

Prof. Sibel KAPLAN

Personal Information

Office Phone: [+90 246 211 1183](tel:+902462111183)

Email: sibelkaplan@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/sibelkaplan>

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Institute Of Science, -, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Kumaşların Mekanik Özelliklerinden ve Geçirgenlik Özelliklerinden Yararlanılarak Giysi Konforunun Tahminlenmesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Abd, 2009

Postgraduate, OE-Rotor İplik Kalitesine Etki Eden Makina ve Proses Parametrelerinin İncelenmesi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Abd, 2003

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

Academic and Administrative Experience

Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2016 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

Courses

Giysi Konforu, Doctorate, 2019 - 2020
Fiziksel Tekstil Muayeneleri II, Undergraduate, 2019 - 2020
Örmecilik Esasları, Undergraduate, 2019 - 2020
Objektif Kumaş Ölçüm Teknolojileri, Doctorate, 2019 - 2020
Fiziksel Tekstil Muayeneleri I, Undergraduate, 2019 - 2020
Örme Teknolojisi, Undergraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Kaplan S., The Development Of Double-Sided Fabrics That Provide High-Insulation And Liquid Transfer To Improve The Comfort Of Cold-Protection Clothing, Postgraduate, B.Yılmaz(Student), 2020
KAPLAN S., Selüloz Nanokristalit (nanowhisker) Takviyeli Sıcaklık-Su Duyarlı Poliüretan Kompozit Yapıların Tekstil Uygulamaları, Doctorate, N.Korkmaz(Student), 2020
KAPLAN S., Yatak Üst Katmanı Olarak Kullanılan Örme Kapitone Kumaşların Termal Konfor Performanslarının Belirlenmesi, Postgraduate, H.TOKGÖZ(Student), 2020
KAPLAN S., Farklı Hammadde ve Bölgesel Örgülere Sahip Fonksiyonel Çorapların Konfor ve Performans Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, B.Akgünoğlu(Student), 2018
KAPLAN S., Farklı Hammaddelerden Üretilen Çorapların Konfor ve Performans Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, C.Karaman(Student), 2017
KAPLAN S., Şekil Hafızalı Polimer Esaslı Fonksiyonel Tekstil Yapılarının Geliştirilmesi, Doctorate, S.Aslan(Student), 2017
KAPLAN S., Doğal İçerikli Dokusuz Yüzey Islak Mendillerin Performans Özelliklerinin Karşılaştırılması, Postgraduate, S.Pulan(Student), 2015
KAPLAN S., Tek Kullanımlık Bakım ve Hijyen Ürünlerinin Performans Özelliklerinin Artırılması Üzerine Bir Çalışma, Postgraduate, A.Aksoy(Student), 2012
KAPLAN S., Koruyucu Medikal Yapıların Konfor ve Filtrasyon Performanslarının İncelenmesi, Postgraduate, S.Aslan(Student), 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Temperature and moisture responsive nanocomposite treated polyester fabric for smart bagging recovery**
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, vol.46, pp.293-302, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Thermal Comfort Performances of Double-face Knitted Insulation Fabrics**
Kaplan S., Yılmaz B.
Fibers And Polymers, vol.1, pp.1-9, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Production of thermal and water responsive shape memory polyurethane nanocomposite filaments with cellulose nanowhisker incorporation**
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.
Cellulose, vol.28, no.13, pp.7075-7096, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Improving end use potential of denim fabric in cold climates by chenille yarn**
Kaplan S., Üstüntağ S., Yücel S. B. , Türksoy H. G.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.112, no.1, pp.102-108, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Smart polyester fabric with comfort regulation by temperature and moisture responsive shape**

memory nanocomposite treatment

Korkmaz Memiş N., Kaplan S.

Journal Of Industrial Textiles, vol.1, pp.1-22, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- VI. **Wool fabric having thermal comfort management function via shape memory polyurethane finishing**
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.111, no.5, pp.734-744, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Enhancing wool fabric easy care properties by shape memory polyurethane finishing**
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.7, no.3, pp.26-33, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Dual responsive wool fabric by cellulose nanowhisker reinforced shape memory polyurethane**
KORKMAZ MEMİŞ N., KAPLAN S.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.137, no.19, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Natural-based polymers for antibacterial treatment of absorbent materials**
KAPLAN S., ASLAN S., ULUSOY S., ORAL A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.137, no.3, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Thermal comfort performances of cellulosic socks evaluated by a foot manikin system and moisture management tester**
KAPLAN S., Karaman C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.2, pp.272-283, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **SKIN-FABRIC FRICTION AND OTHER PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF SOCKS FABRICS PRODUCED FROM CELLULOSIC FIBERS**
KAPLAN S., Karaman C.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.28, no.3, pp.213-220, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Objective and subjective performance evaluations of wet wipes including herbal components**
KAPLAN S., PULAN S., ULUSOY S.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, vol.47, no.8, pp.1959-1978, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Thermomechanical and Shape Memory Performances of Thermo-sensitive Polyurethane Fibers**
ASLAN S., KAPLAN S.
FIBERS AND POLYMERS, vol.19, no.2, pp.272-280, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Subjective wear trials to evaluate thermal comfort of the foot clothing system including a sweat pad**
KAPLAN S., Aslan S.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.108, no.8, pp.1340-1349, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Forearm test for disposable antibacterial foot sweat pads**
KAPLAN S., Aslan S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.28, no.3, pp.300-310, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **An investigation about comfort and protection performances of disposable and reusable surgical gowns by objective and subjective measurements**
ASLAN S., KAPLAN S., ÇETİN C.
Journal of the Textile Institute, vol.104, no.8, pp.870-882, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Production and performance analysis of an antibacterial foot sweat pad**
Aksoy A., KAPLAN S.
FIBERS AND POLYMERS, vol.14, no.2, pp.316-323, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Thermal comfort performance of sports garments with objective and subjective measurements**
KAPLAN S., Okur A.
Indian Journal of Fibre and Textile Research, vol.37, no.1, pp.46-54, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Effects of different finishing processes on some performance characteristics of denim fabrics**
SÜLAR V., KAPLAN S.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.62, no.6, pp.283-288, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **A new dynamic sweating hotplate system for steady-state and dynamic thermal comfort**

measurements

KAPLAN S., OKUR A.

MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.21, no.8, 2010 (Journal Indexed in SCI)

XXI. **Navel selection for rotor spinning denim fabrics using a multi-criteria decision-making process**

Majumdar A., KAPLAN S., Goktepe O.

JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.101, no.4, pp.304-309, 2010 (Journal Indexed in SCI)

XXII. **DETERMINATION OF COOLNESS AND DAMPNESS SENSATIONS CREATED BY FABRICS BY FOREARM TEST AND FABRIC MEASUREMENTS**

Kaplan S., Okur A.

JOURNAL OF SENSORY STUDIES, vol.24, no.4, pp.479-497, 2009 (Journal Indexed in SCI)

XXIII. **The Meaning and Importance of Clothing Comfort and Sensory Descriptors Used to Describe Discomfort A Case Study for Turkey**

KAPLAN S., OKUR A.

JOURNAL OF SENSORY STUDIES, vol.23, pp.688-706, 2008 (Journal Indexed in SCI)

XXIV. **A multicriteria decision aid approach on navel selection problem for rotor spinning**

Kaplan S., Araz C., Goktepe O.

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.76, no.12, pp.896-904, 2006 (Journal Indexed in SCI)

XXV. **Investigation into navel selection for rotor spinning machine using cotton waste**

Kaplan S., Goektepe O.

FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.14, no.3, pp.58-62, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. **Transfer and Friction Characteristics of Sports Socks Fabrics Made of Synthetic Fibres in Different Structures**

Kaplan S., Akgünoğlu B.

Tekstilec, vol.64, no.4, pp.325-337, 2021 (Journal Indexed in ESCI)

II. **Investigating Friction and Some Performance Characteristics of Double Face Sports Clothing Fabrics Made of Functional Materials**

Kaplan S., Yılmaz B.

Uludağ University Journal of the Faculty of Engineering, vol.25, no.3, pp.1359-1372, 2020 (National Refreed University Journal)

III. **Tüketicilerin Yatak Seçim Davranışlarının İncelenmesi**

Tokgöz H., KAPLAN S.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.23, no.2, pp.457-465, 2019 (National Refreed University Journal)

IV. **Investigation of transfer and functional properties of the microcapsule applied fabrics Mikrokapsül uygulanmış kumaşların transfer ve fonksiyonel özelliklerinin İncelenmesi**

CENGİZ Ö. F., ERKALE I., ÖZKAYALAR S., ALAY AKSOY S., BOYACI B., KAPLAN S.

Tekstil ve Mühendis, vol.26, no.115, pp.243-251, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

V. **Şekil Hafızalı Polimerler ve Tekstil Uygulamaları**

Korkmaz Memiş N., Kaplan S.

Tekstil ve Mühendis, vol.25, no.111, pp.265-283, 2018 (Other Refereed National Journals)

VI. **Faz Değiştiren Madde (FDM) İçerikli Mikrokapsül Uygulanmış Fonksiyonel Çorapların Konfor Performanslarının İncelenmesi**

Akgünoğlu B., Özkayalar S., KAPLAN S., ALAY AKSOY S.

Tekstil ve Mühendis, vol.25, no.111, pp.225-233, 2018 (Other Refereed National Journals)

VII. **Selüloz Nanokristalit (Nanowhisker) İçeren Sıcaklık-Su Duyarlı Poliüretan Nanokompozit Filmlerin Üretimi ve Karakterizasyonu**

Korkmaz Memiş N., Kaplan S.

- Tekstil ve Mühendis, vol.25, no.109, pp.9-22, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Çorap Konfor ve Performans Özellikleri ile İlgili Tüketici Beklentileri.**
KARAMAN C., KAPLAN S.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.23, no.7, pp.818-825, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Basınç Konfor Performansını Etkileyen Parametreler ve Basınç Konforunun Ölçümü**
GÜNEY S., KAPLAN S.
Tekstil ve Mühendis, vol.23, no.102, pp.153-163, 2016 (Other Refereed National Journals)
- X. **Islak Mendil Üretiminde Kullanılan Dokusuz Yüzey Kumaşların Sıvı Absorpsiyon ve Transfer Özelliklerinin İncelenmesi** *Tekstil ve Mühendis* 22 100 13 24 2015
PULAN S., KAPLAN S., ULUSOY S.
Tekstil ve Mühendis, vol.22, no.100, pp.13-24, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Tek ve Çok Kullanımlık Cerrahi Önlüklerin Termal Konfor Performanslarının Subjektif Alan Giyim Denemeleri ile Belirlenmesi**, *Tekstil ve Mühendis*.
KAPLAN S., Aksüzek M., Acar E.
TEKSTİL VE MÜHENDİS, vol.19, no.87, pp.7-14, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Tekstil Materyallerinde Sıvı Transfer Mekanizmaları ve Ölçüm Yöntemleri**
AKSOY A., KAPLAN S.
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.5, no.2, pp.51-67, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Filtrasyon Tekstilleri: Kullanılan Hammaddeler, Üretim Yöntemleri ve Kullanım Alanları**
Aslan S., KAPLAN S.
Tekstil ve Mühendis, vol.17, no.79, pp.27-37, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Tekstil Materyallerinde Meydana Gelen Isı ve Kütle Transferi Mekanizmalarının Giysi Termal Konforu Üzerindeki Etkileri**
KAPLAN S., OKUR A.
Tekstil ve Mühendis, vol.62, pp.28-36, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XV. **ITMA Asia 2005 Uluslararası Tekstil Makinaları Fuarı'ndan Tekstil Test Cihazlarına Yönelik İzlenimler.**
Kılıç M., Sülar V., KAPLAN S.
Tekstil ve Mühendis Güncel, vol.12, pp.26-27, 2006 (National Non-Refereed Journal)
- XVI. **Kumaşların Geçirgenlik-İletkenlik Özelliklerinin Giysi Termal Konforu Üzerindeki Etkileri**
KAPLAN S., OKUR A.
Tekstil Maraton, vol.2, pp.56-65, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Açma Silindiri Özelliklerinin OE-Rotor İplik Kalitesine Etkileri Üzerine Bir Araştırma**
KAPLAN S., Göktepe Ö.
Tekstil Teknik, vol.4, pp.176-188, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Cer Pasaj Sayısının OE-Rotor İplik Kalitesine Etkilerinin İncelenmesi**
KAPLAN S., Göktepe Ö.
Tekstil Maraton, vol.6, pp.30-37, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **İplik Yapısı ve Kumaş Konstrüksiyonunun Dokunmuş Kumaşın Mukavemet Özellikleri Üzerindeki Etkileri**
KAPLAN S., Göktepe Ö.
Tekstil Maraton, vol.11, no.12, pp.37-47, 2002 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Novel Approach for Developing Smart Cotton Fabric with Dynamic Breathability and Easy Care Features**

Korkmaz Memiş N., Kaplan S.

15th International İzmir Textile & Apparel Symposium IITAS 2021, İzmir, Turkey, 26 - 27 October 2021, pp.240-247

- II. **Comparing Functional and Comfort Properties of Disposable and Reusable Surgical Gowns by Objective and Subjective Measurements**
KAPLAN S., Aslan S., ÇETİN C.
International Congress of Innovative Textiles ICONTEX, İstanbul, Turkey, pp.1
- III. **Improving Dynamic Crease Recovery and Retention Features of Wool Fabrics by Shape Memory Nanocomposites**
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.
17th National 3rd International The Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry,, Bursa, Turkey, 20 - 22 November 2019, pp.137-143
- IV. **PRESSURE COMFORT CHARACTERISTICS OF SPORTS SOCKS MADE OF MODIFIED SYNTHETIC MATERIALS WITH DIFFERENT WEAVES**
KAPLAN S., Akgünoğlu B.
47. Textile Research Symposium, Liberec, Czech Republic, 17 - 19 June 2019, vol.1, no.1, pp.1-2
- V. **Dynamic Crease Recovery and Retention of Wool Fabric by Shape Memory Polyurethane**
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.
47 th Textile Reserach Symposium 2019, Liberec, Czech Republic, 17 - 19 June 2019, pp.79-80
- VI. **Enhancing Wool Fabric Bagging Recovery by Shape Memory Polyurethane Finishing**
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.
International Congress on Wool and Luxury Fibres – ICONWOOLF 2019, Tekirdağ, Turkey, 19 April 2019, pp.74-81
- VII. **Shape Memory Polyurethane Based Nanocomposite Treatment for Easy Care Wool Garments**
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.
International Congress on Wool and Luxury Fibres – ICONWOOLF 2019, Tekirdağ, Turkey, 19 April 2019, pp.168-175
- VIII. **A Novel Thermal and Water Dual-Responsive Polyurethane Composite Nanofibers with Nano-Aluminium Oxide Filler**
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.
1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.1-6
- IX. **Comparing Functional and Comfort Properties of Disposable and Reusable Surgical Gowns by Objective and Subjective Measurements**
KAPLAN S., Aslan S., ÇETİN C.
International Congress of Innovative Textiles ICONTEX, İstanbul, Turkey, 20 October 2018 - 22 October 2011, vol.1, no.1, pp.1-10
- X. **MOISTURE MANAGEMENT PROPERTIES OF THERMALLY ENHANCED DENIM FABRICS BY CHENILLE YARN**
KAPLAN S., Üstündağ S., Yücel S., Türksoy H. G.
7. Uluslararası Teknik Tekstiller Kongresi, İzmir, Turkey, 10 - 12 October 2018, vol.1, no.1, pp.1-5
- XI. **Smart SMPU Composite Nanofibrous Structures Stimulated by Both Temperature and Moisture**
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.
4. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Turkey, 4 - 05 October 2018, pp.1-4
- XII. **Investigating Abrasion Resistances of Denim Fabrics Including Different Chenille Weft Yarns**
Türksoy H. G. , KAPLAN S., Üstündağ S., Yücel S.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Turkey, 26 - 29 June 2018, vol.1, no.1, pp.1-9
- XIII. **Smart Water Vapour Permeability of Cellulose Nanowhisker Reinforced Thermo-moisture Responsive Polyurethane Nanocomposite Films**
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.
8th International Istanbul Textile Conference, İstanbul, Turkey, 14 - 16 April 2018, vol.1, no.1, pp.1-8
- XIV. **THERMAL COMFORT PERFORMANCES OF CELLULOSIC SOCKS EVALUATED BY A FOOT THERMAL MANIKIN SYSTEM AND LIQUID TRANSFER TESTS**
KAPLAN S., Karaman C.

International Conference on Intelligent Textiles and Mass Customization, Ghent, Belgium, 16 - 18 October 2017, vol.1, pp.1-6

- XV. **Production and Analysis of Cellulose Nanowhisker Reinforced Thermo-water Responsive Polyurethane Nanocomposites**
Korkmaz Memiş N., Kaplan S.
16. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017
- XVI. **Shape Memory Performances of Fabrics Produced from Shape Memory Polyurethane Fibers Spun Under Different Conditions, 4-6 Mayıs 2017, Bursa.**
Aslan S., KAPLAN S.
16. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.1-6
- XVII. **Structural and Thermal Mechanic Properties of Filaments Produced from Shape Memory Polymers**
Aslan S., KAPLAN S.
STRUTEX 21th International Conference, Structure and Structural Mechanics of Textiles, Liberec, Czech Republic, 1 - 02 December 2016, pp.1-10
- XVIII. **PARAMETERS AFFECTING SPORTS SOCKS PRESSURE AND PRESSURE PREDICTION FROM TENSILE CHARACTERISTICS**
GÜNEY S., AKGÜNOĞLU B., KAPLAN S.
STRUTEX 21th International Conference, Structure and Structural Mechanics of Textiles, 1 - 02 December 2016
- XIX. **AYAK GİYSİ SİSTEMİ ÖLÇÜMLERİ İÇİN ÇOK FONKSİYONLU DİNAMİK TERMAL AYAK MANKEN SİSTEMİ**
KAPLAN S.
UTİB TÜRKİYE TEKSTİL VE KONFEKSİYON SEKTÖRÜNDE VIII. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI ZİRVESİ, 13 - 15 May 2016
- XX. **Biodegradable Antibacterial Fabric/Polymer Matrix Solutions for Disposable and Durable Hygienic Products**
Aslan S., KAPLAN S., ORAL A., ULUSOY S.
1. International Conference on Sustainable Composite Technologies (SucoTech), 3-5 Kasım 2014, Isparta, Isparta, Turkey, 03 November 2015 - 05 November 2014, vol.1, pp.1-2
- XXI. **Biodegradable Antibacterial Fabric/Polymer Matrix Solutions for Disposable and Durable Hygienic Products**
Aslan S., KAPLAN S., ORAL A., ULUSOY S.
1. International Conference on Sustainable Composite Technologies (SucoTech), 3-5 Kasım 2014, Isparta, Isparta, Turkey, 03 November 2015 - 05 November 2014, vol.1, pp.1-2
- XXII. **Plant Bag Designs from Biodegradable Polymers for Better Breeding Performance and Optimum Use of Agricultural Nutrients VI Uluslararası Teknik Tekstiller Kongresi 14 16 Ekim 2015 İzmir**
Aslan S., GÜNEY S., KAPLAN S., COŞKAN A.
VI. Uluslararası Teknik Tekstiller Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- XXIII. **Forearm Test for Thermal Sensations Arised by Skin Contact of Antibacterial Sweat Pads VI International Technical Textiles Congress 14 16 Ekim 2015 İzmir**
KAPLAN S., Aslan S.
VI. International Technical Textiles Congress, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- XXIV. **Plant Bag Designs from Biodegradable Polymers for Better Breeding Performance and Optimum Use of Agricultural Nutrients**
GÜNEY S., Aslan S., KAPLAN S., COŞKAN A.
VI. Uluslararası Teknik Tekstiller Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.1-10
- XXV. **Subjective Wear Trials to Asses Thermal Comfort of the Foot Clothing System Including a Sweat Pad 5 International Istanbul Textile Congress 11 12 Eylül 2015 İstanbul Türkiye**
KAPLAN S., Aslan S.
5. International Istanbul Textile Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 12 September 2015
- XXVI. **A Thermal Foot Manikin Sytem Investigating Effects of a Sweat Pad on Foot Thermal Insulation 15 AUTEX World Textile Conference 10 12 Haziran 2015 Bükreş Romanya**
KAPLAN S., Aslan S.

15. AUTEX World Textile Conference, Bükreş, Romania, 10 - 12 June 2015
- XXVII. **Biyobozunur Ve Yüksek Performanslı Tek Kullanımlık Cerrahi Önlüklerin Geliştirilmesi**
Aslan S., KAPLAN S.
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe V. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı,, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2015,
vol.1, no.1, pp.1-2
- XXVIII. **TERMAL VE MEKANİK KONFORU GELİŞTİRİLMİŞ FONKSİYONEL ÇORAP UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe V Uluslararası AR GE Proje Pazarı 2015**
KAPLAN S., Karaman C.
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe V. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, 5 - 07 May 2015
- XXIX. **Biodegradable Antibacterial Fabric Polymer Matrix Solutions for Disposable and Durable Hygienic Products 1 International Conference on Sustainable Composite Technologies SucoTech 3 5 Kasım 2014 Isparta**
Aslan S., KAPLAN S., ORAL A., ULUSOY S.
1. International Conference on Sustainable Composite Technologies (SucoTech), Isparta, Turkey, 3 - 04 November 2014
- XXX. **Kaplan S Aslan S Ayhan O Ulusoy S Doğal Esaslı Antibakteriyel Polimer Matriksleri ile Halı ve Ev Tekstili Ürünlerinin Modifikasyonu**
KAPLAN S., ULUSOY S., ORAL A.
2. Uluslararası Tekstil Zirvesi Proje Pazarı, 22-24 Ekim 2014, Kahramanmaraş,, 22 - 24 October 2014
- XXXI. **Denim Kumaşta bir Tasarım Bileşeni: Termofizyolojik Konfor,**
KAPLAN S., Kılıç G., Güneş İ.
2. Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.1
- XXXII. **Doğal Esaslı Antibakteriyel Polimer Matriksleri ile Halı ve Ev Tekstili Ürünlerinin Modifikasyonu**
KAPLAN S., Aslan S., ORAL A., ULUSOY S.
2. Uluslararası Tekstil Zirvesi Proje Pazarı, Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.1
- XXXIII. **An Investigation About Antibacterial Sweat Pads Modified by Biopolymers 2 International Congress on Healthcare and Medical Textiles 25 26 Eylül 2014 İzmir**
KAPLAN S., Aslan S., Aslan S., ORAL A.
2. International Congress on Healthcare and Medical Textiles, İzmir, Turkey, 25 - 26 September 2014
- XXXIV. **Wet Wipes Including Natural-Based Clays and Liquids for Cosmotextile Applications**
GÜNEY S., PULAN S., KAPLAN S., Kaya Kınaytürk N., Aslan S., ULUSOY S.
2. International Congress on Healthcare and Medical Textiles,, İzmir, Turkey, 25 - 26 September 2014, pp.1
- XXXV. **Hijyenik Tekstil Ürünlerinde Kullanılacak Alternatif Fonksiyonel Absorban Yapıların Geliştirilmesi**
Aslan S., KAPLAN S., ULUSOY S., ÇELİKKOL AKÇAY U.
UİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.1
- XXXVI. **Güneş Dostu Giysi Tasarımı**
GÜNEY S., KAPLAN S.
UİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe V. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı,, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.1
- XXXVII. **Absorbe Edilmeyen Cerrahi Dikiş İpliklerinin Koruyucu Özelliklerinin Geliştirilmesi, UİB**
Aslan S., KAPLAN S., ULUSOY S.
Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, 3-4 Nisan 2014, Bursa, Türkiye., Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.1
- XXXVIII. **An Alternative Natural Antibacterial Absorbent Material Consisting of Artichoke Cell Cultures for Disposable Hygienic Products**
KAPLAN S., Aslan S., ULUSOY S., ÇELİKKOL AKÇAY U., ORAL A.
AUTEX 2013 World Textile Conference, 22-24 Mayıs 2013, Dresden, Almanya., Dresden, Germany, 22 - 24 May 2013, pp.1-10
- XXXIX. **Biyobozunur Tekstil Yapılarından Toprak İçerisine Yerleştirilen Zirai Tekstil Ürünlerinin Geliştirilmesi,**
Aslan S., KAPLAN S., COŞKAN A.
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe V. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2013, pp.1

- XL. **Kaplan, S., Aksoy, A., An Investigation About Design and Performance Analysis of an Antibacterial Foot Sweat Pad**
KAPLAN S., Aksoy A.
5. Uluslararası Teknik Tekstiller Kongresi, İzmir, Turkey, 7 - 09 November 2012, pp.1-6
- XLI. **Tekstil Yapılarının Gıda Sektöründe Kullanımı**
KAPLAN S., PULAN S.
Türkiye 11. Gıda Kongresi, Hatay, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.1-2
- XLII. **Doğal Esaslı Polimerlerle Modifiye Edilmiş Antibakteriyel Ayak Ter Pedinin Üretimi ve Performans Ölçümleri**
KAPLAN S., Aslan S., ULUSOY S., ORAL A.
ÜİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IV. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 2 - 03 February 2012, pp.1
- XLIII. **Physical and Physiological Modeling of Thermal Comfort and Model Validations**
KAPLAN S.
ACOMEN 2011 Advanced Computing Methods in Engineering, 14-17 Kasım 2011, Liege, Belçika., Liege, Belgium, 14 - 17 November 2011, vol.1, pp.1-2
- XLIV. **Dinamik Terleyen sıcak levha Sistemi ile Çok Katlı Kumaş Sistemlerinin Termal Konfor Performansının Belirlenmesi,**
KAPLAN S., OKUR A.
ÜİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe III. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 10 - 11 February 2011, pp.1
- XLV. **Effects of Different Finishing Processes on Breaking Strength of Denim Fabrics**
Sülar V., KAPLAN S.
The Fiber Society Spring 2010 International Conference on Fibrous Materials, Bursa, Turkey, 12 - 14 May 2010, pp.1-2
- XLVI. **Kaplan, S., Okur, A., Objective and Subjective Measurement Methods Used to Determine Comfort Performances of Garments**
KAPLAN S., OKUR A.
Balkan-Kafkas ve Türk Devletleri Uluslararası Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Isparta, Turkey, 22 - 24 October 2009, pp.1-10
- XLVII. **Giysi Termal Konforunun Belirlenmesinde Kullanılan Subjektif Yöntemler ve Yapılan Fizyolojik Ölçümler**
KAPLAN S., OKUR A.
BIYOMUT 2009 14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İzmir, Turkey, 20 - 24 May 2009, pp.1-2
- XLVIII. **Giysi Termal Konforunun Belirlenmesine Yönelik Bir Metot Geliştirilmesi**
KAPLAN S., OKUR A.
Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, ARGE & Yenilik Proje Pazarı, İzmir, Turkey, 24 - 25 September 2008, pp.1-2
- XLIX. **Kaplan, S., Okur, A., Investigating the Relations Between Fabric Properties and Coolness to Touch Sensation with Forearm Test,**
KAPLAN S., OKUR A.
AUTEX 2008 World Textile Conference, Biella, Italy, 24 - 26 June 2008, pp.1
- L. **Okur, A., Kaplan, S., Vildan, S., Assessment of Textile Engineering Education by Determining the Satisfaction Level of Students and Graduates: A Case Study for Turkey**
OKUR A., KAPLAN S., Sülar V.
AUTEX 2008 World Textile Conference, Biella, Italy, 24 - 26 June 2008, pp.1-10
- LI. **Sülar, V., Okur, A., Kaplan, S., Relationships Between Fabric Extraction Test and Fabric Mechanical and Surface Properties,**
Sülar V., OKUR A., KAPLAN S.
AUTEX 2008 World Textile Conference, Biella, Italy, 24 - 26 June 2008, pp.1-10
- LII. **Türkiye'de Tekstil Mühendisliği Eğitimi: Mevcut Durum ve Beklentiler**

OKUR A., KAPLAN S., Sülar V., Kılıç M.

II: Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 19 October - 20 September 2007, pp.1-2

LIII. **Kaplan, S., Okur, A., Determination of The Product Attributes and Sensory Descriptors Related to Clothing Comfort: A Case Study for Turkey,**

KAPLAN S., OKUR A.

AUTEX 7th Annual Textile Conference, Tampere, Finland, 26 - 28 June 2007, pp.1-10

LIV. **Water Vapor Regulation Performances of Underwear Fabrics**

KAPLAN S., OKUR A.

VI. International Conference TEXSCI 2007, Liberec, Czech Republic, 5 - 07 June 2007, pp.1-10

LV. **A Multicriteria Decision Aid Approach on Opening-Roller Selection Problem For Rotor Spinning**

KAPLAN S., Araz C., Göktepe Ö.

V. Uluslararası İstanbul Tekstil Konferansı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 May 2005, pp.1-6

Supported Projects

KAPLAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Süleyman Demirel Üniversitesi Bilim İnsanı Yetiştirme ve Ulusal/Uluslararası Göstergelerde İyileştirme Projesi, 2018 - Continues

KAPLAN S., KARAMAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Hammaddede Ve Özelliklerdeki Çorapların Konfor Ve Performans Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - Continues

Kaplan S., Çörekçioğlu M., TUBITAK Project, YaLIT: Soğuktan Koruyucu Dikişsiz Giysilerin Yalıtım ve Sıvı Transfer Özelliklerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi , 2019 - 2021

KAPLAN S., YILMAZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, SOĞUKTAN KORUYUCU GIYSİ KONFORUNU İYİLEŞTİRMEYE YÖNELİK YÜKSEK YALITIM VE SIVI TRANSFERİ SAĞLAYAN ÇİFT YÜZLÜ KUMAŞLARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2020

Kaplan S., Korkmaz Memiş N., TUBITAK Project, Selüloz Nanokristalit (nanowhisker) Takviyeli Sıcaklık-Su Duyarlı Poliüretan Kompozitlerle Şekil Hafızalı Tekstil Yapılarının Üretilmesi, 2018 - 2019

Kaplan S., Çörekçioğlu M., TUBITAK Project, Seamless Makinalarda Yenilikçi Mayo Geliştirilmesi, 2018 - 2019

KAPLAN S., AKGÜNOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Hammaddede Ve Bölgesel Örgülere Sahip Fonksiyonel Çorapların Konfor Ve Performans Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

KAPLAN S., ASLAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Şekil Hafızalı Polimer Esaslı Fonksiyonel Tekstil Yapılarının Geliştirilmesi, 2015 - 2018

Kaplan S., Türksöy H. G. , Industrial Thesis Project, Termal Özellikleri İyileştirilmiş Şenil İplik İçerikli Yenilikçi Denim Kumaşların Geliştirilmesi, 2014 - 2016

Kaplan S., Ulusoy S., Oral A., TUBITAK Project, Doğal Esaslı Polimerlerle Modifiye Edilmiş Ter pedi Takviyeli Giysi ve Ayakkabıların Konfor ve Performans Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2015

KAPLAN S., PULAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal İçerikli Dokusuz Yüzey Islak Mendillerin Performans Özelliklerinin Karşılaştırılması Üzerine Bir Çalışma, 2013 - 2014

KAPLAN S., AKSOY A., Project Supported by Higher Education Institutions, "Tek Kullanımlık Bakım ve Hijyen Ürünlerinin Performans Özelliklerinin Artırılması Üzerine bir Çalışma", 2011 - 2012

KAPLAN S., ASLAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, "Koruyucu Medikal Yapıların Konfor ve Filtrasyon Performanslarının İncelenmesi", 2010 - 2011

Kaplan S., Okur A., Küçük M. S. , TUBITAK Project, Giysi Termal Konforunun Belirlenmesine Yönelik Bir Yöntem Geliştirilmesi, 2007 - 2008

Activities in Scientific Journals

Tekstil ve Mühendis, Advisory Committee Member, 2018 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tekstil Mühendisleri Odası, Member, 2005 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):114

h-index (WOS):7