

Prof. OĞUZ DEMİRYÜREK

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32883

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

Email: demiryurek@erciyes.edu.tr

Other Email: oguzdemiryurek@gmail.com

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

Address: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fak. Tekstil Müh. Böl. 38039 Kayseri

International Researcher IDs

ScholarID: UKZcp70AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5563-5105

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

Yoksis Researcher ID: 12600

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enst. , Tekstil Müh. Abd, Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Müh. Abd, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Istanbul Technical University, Makina Fak., Tekstil Mühendisliği, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, 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

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

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Materials, Textile Physics, Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting), Cloth Technology, Textile Quality Control, Textile Machinery, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2014 - 2020

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2009 - 2014

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2001 - 2009

Academic and Administrative Experience

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

Courses

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

Advising Theses

Demiryürek O., GÜÇ TUTUŞURLUK ÖZELLİKLERİ ARTTIRILMIŞ YATAKLIK KUMAŞ GELİŞTİRİLMESİ, Postgraduate, S.KUTSAL(Student), 2023
Demiryürek O., Farklı tanecik boyutlarındaki huntit - hidromanyezit katkılı kaplanmış kumaşların güç tutuşurluk özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Z.KILIÇ(Student), 2022
Demiryürek O., INVESTIGATION OF INSULATION AND MECHANICAL PROPERTIES OF ACRYLIC BASED HUNTITE-HYDROMANESITE ADDED COATED FABRICS, Postgraduate, K.ÖZDEMİR(Student), 2021
Demiryürek O., USING PET AND r-PET POLYMERS IN ELECTROSPINNING TO DEVELOP ENHANCED SOUND ABSORBING PROPERTIES OF NANOFIBROUS NONWOVENS, Doctorate, H.AYDEMİR(Student), 2021
Demiryürek O., HUNTİT HİDROMANYEZİT İLE DOĞAL GÜÇ TUTUŞUR VE ANTİBAKTERİYEL YATAK KUMAŞININ ÜRETİMİ, Postgraduate, E.ÇETİNÇİFT(Student), 2021
Demiryürek O., DENİM KUMAŞ ÜRETİMİNDE KENEVİR LİFİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE KARAKTERİZE EDİLMESİ, Doctorate, M.ERTEK(Student), 2020
Demiryürek O., Determination of the Fire Retardant Properties of Huntite-Hydromagnesite Coated Fabrics, Postgraduate, V.Karadayı(Student), 2019
Demiryürek O., Investigation of the Repeated Abrasion on the Thermal and Mechanical Properties of Denim Fabrics, Postgraduate, E.KAYAPINAR(Student), 2019
Demiryürek O., Determination of the Performance Properties of Viscose Knitted Fabrics Finished with Different Applications , Postgraduate, E.TURHAN(Student), 2019
Demiryürek O., Investigation of Polyester/Viscose Yarn Properties Spun on Different Spinning Systems, Postgraduate, Ç.Küpelı(Student), 2019
Demiryürek O., Tekrarlı Yıkamanın Seçilmiş Örme Kumaşların Termofizyolojik Konfor Özellikleri Üzerine Olan Etkisinin İncelenmesi., Postgraduate, İ.GÜLEYÜPOĞLU(Student), 2017
Demiryürek O., Tekrarlı Yıkama İşlemlerinin Rejenere Selülözük Kumaşların Antibakteriyel Özelliklerine Olan Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, T.TULUNAY(Student), 2015
Demiryürek O., FARKLI LİFLERDEN ÖRÜLMÜŞ KUMAŞLARIN KILCALLIK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, G.Dilruba(Student), 2015
Demiryürek O., İplik Sürtünme Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, A.EROL(Student), 2015
Demiryürek O., "Enine Kesitleri Farklı Polyester ve Selüloz Elyafından Üretilmiş Örme Kumaşların Konfor Özelliklerinin İncelenmesi", Postgraduate, B.ŞAHİN(Student), 2014
Demiryürek O., Viloft/Pamuk ve Viloft/Polyester Karışımı İplik Özelliklerinin ve Örme Kumaş Termofizyolojik Konfor Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, D.UYSALTÜRK(Student), 2013
Demiryürek O., Seçilmiş Perdelik Kumaşların Ses Yalıtımı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate,

Jury Memberships

- Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Erciyes Üniversitesi, August, 2020
- Post Graduate, Post Graduate, Çukurova Üniversitesi, September, 2019
- Post Graduate, Post Graduate, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, August, 2019
- Post Graduate, Post Graduate, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, August, 2019
- Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2019
- Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, June, 2019
- Doctorate, Onur Tekoğlu, Onur Tekoğlu, Doktora Tezi, Erciyes Üniversitesi, May, 2018
- Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği (Hanife Aybike KALEM), Ondokuz Mayıs Üniversitesi Makina Müh. Böl. Yüksek Lisans Jüri Üyeliği (Hanife Aybike KALEM), September, 2017
- Doctorate, İlkan ÖZKAN, Doktora Tez Jüri Üyeliği, İlkan ÖZKAN, Doktora Tez Jüri Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, April, 2017
- Post Graduate, Aynur İnan Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Aynur İnan Yüksek Lisans Jüri Üyeliği Erciyes Üniversitesi, January, 2017
- Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Agah Oktay ÖZDEMİR-Erzincan Üniversitesi Yrd.Doçentlik Ataması, Dr. Agah Oktay ÖZDEMİR-Erzincan Üniversitesi Yrd.Doçentlik Ataması, January, 2016
- Post Graduate, Yüksek Lisans Sınavı, Eda ARIK Erciyes Üniversitesi, December, 2015
- Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Alev ERENLER, Yardımcı Doçentliğe Atama, Dr. Alev ERENLER, Yardımcı Doçentliğe Atama, SİNOP ÜNİVERSİTESİ, December, 2015
- Doctorate, Pamuk Liflerinin Renklendirilmesinde Boyama Verimi ve Kinetiğinin Araştırılması, Erciyes Üniversitesi Doktora Tezi (Agah Oktay ÖZDEMİR), November, 2015
- Post Graduate, E.Günaydın, "Mekanik Olarak Üretilen Dokusuz Yüzey (Nonwoven) Kumaşlara Uygulanan Farklı Isıl İşlem Parametrelerinin Kumaş Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi", Erciyes Üniversitesi E.Günaydın, July, 2015
- Post Graduate, Tolera Aderie Negawo- Analyzing and Modeling of Comfort and Protection Properties of Fire Fighters Protective Clothings, Istanbul Technical University (MSc-Tolera Aderie Negawo), May, 2015
- Doctorate, Yekta KARADUMAN, Erciyes Üniversitesi Doktora Tezi (Yekta KARADUMAN), February, 2014
- Doctorate, Dokotra Tez Jürisi (Nesrin ŞAHBAZKARADUMAN), Erciyes Üniversitesi (Nesrin ŞAHBAZ KARADUMAN Doktora Tez Jürisi), August, 2013
- Doctorate, Erciyes Üniversitesi (Gaye YOLAÇAN Doktora Tezi), Erciyes Üniversitesi (Gaye YOLAÇAN Doktora Tezi), May, 2013
- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi (Gurbet ÇARKIT Yüksek Lisans Tezi), August, 2012
- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi (Sinem BİLGİN Yüksek Lisans Tezi), July, 2012
- Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi (Emel ÇİNÇİK Doktora Tezi), June, 2010
- Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Çukurova Üniversitesi (Yalçın YEŞİL Doktora Tezi), May, 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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)
- II. **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, vol.1, no.1, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.114, no.10, pp.1443-1454, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF HEMP-CONTAINING HYBRID YARNS FOR CLOTHING**
Okay G., Demiryürek O., Ertek Avcı M., Bilgiç H.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.57, no.1-2, pp.193-206, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Development of sustainable and ecological hybrid yarns: hemp fiber in denim fabric production**
Ertek Avcı M., Demiryürek O.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.56, no.9-10, pp.1089-1100, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECTS OF REPEATED LAUNDERING ON THERMAL COMFORT PROPERTIES OF CELLULOSIC KNITTED FABRICS**
Demiryürek O., Güleyüpoğlu İ., Turhan E.
Cellulose Chemistry And Technology, vol.53, no.7, pp.795-803, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **An Optimization Study on Sound Insulation Property of Ethylene Vinyl Acetate/Hematite Coated Nonwovens**
Özen I., Okay G., Demiryürek O.
POLYMER COMPOSITES, vol.40, no.5, pp.1890-1896, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterizing the thermal and mechanical properties and improvement in sound insulation performance of magnetite containing nonwovens depending on coating conditions**
Özen I., Haskan H., Okay G., Demiryürek O.
COMPOSITE STRUCTURES, vol.211, pp.254-263, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **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, vol.53, pp.163-173, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Frictional Characteristics of Cotton-Modal Yarns**
Demiryürek O., Kılıç A.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.26, no.3, pp.40-45, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **An investigation on the unevenness, hairiness and friction coefficient properties of cotton-bamboo blended ring-spun yarns**
DEMİRÜREK O., Kılıç A.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.69, no.3, pp.235-242, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Sound absorbing properties of roller blind curtain fabrics**
Demiryürek O., Aydemir H.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, vol.47, no.1, pp.3-19, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Viloft/Polyester Karışımli Örme Kumaşların Patlama Mukavemeti ve Boncuklanma Özelliklerinin Araştırılması**
DEMİRÜREK O., Uysaltürk D.
Tekstil ve Mühendis, vol.23, no.102, pp.105-111, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Pamuk/Viskon Karışımli Ring İpliklerin Düzgünsüzlük, Tüylülük ve Sürtünme Özelliklerinin İncelenmesi**
DEMİRÜREK O., Kılıç A.
Tekstil ve Mühendis, vol.23, no.102, pp.93-99, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Statistical investigation of the cotton dyeing kinetics of CI Reactive Black 5 dye**
Özdemir A. O., Çağlar B., Tutak M., Demiryürek O.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.132, no.2, pp.130-134, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, vol.50, pp.497-504, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Statistical Analyses and Properties of Viloft/Polyester and Viloft/Cotton Blended Ring-Spun Yarns**
DEMİRÜREK O., Uysaltürk D.

- FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.22, no.1, pp.22-27, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Thermal comfort properties of Viloft/cotton and Viloft/polyester blended knitted fabrics**
Demiryürek O., Uysaltürk D.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.83, no.16, pp.1740-1753, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of xenon arc irradiation on optical whitened polyester woven fabrics**
Tutak M., Demiryürek O., Bulut S.
COLOR RESEARCH AND APPLICATION, vol.38, no.1, pp.73-78, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **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, vol.42, no.3, pp.319-339, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of Sample Dimensions on Pull-Out Properties of Woven Fabric Structures**
Bilisik K., Demiryürek O.
FIBERS AND POLYMERS, vol.13, no.10, pp.1326-1334, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, vol.62, no.2, pp.81-87, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, vol.12, no.3, pp.376-383, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, vol.12, no.3, pp.422-430, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Analysis and Tensile Characterization of Air-Entangled Textured Polyester Woven Fabrics Depending on Interlacement and Yarn Sets**
Bilisik K., Demiryürek O.
FIBERS AND POLYMERS, vol.12, no.3, pp.390-398, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Mechanical Characterization of Flocked Fabric for Automobile Seat Cover**
Bilisik K., Demiryürek O., Turhan Y.
FIBERS AND POLYMERS, vol.12, no.1, pp.111-120, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Tearing properties of upholstery flocked fabrics**
Bilisik K., Turhan Y., Demiryürek O.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.81, no.3, pp.290-300, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, vol.62, no.2, pp.81-87, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Analysis of the CIE whiteness and whiteness tint of optically whitened cellulosic fabrics**
Tutak M., Demiryürek O., Bulut S., Haroğlu D.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.81, no.1, pp.58-66, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **Analysis and tensile characterization of flocked fabric after rubbing**
Bilisik K., Turhan Y., Demiryürek O.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.102, no.9, pp.808-822, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, vol.11, no.5, pp.805-811, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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, vol.10, no.5, pp.694-702, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIII. **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, vol.10, no.2, pp.237-245, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Design basis and hydrodynamic performance analysis of single-screw extruders. I - polymer flow behaviour**

Koç E., Demiryürek O.

INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, vol.61, no.4, pp.188-196, 2009 (SCI-Expanded)

XXXV. **Design basis and hydrodynamic performance analysis of single-screw extruders. II - viscous power loss**

Demiryürek O., Koç E.

INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, vol.61, no.4, pp.197-202, 2009 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Theoretical Investigation of Separator Units In Saw-Gin Machines. Part II-Dynamic Behaviour**

Koç E., Demiryürek O.

FIBRES AND TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.14, no.3, pp.70-76, 2006 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Dynamic behaviour of separator-motor system in saw-gin machines - a theoretical approach**

Koç E., DEMİRYÜREK O.

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.97, no.3, pp.231-239, 2006 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Theoretical investigation of separator units in saw-gin machines. I: Cotton flow rate estimation**

Koç E., Demiryürek O.

FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.13, no.3, pp.78-83, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Stor perdelik kumaşların kopma mukavemeti, hava geçirgenliği ve su geçirmezlik özelliklerinin incelenmesi**
AYDEMİR H., DEMİRYÜREK O.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.30, no.4, pp.240-247, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ekstrüder Tasarım Esasları ve Hidrodinamik Performans Analizi-II-Viskoz Güç Kaybı**
DEMİRYÜREK O., KOÇ E.
Tekstil Teknoloji Dergisi, no.105, pp.156-165, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Ekstrüder Tasarım Esasları ve Hidrodinamik Performans Analizi-I-Polimer Akış Davranışı,**
KOÇ E., DEMİRYÜREK O.
Tekstil Teknoloji Dergisi, no.104, pp.140-163, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.101, pp.126-136, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sentetik Lif Üretim Esasları ve Tekstilde Ekstrüzyon İşlemi**
KOÇ E., DEMİRYÜREK O.
Tekstil Teknoloji Dergisi, no.99, pp.100-118, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Tekstilde Kullanılan Ekstrüderlerde Tasarım Esasları ve Eritme Mekanizmalarının İncelenmesi**
DEMİRYÜREK O., KOÇ E.
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.1-13, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yataklık Kumaşlarda Güç Tutuşurluğun Doğal Yollarla Artırılması**
Demiryürek O., Doğan M., Kutsal S.
Uluslararası Tekstilde Sürdürülebilirlik ve Teknolojik Gelişmeler Kongresi, Gaziantep, Turkey, 13 - 15 October 2023, pp.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, Turkey, 13 - 15 October 2023, pp.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 October 2022, pp.119
- IV. **Characterizing the Properties of Huntite-hydromagnesite Added Coated Fabric in Different Particle Sizes**
KILIÇ Z., DEMİRYÜREK O.
2nd International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering, Ankara, Turkey, 01 December 2022, vol.1, pp.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, Turkey, 29 September 2022, vol.1, pp.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, Turkey, 29 September 2022, vol.1, pp.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 September 2021, vol.1, pp.1-2
- VIII. **Akrilik Kaplama Yapılmış Polyester Kumaşların Ses Yalıtım Özelliklerinin İncelenmesi**
Demiryürek O., Aydemir H.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UÇTEK-2019), Adana, Turkey, 26 - 27 September 2019, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 17 - 18 April 2019, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 17 - 18 April 2019, pp.321-322
- XI. **Effect of different coating conditions on sound insulation property of magnetite containing nonwoven materials**
ÖZEN I., HASKAN H., OKYAY G., DEMİRYÜREK O.
8th International Istanbul Textile Conference: Evolution of Technical Textiles, İstanbul, Turkey, 14 - 17 April 2018, pp.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, Slovenia, 8 - 10 June 2016, vol.1, pp.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, France, 25 - 27 May 2016, pp.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, Italy, 18 July - 20 June 2012, pp.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, Italy, 1 - 04 June 2012, pp.1-2
- XVI. **Layered Breathable Fabrics with Improved Waterproof Properties**
ÖZEN İ., DEMİRYÜREK O.
International Congress of Innovative Textiles, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.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, Turkey, 1 - 04 May 2010, pp.127-128
- XVIII. **Polyester/Viskon Karışımli Open-End Rotor İpliklerin Düzgünsüzlüğünün Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi**
DEMİRYÜREK O., KOÇ E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 04 October 2008, pp.623-628
- XIX. **Sentetik Lif Üretiminde Kullanılan Tek Vidalı Ekstrüderlerin Tasarım Esasları**
KOÇ E., DEMİRYÜREK O.
12. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu UMTS 2005, Kayseri, Turkey, 1 - 04 June 2005, vol.1, pp.57-69

Other Publications

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

Supported Projects

- Demiryürek O., Doğan M., TUBITAK Project, HUNTİT-HİDROMANYEZİT MİNERALİ KULLANARAK GÜÇ TUTUŞURLUK ÖZELLİKLERİ DOĞAL YOLLARLA ARTIRILMIŞ YATAKLIK KUMAŞ GELİŞTİRİLMESİ, 2022 - 2024
- DEMİRYÜREK O., AYDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektro Lif Çekiminde PET ve r-PET Polimerleri Kullanarak Ses Yutum Özellikleri İyileştirilmiş Nanolifli Dokusuz Yüzey Geliştirilmesi, 2018 - 2021
- DEMİRYÜREK O., TURHAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Terbiye İşlemleri Görmüş Viskon Örme Kumaşların Performans Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
- DEMİRYÜREK O., KARADAYI V., Project Supported by Higher Education Institutions, Huntit ve Hidromanyezit katkılı akrilik kaplama malzemesi kullanarak güç tutuşurluk özelliği kazandırılmış perde kumaşı geliştirilmesi, 2018 - 2019
- DEMİRYÜREK O., TUBITAK Project, Polipropilen-Kağıt Kompozit Ambalaj Geliştirilmesi, 2015 - 2015
- DEMİRYÜREK O., AYDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, SEÇİLMİŞ PERDELİK KUMAŞLARIN SES YALITIMI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2013
- DEMİRYÜREK O., SUVAY D., Project Supported by Higher Education Institutions, VİLOFT/PAMUK VE VİLOFT/POLYESTER KARIŞIMLI İPLİK ÖZELLİKLERİNİN VE ÖRME KUMAŞ TERMOFİZYOLOJİK KONFOR ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2013
- TUTAK M., DEMİRYÜREK O., Industrial Thesis Project, Doğa ve İnsan Sağlığı ile Uyumlu Doğal Boyalı Kumaş Geliştirme,

2011 - 2012

ÖZEN İ., DEMİRYÜREK O., Project Supported by Higher Education Institutions, Su İticilik Bitim İşleminin Farklı Yapıdaki Tekstil Malzemelerine Uygulanması İle Sağlanan Su Geçirmezlik Özelliklerinin Araştırılması, 2010 - 2012

DEMİRYÜREK O., YOLAÇAN G., BİLİŞİK A., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇİFT KATLI JAKARLI KUMAŞLARIN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI VE NANOSİLİKA KATKILI POLYESTER KOMPOZİT FORMLARININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZE EDİLMESİ, 2010 - 2012

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Ar-Ge Merkezleri Denetleme ve Değerlendirme Komisyonu, Member, 2015 - Continues

Scientific Refereeing

FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, Journal Indexed in SCI-E, August 2020

TEKSTİL VE MÜHENDİS, National Scientific Refreed Journal, July 2020

Construction and Building Materials, SCI Journal, March 2019

Pigment & Resin Technology, SCI Journal, November 2017

Kilis 7 Aralık Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2017

Journal of Natural Fibers, SCI Journal, September 2017

Textile Research Journal, SCI Journal, January 2017

The Journal of The Textile Institute, SCI Journal, January 2017

Tekstil ve Mühendis, National Scientific Refreed Journal, October 2016

July 2016

TTGV-TÜBİTAK-TÜSİAD, Other Journals, December 2015

İşıksoy Tekstil Ar-Ge Merkezi Hakemliği, Other Journals, May 2015

Advances in Mechanical Engineering, National Scientific Refreed Journal, April 2015

Bartın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2015

Journal of Industrial Textiles, National Scientific Refreed Journal, January 2015

Journal of Fashion Technology and Textile Engineering, Other journals, December 2013

TUBİTAK Project, September 2013

TUBİTAK Project, September 2013

TUBİTAK Project, September 2013

TUBİTAK Project, March 2013

TUBİTAK Project, January 2013

January 2013

Textile Research Journal, SCI Journal, October 2012

Coloration Technology, SCI Journal, September 2012

August 2012

Neural Computing and Applications, SCI Journal, May 2012

TUBİTAK Project, May 2012

TUBİTAK Project, May 2012

TUBİTAK Project, October 2011

Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, November 2010

TUBİTAK Project, July 2010

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2010

Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Journal, April 2010

Scientific Consultations

TÜBİTAK-ARDEB, Project Consultancy, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey, 2017 -
Continues
TÜBİTAK-TEYDEB, Project Consultancy, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey, 2015 -
2015

Metrics

Publication: 64
Citation (WoS): 175
Citation (Scopus): 208
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

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

Awards

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

Non Academic Experience

TUBITAK
TÜBİTAK
TUBITAK, TÜBİTAK
TÜBİTAK-BİDEB
ÖSYM
Other Public Institution, Ösym
Other Public Institution, Milli Savunma Bakanlığı
Milli Savunma Bakanlığı-Ankara Kalite Yönetim Bölge Başkanlığı