

Assoc. Prof. Demet YILMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 246 211 1180](tel:+902462111180)

Fax Phone: [+90 246 211 1180](tel:+902462111180)

Email: demetyilmaz@sdu.edu.tr

Web: <http://w3.sdu.edu.tr/personel/02900/doc-dr-demet-yilmaz>

Address: Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü 32260 Batı Kampüsü
Çünür/ISPARTA

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Turkey Continues

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey Continues

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Yüksek Hızlı Hava Akımı İle Katlı İplik Üretim Prosesinin Geliştirilmesi Ve Sayısal Modellenmesi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2011

Postgraduate, Farklı Kompakt Ring İplik Eğirme Sistemlerinin Ve Elde Edilen İpliklerin Özelliklerinin Karşılaştırılması, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2004

Research Areas

Textile Engineering and Technology, Yarn Technology (Spinning, weaving, knitting), Cloth Technology, Textile Quality Control, Textile Machinery, Technical Textiles, Engineering and Technology

Advising Theses

YILMAZ D., Tek Ve Çift Elastan Bileşenli Özlü İpliklerin Ve Üretilen Kumaşların Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, S.Hümeýra(Student), 2018

YILMAZ D., Nanopartikül Takviyeli Geri Dönüşüm PET (rPET) Polimeri Esaslı Cips ve Lif Formuna Sahip Nanokompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, H.KILIÇ(Student), 2016

YILMAZ D., Pamuk ve Geri Dönüşüm Pamuk Liflerinden Eğrilen İpliklerin Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, S.YELKOVAN(Student), 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A novel method for the production of conductive ring spun yarn**
Ozen O., YILMAZ D., YAPICI K.
CELLULOSE, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Closed-loop Mechanical Recycling Opportunities in Industrial Cotton Wastes**
Yurtaslan O., Kurtoglu S. A. , YILMAZ D.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- III. **An Innovative Method for Microcapsule Based Functional Yarn Production**
YILMAZ D., Ozen O., Ozkayalar S., ALAY AKSOY S., Sogut B.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Comprehensive performance characterization of conductive fabric made of reduced graphene oxide (rGO)**
Ozen O., YAPICI K., YILMAZ D.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **A study on the effect of yarn count and weft density parameters on various woven fabric properties obtained from dual-core spun yarns**
Bolat S., YILMAZ D.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.36, no.4, pp.2315-2331, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The Effect Of Recycled Polyester (rPET) Filament Fiber Properties On Various Woven Fabric Performance Properties**
Kiri G., YILMAZ D.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.31, no.3, pp.171-182, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A novel yarn spinning method for fabricating conductive and nanofiber-coated hybrid yarns**
Kayabasi G., Ozen O., Yılmaz D.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **EFFECT OF YARN FINENESS AND CORE/SHEATH FIBRE TYPES ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF DUAL-CORE YARNS AND FABRICS**
Aydogdu S. H. C. , YILMAZ D.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.54, pp.381-394, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Various properties of recycled PET (rPET)/organoclay nanocomposite fibres**
Kilic H., Yılmaz D.
PLASTICS RUBBER AND COMPOSITES, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effects of nozzle structural parameters on yarn hairiness in jetring spinning system**
GÜLSEVİNÇLER E., USAL M. R. , YILMAZ D.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Yarn evenness parameters optimization in jetring spinning process**
GÜLSEVİNÇLER E., USAL M. R. , YILMAZ D.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.111, no.4, pp.540-549, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **A comparative study on properties of dual-core yarns**
TÜRKSOY H. G. , Kilic G., ÜSTÜNTAĞ S., YILMAZ D.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.110, no.7, pp.980-988, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Analyzing Some of the Dual-Core Yarn Spinning Parameters on Yarn and Various Fabric Properties**
Aydogdu S. H. C. , Yılmaz D.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.29, pp.197-207, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Development of a novel hybrid yarn production process for functional textile products**
Korkmaz Memiş N., Kayabasi G., Yılmaz D.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, vol.48, pp.1462-1488, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Comparison of the Effects of Different Cotton Fibre Wastes on Different Yarn Types**
YILMAZ D., YELKOVAN S., TIRAK Y.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.25, no.4, pp.19-30, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **A STUDY FOR THE MODIFICATION OF A YARN TWISTING MACHINE WITH AN AIR NOZZLE**

- YURTASLAN O., YILMAZ D.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.26, no.1, pp.64-75, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. A COMPARITIVE STUDY ABOUT SOME OF THE KNITTED FABRIC PROPERTIES OF COTTON AND VISCOSE VORTEX, OE-ROTOR AND CONVENTIONAL RING SPUN YARNS**
KAYABAŞI G., YILMAZ D.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.25, no.3, pp.246-255, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. Comparison of Selected Properties of Eco-Friendly Soybean and Other Fibres**
YILMAZ D., KARABOYACI M., KILIC H., KITAPCI K., YELKOVAN S.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.23, no.3, pp.14-24, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. Improvement in yarn hairiness by the siro-jet spinning method**
YILMAZ D., USAL M. R.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.83, no.10, pp.1081-1100, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XX. Investigation of Yarn Properties of Modified Yarn Spinning Systems with Air Nozzle Attachment**
YILMAZ D., USAL M. R.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.21, no.2, pp.43-50, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. A Study on Siro-jet Spinning System**
YILMAZ D., USAL M. R.
FIBERS AND POLYMERS, vol.13, no.10, pp.1359-1367, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. Effect of Nozzle Structural Parameters on Hairiness of Compact-Jet Yarns**
YILMAZ D., USAL M. R.
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, vol.7, no.2, pp.56-65, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. Characterization of Jetring yarn structure and properties**
YILMAZ D., USAL M. R.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.18, no.3, pp.127-137, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. A comparison of compact-jet, compact, and conventional ring-spun yarns**
YILMAZ D., USAL M. R.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.81, no.5, pp.459-470, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. Packing density of compact yarns**
YILMAZ D., Goektepe F., Goektepe O., Kremenakova D.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.77, no.9, pp.661-667, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. A comparison of compact yarn properties produced on different systems**
GOKTEPE F., Yilmaz D., GOKTEPE O.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.76, no.3, pp.226-234, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. Modular Jet-Ring Yarn Spinning System**
GÜLSEVİNÇLER E., USAL M. R. , YILMAZ D.
TEKSTİLEC, vol.63, no.2, pp.80-93, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. The Effect of Humidified Air on Yarn Properties in a Jet-Ring Spinning System**
GÜLSEVİNÇLER E., USAL M. R. , YILMAZ D.
TEKSTİLEC, vol.63, no.4, pp.294-304, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. The effects of structural parameters on tangentially injected highly swirling turbulent tube air flow**
GÜLSEVİNÇLER E., USAL M. R. , YILMAZ D.
SN APPLIED SCIENCES, vol.1, no.8, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. Farklı Kılıf Lif Türü, İplik Numarası ve Öz Filament İnceliği Kullanılarak Üretilen Elastan İçerikli Özlü İpliklerin İplik ve Bazı Kumaş Özelliklerinin İncelenmesi**
Çelikkan Aydoğdu S. H. , YILMAZ D.
Tekstil ve Mühendis, vol.26, no.113, pp.2-13, 2019 (Other Refereed National Journals)
- V. rPET Atıkları Kullanılarak Bor, Zeolit ve Pomza Partikül Takviyeli Nanokompozit Üretimi**

YILMAZ D., KILIÇ H.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.22, pp.191-200, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- VI. **Experimental and Computational Analysis of Nozzle Structural Parameters of Jetring Spinning System**
USAL M. R. , YILMAZ D.
Journal of Textile Engineering Fashion Technology, pp.1-13, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Lif Türü ve İplik İnceliğinin Vortex İplik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi A Study of The Effect of Fibre Type and Yarn Fineness on Vortex Yarn Properties**
KAYABAŞI G., YILMAZ D.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.2, pp.244-253, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **A study of organo-modified clay type on pet-clay based nanocomposite properties**
YELKOVAN S., YILMAZ D., AKSOY K.
Usak University Journal of Material Sciences, no.1, pp.33-46, 2014 (International Refereed University Journal)
- IX. **Analysis of morphology, luminescent properties and illuminating durability of photoluminescent fibre**
YILMAZ D., GÜDER G., DİKİDAŞ T.
Tekstil ve Muhendis, vol.21, no.94, pp.1-12, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Karanlıkta Görünürlüğe Sahip Tekstil Ürünlerinin Üretimi**
YILMAZ D., GÜDER G., DİKİDAŞ T.
Turkchem Magazin Dergisi, vol.37, pp.30-34, 2013 (National Non-Refereed Journal)
- XI. **The Analysis of Yarn and Fabric Properties of Second Generation Compact Spinning Systems**
YILMAZ D., BÜYÜK L., TOPUZ Z.
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.7, no.3, pp.15-29, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Hava Düzesi ile Modifiye Edilmiş Eğirme Sistemlerinde İplik Oluşum Potansiyeline Ait Fenomenolojik Bir Model**
USAL M. R. , YILMAZ D.
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.7, no.3, pp.36-45, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **The Effect of Different Nozzle Configurations on Airflow Behaviour and Yarn Quality**
YILMAZ D., USAL M. R.
World Academy of Science, Engineering and Technology (International Scholarly and Scientific Research Innovation), vol.6, no.11, pp.157-161, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Elektronik Tekstillerin Tekstil Endüstrisindeki Yeri ve Giyilebilir Tekstilde Kullanılan İletken Lifler**
YALÇINKAYA B., YILMAZ D.
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.5, no.1, pp.61-71, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XV. **An investigation of knitted fabric performances obtained from different natural and regenerated fibres**
ALAY AKSOY S., Yılmaz D.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.1, no.2, pp.91-95, 2010 (National Refreed University Journal)
- XVI. **Vortex İplik Eğirme Sisteminin Konvansiyonel Ring Ve Kompakt İplik Eğirme Sistemleriyle İplik Ve Kumaş Performansı Açısından Karşılaştırılması**
KARALI K., SAKARYA S., YILMAZ D.
Tekstil Teknik Dergisi, vol.297, pp.96-109, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Kısa Şapeli İplikçilikte Siro İplik Özelliklerinin İncelenmesi**
YILMAZ D., ÖZKAN H. H. , KİMYA C.
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.2008, no.2, pp.1-16, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **ITMA ASIA 2005 in Ardından İplik Eğirme Makinelerindeki Son Gelişmeler**
YILMAZ D., GÖKTEPE F.
Tekstil & Teknik Dergisi, vol.257, pp.278-290, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **İplik Kumaş ve Boyama Performansları Açısından Ring ve Kompakt İpliklerin Karşılaştırılmasına Dair**

Bir Çalışma

GÖKTEPE F., SEZGİN O. S., GÖKTEPE Ö., YILMAZ D.

Örme İhtisas Dergisi, vol.13, pp.28-38, 2005 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Cotton Based Alternative Thermal Energy Storage Material For Thermoregulation**
Yılmaz D., Alay Aksoy S., Söğüt B.
Alternative Energy Materials, AEM 2022, London, England, 6 - 08 April 2022, pp.17
- II. **A Research on Thermoregulated Regenerated Viscose Modal Ring Spun Yarn Production.**
Yılmaz D., Özen Ö., Özkayalar S., Alay Aksoy S., Söğüt B.
IITAS 2021 XVth International İzmir Textile & Apparel Symposium. , İzmir, Turkey, 26 - 27 October 2021, pp.422-428
- III. **iletken Tekstil Yüzeyi Eldesine Yönelik İndirgenmiş Grafenoksit'in (rGO) Pamuk/Polyester DokumaKumaşlara Uygulanması**
Özen Ö., YAPICI K., YILMAZ D.
17th NATIONAL 3rd INTERNATIONAL THE RECENT PROGRESS SYMPOSIUM ON TEXTILE TECHNOLOGY AND CHEMISTRY, Bursa, Turkey, 20 - 22 November 2019, pp.72-76
- IV. **A STUDY TO FABRICATE ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY CONDUCTIVE TEXTILES**
Söğüt B., YAPICI K., YILMAZ D.
4th INTERNATIONAL ENERGY ENGINEERING CONGRESS 2019, Gaziantep, Turkey, 24 - 25 October 2019, vol.2, pp.1153-1159
- V. **Ecological Conductive Yarn Production Method For Electronic Textiles**
Özen Ö., YILMAZ D., YAPICI K.
4th INTERNATIONAL ENERGY & ENGINEERING CONGRESS 2019, Gaziantep, Turkey, 24 - 25 October 2019, vol.3, no.0, pp.1082-1089
- VI. **A Study To Fabricate Environmentally-Friendly Conductive Textiles**
Burak S., YAPICI K., YILMAZ D.
4th INTERNATIONAL ENERGY & ENGINEERING CONGRESS 2019, Gaziantep, Turkey, 24 - 25 October 2019, vol.3, no.0, pp.1153-1159
- VII. **Fabric Production From Textile Fabric Wastes**
Yurtaslan Ö., Altun Kurtoğlu Ş., YILMAZ D.
4th INTERNATIONAL ENERGY & ENGINEERING CONGRESS 2019, Gaziantep, Turkey, 24 - 25 October 2019, vol.3, no.0, pp.1175-1190
- VIII. **Electrically Conductive Nanocomposites for Wearable Electronic Textiles**
Korkmaz Memiş N., Özen Ö., Yılmaz D.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, vol.1, no.0, pp.1114-1121
- IX. **A Study About Effect Of Dual-core And Core Materials On Yarn And Some Fabric Properties**
ÇELİKKAN AYDOĞDU S. H. , YILMAZ D.
8th International İstanbul Textile Conference - Evolution Technical Textile (ETT2018), İstanbul, Turkey, 14 - 16 April 2018
- X. **Effect of PVP addition on PVA/Boron Carbide Nanofibers by Electrostatic Spinning for Interactive Wound Dressing Application**
Saraç M. F. , Korkmaz Memiş N., Aktitiz İ., Yılmaz D.
ETT2018 - 8th International İstanbul Textile Conference, İstanbul, Turkey, 14 - 16 April 2018, pp.1-7
- XI. **CONDUCTIVE COTTON YARN FOR WEARABLE ELECTRONICS**
KAYABAŞI G., YILMAZ D., ÖZEN Ö.
8th International İstanbul Textile Conference - Evolution Technical Textile (ETT2018), İstanbul, Turkey, 14 - 16 April 2018, pp.261-265

- XII. **Bir Hava Düzesinin Siro-Spun İplik Eğirme Sisteminde Kullanımı Ve İplik Özelliklerindeki Değişimin İncelenmesi**
YILMAZ D., USAL M. R.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (Uçtek), Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.45-50
- XIII. **Tek Ve Çift Elastan Özlü İpliklerin İplik Ve Bazı Kumaş Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇELİKKAN S. H. , YILMAZ D.
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (Uçtek), Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.13-19
- XIV. **İplik kalite parametrelerinin iyileştirilmesine yönelik biraparatan geliştirilmesi**
YURTASLAN Ö., YILMAZ D.
16.Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017
- XV. **Bir Tekstil İşletmesinde Üretilen Tekstil Teleflerinin Çevreci Bir Yaklaşımla Geri Kazanımı**
ALTUN KURTOĞLU Ş., YURTASLAN Ö., YILMAZ D.
Endüstriyel Simbiyoz Konferansı Ve Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 01 February 2017
- XVI. **E ÇAKMAK N KORKMAZ G KAYABAŞI D YILMAZ 2016 Biyomedikal Uygulamalar İçin Mikro Ve Nano Bileşenli Hibrit İplik Üretimi UTİB Türkiye Tekstil Ve Konfeksiyon Sektöründe VIII Uluslararası Ar Ge Proje Pazarı 12 13 Mayıs Bursa**
ÇAKMAK E., KORKMAZ N., KAYABAŞI G., YILMAZ D.
UTİB Türkiye Tekstil Ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 12 - 13 May 2016
- XVII. **YILMAZ D USAL M R GÜLSEVİNÇLER E YURTASLAN Ö 2016 Çeşitli Tekstil Proseslerine Entegre Edilebilecek İnovatif Bir Aparatan Geliştirilmesi UTİB Türkiye Tekstil Ve Konfeksiyon Sektöründe VIII Uluslararası Ar Ge Proje Pazarı 12 13 Mayıs Bursa**
YILMAZ D., USAL M. R. , GÜLSEVİNÇLER E., YURTASLAN Ö.
UTİB Türkiye Tekstil Ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 12 - 13 May 2016
- XVIII. **Biyomedikal Uygulamalar İçin Mikro ve Nano Bileşenli Hibrit İplik Üretimi**
Çakmak E., Korkmaz N., Kayabaşı G., Yılmaz D.
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı 12-13 Mayıs 2016, Bursa, Turkey, 12 - 13 May 2016, pp.457-458
- XIX. **D YILMAZ G KAYABAŞI N KORKMAZ E ÇAKMAK 2016 E Tekstiller İçin İletken İplik Üretimine Yönelik Sürdürülebilir Ve Yenilikçi Proses Geliştirilmesi UTİB Türkiye Tekstil Ve Konfeksiyon Sektöründe VIII Uluslararası Ar Ge Proje Pazarı 12 13 Mayıs Bursa**
YILMAZ D., KAYABAŞI G., KORKMAZ N., ÇAKMAK E.
UTİB Türkiye Tekstil Ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 12 - 13 May 2016, pp.202-203
- XX. **Giyilebilir Elektronikler İçin İletken Nanokompozit İplik Üretimi Poster Sunuldu Özet Basıldı**
KAYABAŞI G., KORKMAZ N., ÇAKMAK E., YILMAZ D.
Metalik Fikirler IV. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 8 - 10 October 2015, pp.54
- XXI. **Giyilebilir Elektronikler İçin İletken Nanokompozit İplik Üretimi**
Kayabaşı G., Korkmaz N., Çakmak E., Yılmaz D.
Metalik Fikirler IV. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 7 - 10 October 2015
- XXII. **Nanolif İçerikli İnovatif İplik Eğirme Prosesinin Geliştirilmesi ve Çok Fonksiyonlu İplik Üretimi Fonksiyonel Lif ve Polimerler Kategorisi İkincilik Ödülü Poster Sunuldu Özet Basıldı**
YILMAZ D., KORKMAZ N., KAYABAŞI G.
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2015
- XXIII. **A Study For The Effect Of Nozzle Injector Diameter On Yarn Hairiness And Swirling Airflow**
YILMAZ D., USAL M. R.
Joint International Symposium On CIE44 & IMSS'14, İstanbul, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.1308-1321
- XXIV. **An Application Of An Air Nozzle To Sirospun Spinning System**
YILMAZ D., USAL M. R.

7th International Textile, Clothing & Design Conference - Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia, 5 - 08 October 2014, pp.165-170

- XXV. **Düze Ana Delik Çap Değerlerinin Hava Akımı Ve İplik Tüylülüğü Üzerindeki Etkileri**
YILMAZ D., USAL M. R.
16. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, İzmir, Turkey, 30 June - 03 July 2014, pp.1258-1270
- XXVI. **Balistik Tehlikelere Karşı Kalkan Koruyucu Tekstil Ürünlerinin Üretimi Poster Sunuldu Özet Basıldı**
YILMAZ D., YELKOVAN S.
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VI. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2014
- XXVII. **Tekstil Telef Ve Atıksularından Elde Edilen Elektromanyetik Koruma Amaçlı Dekoratif Duvar Kaplama İzolasyon Malzemesi Poster Sunuldu Özet Basıldı**
KARABOYACI M., YILMAZ D.
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VI. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014
- XXVIII. **Mevcut Eğirme Sistemlerine Adapte Edebilecek Ve Opsiyonel Olarak Değiştirilebilecek Hava Düzesi Tasarımı Poster Sunuldu Özet Basıldı**
YILMAZ D., USAL M. R.
Metalik Fikirler II. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 29 - 31 October 2013, pp.98
- XXIX. **Yön Bulmaya Enerji Tasarrufuna Yardımcı Karanlıkta Yüksek Görünürlüğe Sahip Tekstil Ürünlerinin Üretimi Poster Sunuldu Özet Basıldı**
YILMAZ D., GÜDER G., DİKİDAŞ T.
Metalik Fikirler II. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 28 - 29 October 2013, pp.95
- XXX. **Production Of Eco Friendly Greenhouse Cover With Functional Properties Poster Sunuldu Özet Basıldı**
YILMAZ D., KILIÇ H.
İstanbul Proje Pazarı: Fonksiyonel ve Yenilikçi Tekstiller (İstanbul Brokerage Event: Functional And Innovative Textiles), İstanbul, Turkey, 01 June 2013, pp.132-133
- XXXI. **Automobile Shade Mat Cover And Steering Wheel Sheath Providing Comfortable Travel And Additional Functional Properties Poster Sunuldu Özet Basıldı**
YILMAZ D., YELKOVAN S.
İstanbul Proje Pazarı: Fonksiyonel ve Yenilikçi Tekstiller (İstanbul Brokerage Event: Functional And Innovative Textiles), İstanbul, Turkey, 01 June 2013, pp.128-138
- XXXII. **Sigara Kokmayan Ve Fonksiyonel Özelliklere Sahip Otomobil Paspası Halı Ve Döşemelik Kumaşları Poster Sunuldu Özet Basıldı**
YILMAZ D., YELKOVAN S.
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe V. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2013, pp.47-48
- XXXIII. **Yön Bulmaya Yardımcı Ve Enerji Tasarrufuna Katkı Sağlayan Karanlıkta Yüksek Görünürlüğe Sahip Tekstil Ürünlerinin Üretimi Poster Sunuldu Özet Basıldı**
YILMAZ D., GÜDER G., DİKİDAŞ T.
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe V. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2013, pp.589-590
- XXXIV. **Effect Of Nozzle Usage On Yarn Properties**
YILMAZ D., USAL M. R.
3rd Edition of the International Conference on Intelligent Textiles& Mass Customisation ITMC'2011, CASABLANCA&MORROCCO, Morocco, 27 - 29 October 2011
- XXXV. **Effect Of Nozzle Injector Angle On Airflow Character And Fluid Variables**
YILMAZ D., USAL M. R.
2nd International Symposium on Computing in Science&Engineering, AYDIN KUŞADASI, Turkey, 1 - 04 June 2011
- XXXVI. **An Investigation of Knitted Fabrics Performances Obtained From Different Natural and Regenerated Fibres**
YILMAZ D., ALAY AKSOY S.
Balkan, Kafkas ve Türk Devletleri Uluslararası Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Isparta, Turkey, 22 - 24 October

Supported Projects

YILMAZ D., SÖGÜT B., Project Supported by Higher Education Institutions, Fonksiyonel Nanopartiküllerin Tekstil Kumaşların UV Koruma (UPF), Elektromanyetik Kalkanlama (EMI) ve Termal Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2022

YILMAZ D., ÖZEN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Giyilebilir Elektronikler İçin İletken İplik Ve Kumaş Üretimi Üzerine Bir Araştırma, 2019 - 2020

YILMAZ D., KAYABAŞI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fonksiyonel Eğrilmiş İplik Üretimi İçin Yenilikçi İplik Eğirme Prosesi Geliştirilmesi Ve İletken İplik Üretimi, 2016 - 2019

YILMAZ D., Industrial Thesis Project, Bir Tekstil İşletmesinde Üretilen Tekstil Teleflerinin Çevreci Bir Yaklaşımla Geri Kazanımı, 2016 - 2018

YILMAZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye Katlama Prosesinin Geliştirilmesi Ve Elde Edilen İpliklerin İplik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018

YILMAZ D., KILIÇ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanopartikül Takviyeli Geri Dönüşüm Pet (RPET) Polimeri Esaslı Cips ve Lif Formuna Sahip Nanokompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2018

YILMAZ D., YELKOVAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Pamuk ve Geri Dönüşüm Pamuk Liflerinden Eğrilmiş İpliklerin Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):209

h-index (WOS):7

Scholarships

TÜBİTAK Yurt Dışı Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2007 - Continues

Socrates/Erasmus Öğrenci Değişimi Programı, Other International Organizations, 2006 - Continues

Awards

YILMAZ D., Biyomedikal Tekstiller İçin Mikro ve Nano Bileşenli Hibrit İplik Üretimi (Tıbbi Tekstiller ve Tıbbi Cihazlar Kategorisi, Birincilik Ödülü), UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, May 2016

YILMAZ D., Nanolif İçerikli İnovatif İplik Eğirme Prosesinin Geliştirilmesi ve Çok Fonksiyonlu İplik Üretimi (Fonksiyonel Lif ve Polimerler Kategorisi, İkincilik Ödülü), UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VIII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, May 2015

YILMAZ D., Rieter Award 2007, Rieter Textile Systems firması Genç Bilim Adamlarını Destekleme Ödülü (Türkiye), Rieter Textile Systems, September 2007