Tolunay T.  
The Fiber Society 2016 Spring Conference, Mulhouse, Fransa, 25 - 27 Mayıs 2016, ss.50-51
- XIV. **Fabric Shear Determined By Yarn Pull-Out And Analysis By Analytical-Statistical Models", International , ITALYA, 18-20 Haziran, pp.1-2**  
BİLİŞİK A., DEMİRYÜREK O.  
Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures, Politecnico Di Torino, İtalya, 18 Temmuz - 20 Haziran 2012, ss.1-2
- XV. **Fabric Shear Determined by Yarn Pull-out and Analysis by Analytical-Statistical Models**  
BİLİŞİK A., DEMİRYÜREK O.  
International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures, İtalya, 1 - 04 Haziran 2012, ss.1-2
- XVI. **Layered Breathable Fabrics with Improved Waterproof Properties**  
ÖZEN İ., DEMİRYÜREK O.  
International Congress of Innovative Textiles, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.195-198
- XVII. **Assesing and Predicting the Tensile Strength of Polyester/Viscose Blended Open-End Rotor Spun Yarns,**  
DEMİRYÜREK O., KOÇ E.  
Fiber Society 2010 Spring Conference, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010, ss.127-128
- XVIII. **Polyester/Viskon Karışımli Open-End Rotor İpliklerin Düzgünlüğünün Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi**  
DEMİRYÜREK O., KOÇ E.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2008, ss.623-628
- XIX. **Sentetik Lif Üretiminde Kullanılan Tek Vidalı Ekstrüderlerin Tasarım Esasları**  
KOÇ E., DEMİRYÜREK O.  
12. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu UMTS 2005, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2005, cilt.1, ss.57-69

## Diğer Yayınlar

- I. **"Layered Breathable Fabrics with Improved Waterproof Properties",International Congress of Innovative Textiles ICONTEX, İstanbul Türkiye, 20-22 October 2011**  
ÖZEN İ., DEMİRYÜREK O.  
Diğer, ss.195-198, 2011

## Desteklenen Projeler

Demiryürek O., Doğan M., TÜBİTAK Projesi, HUNTİT-HİDROMANYEZİT MİNERALİ KULLANARAK GÜÇ TUTUŞURLUK



ÖZELLİKLERİ DOĞAL YOLLARLA ARTIRILMIŞ YATAKLIK KUMAŞ GELİŞTİRİLMESİ, 2022 - 2024  
DEMİRYÜREK O., AYDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektro Lif Çekiminde PET ve r-PET Polimerleri Kullanarak Ses Yutum Özellikleri İyileştirilmiş Nanolifli Dokusuz Yüzey Geliştirilmesi, 2018 - 2021  
DEMİRYÜREK O., TURHAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Terbiye İşlemleri Görmüş Viskon Örme Kumaşların Performans Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019  
DEMİRYÜREK O., KARADAYI V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Huntit ve Hidromanyezit katkılı akrilik kaplama malzemesi kullanarak güç tutuşurluk özelliği kazandırılmış perde kumaşı geliştirilmesi, 2018 - 2019  
DEMİRYÜREK O., TÜBİTAK Projesi, Polipropilen-Kağıt Kompozit Ambalaj Geliştirilmesi, 2015 - 2015  
DEMİRYÜREK O., AYDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SEÇİLMİŞ PERDELİK KUMAŞLARIN SES YALITIMI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2013  
DEMİRYÜREK O., SUVAY D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VİLOFT/PAMUK VE VİLOFT/POLYESTER KARIŞIMLI İPLİK ÖZELLİKLERİNİN VE ÖRME KUMAŞ TERMOFİZYOLOJİK KONFOR ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2013  
TUTAK M., DEMİRYÜREK O., Sanayi Tezleri Projesi, Doğa ve İnsan Sağlığı ile Uyumlu Doğal Boyalı Kumaş Geliştirme, 2011 - 2012  
ÖZEN İ., DEMİRYÜREK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su İticilik Bitim İşleminin Farklı Yapıdaki Tekstil Malzemelerine Uygulanması İle Sağlanan Su Geçirmezlik Özelliklerinin Araştırılması, 2010 - 2012  
DEMİRYÜREK O., YOLAÇAN G., BİLİŞİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİFT KATLI JAKARLI KUMAŞLARIN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI VE NANOSİLİKA KATKILI POLYESTER KOMPOZİT FORMLARININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZE EDİLMESİ, 2010 - 2012

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Ar-Ge Merkezleri Denetleme ve Değerlendirme Komisyonu, Üye, 2015 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
TEKSTİL VE MÜHENDİS, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
Pigment & Resin Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017  
Journal of Natural Fibers, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
The Journal of The Textile Institute, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Tekstil ve Mühendis, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2016  
Temmuz 2016  
TTGV-TÜBİTAK-TÜSİAD, Diğer Dergiler, Aralık 2015  
Işıksoy Tekstil Ar-Ge Merkezi Hakemliği, Diğer Dergiler, Mayıs 2015  
Advances in Mechanical Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2015  
Bartın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015  
Journal of Industrial Textiles, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015  
Journal of Fashion Technology and Textile Engineering, Diğer Dergiler, Aralık 2013  
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2013  
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2013  
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2013  
TÜBİTAK Projesi, Mart 2013  
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2013  
Ocak 2013

Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012  
Ağustos 2012  
Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2012  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2012  
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2011  
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010  
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2010  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2010  
Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TÜBİTAK-ARDEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor  
TÜBİTAK-TEYDEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye, 2015 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 65  
Atıf (WoS): 175  
Atıf (Scopus): 208  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Bingöl Esnaf ve Sanatkarlar Odası, Davetli Konuşmacı, Bingöl, Türkiye, 2013  
LLP Erasmus/Socrates Staff Mobility Program Technical University in Liberec, Faculty of Textile Engineering Liberec Czech Republic, Davetli Konuşmacı, Çek Cumhuriyeti, 2012  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2012  
Fiber Society Spring Conference, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2010  
LLP Erasmus/Socrates Staff Mobility Program Tampere University of Technology, Tampere-FINLAND, Davetli Konuşmacı, Finlandiya, 2010  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.Yıl Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2008  
12. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2005

## **Ödüller**

Demiryürek O., Onur ödülü-Bilimsel Yayın Onur Ödülü , Erciyes Üniversitesi Muhendislik Fakültesi, Eylül 2012

## **Akademi Dışı Deneyim**

TÜBİTAK, TÜBİTAK  
TÜBİTAK

TÜBİTAK, TÜBİTAK

TÜBİTAK-BİDEB

ÖSYM

Diğer Kamu Kurumu, Ösym

Diğer Kamu Kurumu, Milli Savunma Bakanlığı

Milli Savunma Bakanlığı-Ankara Kalite Yönetim Bölge Başkanlığı