



International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

TESTEG 2023

OPENING CEREMONY (Main Hall)

13 October 2023 Friday

08:30-09:30

Registration

Opening Speeches

09:30-10:30

Assoc. Prof. Dr. Seval UYANIK, Chairman of Organizing Board

İskender Kaplan, Board Member, MİLAT Carpet

Mahmut Bayram, Business Development Manager, SANKO Textile

Adnan Ünverdi, Chairman of the Board, Gaziantep Chamber of Industry

Prof. Dr. Arif Özaydın, Rector, Gaziantep University

Fatma Şahin, Minister, Gaziantep Metropolitan Municipality

Kemal Çeber, Governor of Gaziantep

10:30-11:00

Coffee Break

Invited Speakers

11:00-12:10

Prof. George Stylios, Heriot Watt University, Scotland

Prof. Osman Babaarslan, Çukurova University, Türkiye

Prof. Martinia Glogar, Zagreb University, Croatia

Asst. Prof. Aminoddin Haji, Yazd University, Iran

12:10-13:20

Lunch

Sustainable Approaches in Fashion Design

13:30-14:15

Panelist: Dilek Hanif, Fashion Designer

Moderator: Asst. Prof. Pınar Türkdemir, Başkent University



International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

TESTEG 2023

INDUSTRY MEETINGS

INDUSTRY MEETINGS			
	13 October 2023 Friday (Afternoon Sessions)		14 October 2023 Saturday (Morning Sessions)
14:30-16:10	INDUSTRY MEETING 1 (Main Hall) Chairman: Prof. Dr. Pınar DURU BAYKAL	09:30-11:05	INDUSTRY MEETING 3 (Turquoise Hall) Chairman: Prof. Dr. Oğuz DEMİRYÜREK
14:30-14:50	SANKO TEXTILE	09:30-09:45	MİMPA
14:50-15:10	MİLAT CARPET	09:45-10:05	LENZING
15:10-15:30	TRÜTZSCHLER	10:05-10:25	HOHENSTEIN
15:30-15:50	TRÜTZSCHLER	10:25-10:45	REALTEKS
15:50-16:10	NEUMAG	10:45-11:05	CHT CHEMISTRY
16:10-16:30	Coffee Break	11:05-11:25	Coffee Break
16:30-18:30	INDUSTRY MEETING 2 (Main Hall) Chairman: Prof. Dr. Yasemin KORKMAZ	11:25-12:55	INDUSTRY MEETING 4 (Turquoise Hall) Chairman: Assoc. Prof. Dr. İlhami İLHAN
16:30-16:50	PICANOL	11:25-11:40	AYDIN TEXTILE
16:50-17:10	AYGENTEKS	11:40-11:55	ARTCHEM
17:10-17:30	MEGA POLİETİLEN	11:55-12:10	ZAFER TEXTILE
17:30-17:50	KARA HOLDİNG	12:10-12:25	LINEA CARPET
17:50-18:10	BOSSA	12:25-12:40	FLAMENT TEXTILE
18:10-18:30	KOZA CARPET	12:40-12:55	TIT INNOVATION
20:00-23:00	GALA DINNER (SHIMALL OTEL)	13:00-14:00	LUNCH



International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

TESTEG 2023

Scientific Program

13 October 2023 Friday (Afternoon Sessions)

	Orange Hall	Blue Hall
14:30-15:50	Session 1 - Sustainability Chairman: Prof. Dr. Sema PALAMUTCU	Session 2- Fiber, Yarn, Fabric Technologies Chairman: Prof. Dr. Serin MEZARCIÖZ
14:30-14:50	An Innovative and Sustainable Approach of Technical and Functional Outerwear Product Design İsmet Ege Kalkan*, Pınar Sezgin, Gizem Çalışkan, Atakan Burak Topal, Durul Büşra Dilden, Elçin Emekdar Karaman, Umut Kıvanç Şahin	Kadife Kumaş Üretiminde Su ve Karbon Ayak İzinin Düşürülmesi Serdal Sırlıbaş*
14:50-15:10	Innovative Recycling Approaches in Textile Accessories Figen Emir*, Alper Tombak, Mücahit Arıkan, Akio Kobayashi, Türkan Özger, Muhammet Uzun	Study on After-Stitch Strength of Sewing Thread for Woven and Fabrics with Change in Sewing Parameters Vaseem Chavhan*, Dr. Shakeel Iqbal Hussain
15:10-15:30	Waste Management and Sustainability of Denim Industry: Current Situation, Challenges and Future Perspectives Ahsan Habib*, Osman Babaarslan	İndigo Boyama Sonrası İçin Geliştirilen Kaplama Yönteminin Denim Kumaşların Termal Konfor Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi Kübra Sabancı Kapukaya*
15:30-15:50	Denim Kumaş Artıklarından Fiziksel Açma İşlemi İle Geri Kazanılan Pamuk Liflerini İçeren Kumaşların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi Ebru Çalışkan*, Cem Güneşoğlu	Ring İplik Eğirme Makinasında Eğirme Üçgeninin İplik Özellikleri ve Süprem Örme Kumaş Performans Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması Ümran Baltalıoğlu, Deniz Koç, Ali Serkan Soydan, Cansu Var*, Mehmet Övünç Kaya, İrem Tuğçe Çelik, Sema Palamutcu
15:50-16:10	Coffee Break	
16:10-17:30	Session 5 - Sustainability Chairman: Assoc. Prof. Dr. Buket ARIK	Session 6- Fiber, Yarn, Fabric Technologies Chairman: Prof. Dr. Mehmet TOPALBEKİROĞLU
16:10-16:30	Tekstil Endüstrisinde Sürdürülebilir Bir Alternatif: Doğal Renkli Pamuk Lifleri Pınar Türkdemir*	Kısa Ştapel İplikçilikte Keten Elyafına Uygulanan Ön İşlemlerin İplik Özelliklerine Etkisi Gonca Yıldız Pabuşçu*, Ayşe Türктаş Ali
16:30-16:50	Sustainability For Textile Coating And Lamination Sude Çayır*, Buket Arık	Patentli Yeni Dualcore İplik Üretim Yöntemi İle Elde Edilen Pamuk/Elastan İpliklerin Denim Kumaşta Kullanımının Çeşitli Performans Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi Kübra Sabancı Kapukaya, Cem Güneşoğlu
16:50-17:10	Hazır giyim Sektöründe Sipariş Süreçlerinin Sürdürülebilirlik Odaklı Analizi Handan Yakar, Ozan Kayacan*	Harmandan Karışımı Tencel/Polyester İpliklerin, Dokuma Kumaşlarda Yarattığı Fiziksel Etkinlerin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi Ayçin Asma, Gizem Demirel, Gizem Ulusoy Çakır, Gülfem Oral, Sinem Budun GÜlas
17:10-17:30	Sustainability-Oriented And Environmentally Friendly Approach For Coloring Of Ready-Made Garments Tayfun Güven, Eray Şudaşdemir, Arda Teoman, İsmet Ege Kalkan, Elçin Emekdar Karaman*, Senem Kurşun, Umut Kıvanç Şahin	Investigation of The Spirality of Knitted Fabrics Made From Recycle Blended Yarns Çağla Deniz Şentürk
20:00-23:00	GALA DINNER (SHIMALL OTEL)	



International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

TESTEG 2023

Scientific Program

13 October 2023 Friday (Afternoon Sessions)

Turquoise Hall		Oval Hall
14:45-16:05	Session 3 - Sustainability Chairman: Lect. Dr. Münevver AVCI ERTEK	Session 4- Fiber, Yarn, Fabric Technologies Chairman: Assoc. Prof. Dr. Sinem GÜNEŞOĞLU
14:45-15:05	Research on Reducing Chemical Consumption in Denim Washing Processes Esra Tabaş Asiltürk*, Gökhan Ceyhan, Ebru Çalışkan	Metalik Sim Lif İçeren İplikler İçin Alternatif Lifler ve Bu Liflerden Mamül Örme Kumaşların Dalama Özelliklerinin İncelenmesi Ayşe Türктаş Ali*, Gonca Yıldız Pabuşçu
15:05-15:25	Sürdürülebilir Tekstil Hammaddeleri için Alternatifler: Biyo-Bozunur Lifler Figen Selli, Ümit Halis Erdoğan*	Farklı Atkı İplikleri İle Dokunan Astar Atkılı Dokuma Kumaşların Kopma Dayanımı Ayşe Ebru Tayyar*, Semih Demiral
15:25-15:45	Geri Dönüştürülmüş Hammaddeden Elde Edilen Fantazi İplik Üretim Sürecinin İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi Kübra Yılmaz*, Duygu Durdu Koç, Arif Şener, Tuğçe Demirdelen, Aysel Toruk	Image Processing Approach For Foreign Material Detection In Cotton Bundle Elif Gültekin, H.İbrahim Çelik, H.Kübra Kaynak, S.Büşra Zorlu, Mehmet Kertmen, Faruk Mert
15:45-16:05	Sürdürülebilir Üretim; Recycle ve Biyobozunur Binderli Ürünlerin Geliştirilmesi Nejla Değirmenci*, Kadriye Kutlay, Canan Öztürk, Zehra Kaya	Denim Ürünlerin Dikişsiz Formda Birleştirilmesi Ceylin Alperen*, Nazlı Cinperi, Umut Kıvanç Şahin
16:05-16:25	Coffee Break	
16:25-17:45	Session 7– Textile Machines and Industry Chairman: Asst. Prof. Dr. Burak SARI	Session 8- Fiber, Yarn, Fabric Technologies Chairman: Assoc. Prof. Dr. Ayşe Ebru TAYYAR
16:25-16:45	Polyester Anaç İplik Üretim Makinası Tasarımı ve İmalatı Uskan Uskaner*, Yusuf Azrail Uskaner	Farklı Yıkama İşlemlerinin Denim Kumaşın Mukavemet Özelliklerine Etkisi Nuriye Kertmen*, Münevver Ertek Avcı, Hatice Kübra Kaynak
16:45-17:05	Pamuk Kalite ve Kirlilik (Kontaminasyon) Özelliklerinin Belirlenmesi Ve Analiz Edilmesi Amacı İle Test Cihazları Arzu Atıcı*, Halil İbrahim Çelik, Hatice Kübra Kaynak, Faruk Mert, Mehmet Kertmen	Pamuk (G. Hirsutum L.) Bitkisinde Farklı Doz Kükürt Uygulamalarının Liflerin Fiziksel ve Kimyasal Kalite Faktörlerine Etkisi Konusunda Bir Çalışma Cevher İlhan Cevheri*, Buket Kılıç
17:05-17:25	Döngüsel Ekonomi Eylem Planının Türkiye Tekstil Sektörüne Potansiyel Etkileri Rüstem Yanar*, Burcu Sönmez	Farklı İplik Üretim Sistemlerinden Elde Edilmiş ve İplik Numaraları Aynı Olan İpliklerin Kumaş Simülasyonları İle Performans Değerlendirilmesi Mehmet Şahin*, Mehmet Tekinalp
17:25-17:45	Konik Çözümlerinde Tansiyon Dengeleme Sisteminin Geliştirilmesi İçin Makine Revizyonu İrem Özyurt*, Ömer Atalay, Doğan Deren, Gizem Bayaçlı, Şeyma Yalçın	Fantazi İplik Tesisinde Yumak İpliği Prosesi İçin Kalite Kontrol Sürecinin İyileştirilmesi Duygu Durdu Koç*, Arif Şener, Büşra Özşen, Tuğçe Demirdelen, Kübra Yılmaz
20:00-23:00	GALA DINNER (SHIMALL OTEL)	



International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

TESTEG 2023

Scientific Program

14 October 2023 Saturday (Morning Sessions)

Orange Hall		Blue Hall
09:00-10:40	Session 9– Functional, Technical and Smart Textiles Chairman: Asst. Prof. Dr. Sabih OVALI	Session 10– Textile Chemistry, Dying and Finishing Technologies Chairman: Assoc. Prof. Dr. H. İbrahim İÇOĞLU
09:00-09:20	PBT (Polibütülen tereftalat) İçerikli Dokusuz Yüze Meltblown Kumaşların Filtrasyon Özelliklerinin İncelenmesi Volkan Balcı*	Ozon Teknolojisinin İşletme Şartlarında Havlu Kumaşın Ön Terbiye İşlemlerinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması Necibe Tiryaki Uğur*, Bilal Yılmaz, Nalan Aydoğdu
09:20-09:40	Elektromanyetik Kalkanlama Özelliği Geliştirilmiş Hibrid Kumaş Geliştirilmesi Türkan Kübra Baykan*	Pamuk Poliester İçerikli Örme Kumaşlar İçin Tek Banyoda Boyama Yönteminin Geliştirilmesi Ahmet Oruç, Fatma Demirci, Kübra Özşahin, Hatice Özel*
09:40-10:00	Feasibility Study on Application of Conductive Yarns as Torsion Sensor Saba Sajjadih*, Ali Aghaei, Elaheh Fathi, Mohsen Shanbeh	Design of Low-Temperature No Iron Finishing of Silk Fabric İsmet Ege Kalkan*, Ayşegül İlkentapar, Figen Temiz Dişlioğlu, Deniz Özgür, Hamit Kaya, Tuğçe Savaşkan, Elçin Emekdar Karaman, Umut Kıvanç Şahin
10:00-10:20	Spor Sonrası Aromaterapi Etki Sağlayıcı Örme Kumaşların Geliştirilmesi Selver Zilan Ercoşman*, Fatma Demirci, Yasemin Korkmaz	Pamuk Kumaşlarda Kükürt, Azot, Fosfor, Kimyasal Bağlanması İle LOI Değeri Yüksek Kumaş Eldesi Ebru Çetinçift*, Kübra Kamanlioğlu, Eda Turhan
10:20-10:40	Bebek Bezi Nefes Alabilen Film Üretimde Üretim Parametrelerinin Su Buharı Geçirgenliği Özelliğine Etkileri İlker Türkmen*, Ömer Faruk Şimşek	Sustainable Pre-Treatment of Cellulose Knitwear in Digital Pigment Printing Process Martinia Glogar*, Sanja Ercegovic Razic
10:40-11:05	Coffee Break	
11:05-12:45	Session 11- Composites Chairman: Assoc. Prof. Dr. Erdem SELVER	Session 12- Functional, Technical and Smart Textiles Chairman: Assoc. Prof. Dr. Halil ÖZDEMİR
11:05-11:25	Effect of Non-Woven Fabric Interleave Usage on Tensile Properties of Glass Woven Fabric-Reinforced Composites Ahmet Yıldırım*, Mehmet Erdem İnce, Halil İbrahim İçoğlu	Yatak Kumaşlarına Rtv-2 Tipi Silikon Apre Uygulaması Yapılarak Güç Tutuşurluk Performansının Araştırılması Gökhan Yaşar, Zübeyde Başoğlu*, Semiha Kutsal Alverli
11:25-11:45	Farklı Dokusuz Yüzeylerin Kompozit Filtre Yapılarındaki Etkinliklerinin Değerlendirilmesi Şebnem Kamalak*, Habibe Bağcı, H. Gülşah Özkan, Gökhan Yardım, Hızır Okan Şeker	Poliyeten Tereftalat (PET) ve Geri Dönüşüm Poliyeten Tereftalat (r-PET) Nanoliflerde Üretim Parametrelerinin Yapısal Özelliklere Etkisi Oğuz Demiryürek, Hüsnü Aydemir*
11:45-12:05	Kompozit Yapılarda Kullanılan Kumaş Tipleri Ve Mekanik Davranışı Etkileyen Kumaş Konstrüksiyon Parametreleri Cansu Var*, Ali Serkan Soydan, Sema Palamutcu	Yataklık Kumaşlarda Güç Tutuşurluğun Doğal Yollarla Artırılması Oğuz Demiryürek*, Mehmet Doğan, Semiha Kutsal
12:05-12:25	Sürdürülebilir Kompozit Tasarımı Kapsamında Yabani Süpürge Otu Lifinin Yüze Morfolojisinin Belirlenmesi Oğuz Eryılmaz, Sabih Ovalı*, Seval Uyanık	Çözelti Üfleme Tekniği İle Faz Değiştiren Materyal Mikrokapsülleri İçeren Nanolif Yüzeylerin İncelenmesi Koray Pektaş*, Onur Balcı, Cem Güneşoğlu
12:25-12:45	Atık Para-Aramid (Kevlar®) Lifi Takviyeli Sandviç Kompozitlerin Özellikleri Gaye Kaya Yolaçan*Erdem Selver, Arzu Atıcı, Tebernuş Tiyek	Elastik Dizlik Üretimi ve Performans Özelliklerinin İncelenmesi Halil İbrahim Polat*, Erhan Sancak
13:00-14:00	Lunch	



International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

TESTEG 2023

Scientific Program

14 October 2023 Saturday (Afternoon Sessions)

14 October 2023 Saturday (Afternoon Sessions)		
14:00-14:30	Carpet Exhibition Opening of Gaziantep University Traditional Turkish Arts Carpet Design Program Students	
	Orange Hall	Turquoise Hall
14:30-15:50	Session 13– Sustainability Chairman: Prof. Dr. Cem GÜNEŞOĞLU	Session 14– Fashion and Design Chairman: Assoc. Prof. Dr. Nazan KALEBEK
14:30-14:50	Farklı Oranlarda Biyobozunur Poliester Lifi Kullanılarak Geliştirilen Örme Kumaşların Performans ve Biyobozunurluk Davranışlarının İncelenmesi Fatma Demirci*, Ahmet Oruç, Hatice Güntürk, Kubra Özşahin	Moda Sektöründe 3 Boyutlu Yazıcıların Kullanımı Ayşe Büşra Turan*, Meral İşler
14:50-15:10	Box-Behnken Tasarımıyla Tekstil Üretiminde Yıkama Makinelerinden Elde Edilen Proses Suyunun Fenton Arıtımı: Sürdürülebilirlik ve Teknoloji Entegrasyonu Selman Türkes*, Serin Mezarciöz, Bülent Sarı, Yiğithan Çolak, Engin Pınar, Seçkin Tetik	Somut Olmayan Kültürel Mirasın Sürdürülebilirlik Örneğinde; Gılamıklı Dokuma Kumaşları Çimen Bayburtlu*
15:10-15:30	Ecocell™ ve Bitkisel Lif Karışımı Sürdürülebilir İpliklerin Özelliklerinin İncelenmesi Tülin Kaya Nacarkahya*, Seval Uyanık	Gaziantep Üniversitesi Öğrencilerinin Tekstil ve Moda Tasarımı Bölümünü Tercih Etme Sebeplerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Çalışma Tuğba Öztürk*, Nilşen Sünter Eroğlu
15:30-15:50	Non-Denim Kumaşların Sürdürülebilirlik Yaklaşımı İle Etki Alabilirliği Suzan Alan*, Dilek Şarapnal	Deneysel Bir Form: Bedensiz Giysi Tasarımı Saliha Ağaç, Neşe Yaşar Çeğindir, Nisa Nur Duman*
15:50-16:15	Coffee Break	
16:15-18:15	Session 16- Fiber, Yarn, Fabric Technologies Chairman: Assoc. Prof. Dr. H. İbrahim ÇELİK	Session 17– Fashion and Design Chairman: Asst. Prof. Dr. Meral İŞLER
16:15-16:35	Katlı Polyester Hav İplikleri Kullanılarak Farklı Sıklıklarda Üretilen Halıların Rezilyans Davranışlarının İncelenmesi Betül Turan*, Gülbin Fidan	Sürdürülebilir Dokuma Kumaş Tasarımı Seda Durgun*, Nazan Avcioğlu Kalebek
16:35-16:55	Effect of Different Yarn Linear Density on Some Mechanical Performances of Frieze Yarns Cemile Emel Yaz*, Gülbin Fidan	Türkiye'deki Unesco Dünya Kültür Miraslarının Dijital Baskıya Yansımaları Hüseyin Özdemir, Hatice Hilal Akay*
16:55-17:15	Makina Kilimi Üretiminde Karşılaşılan Yapısal Stabilite Sorununun Giderilmesine Yönelik Ekonomik Bir Yaklaşım Özhan Çoban*, Musa Kılıç	Jüt İplik İle Örülen Kumaşlarla Yenilikçi Sanatsal İfadeler Nazan Avcioğlu Kalebek, Şefika Kankaya
17:15-17:35	A Study on Performance Under Static Loading of Polypropylene Carpets Produced by Different Flament Fineness and Slip Additive Ratios Gülbin Fidan*, Cemile Emel Yaz	Bir Kadın Giysi Tasarımının Mavi Yolculuğu Sümevra Nur Ejder, Hüseyin Özdemir
17:35-17:55	Halı Sırtı Sürtünme Özelliklerinin Belirlenmesi Amacı İle Test Cihazı Geliştirilmesi Teoman Uğur Şeran*, Özhan Çoban, H.İbrahim Çelik	Cilt Hassasiyetlerini Azaltmaya Yönelik Tasarımlarla Oluşturulan Kadın Ev Giyim Koleksiyonu Melis Bayat*, Selay Güleç Urfalı, Ayşe Nuriye İşgören
17:55-18:15	The Suggestion of an Ordering Procedure Based on The Pulling System an Application for The Carpet Sector Süleyman Mete, Hamid Hosseini*	



International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

TESTEG 2023

Scientific Program

14 October 2023 Saturday (Afternoon Sessions)

14:00-14:30	Carpet Exhibition Opening of Gaziantep University Traditional Turkish Arts Carpet Design Program Students
14:30-15:50	Blue Hall Session 15– Sustainability Chairman: Prof. Dr. Ümit Halis ERDOĞAN
14:30-14:50	Which One is Feasible for a Sustainable Future: Conventional, Organic or Regenerative Cotton? Bünyamin Üzümcü, Burak Sarı*, Mehmet Kertmen
14:50-15:10	Tekstil Atıklarının Kimyasal Geri Dönüşümüyle Elde Edilen Yeni Nesil Selülozik Lif İpliklerinin ve Kumaşlarının Değerlendirilmesi Kübra Özşahin*, Ahmet Oruç, Hatice Kübra Kaynak
15:10-15:30	Sürdürülebilirlik ve Selüloz Esaslı Lifler: Seçilmiş Bazı Selüloz Esaslı Liflerden Mamül İplik Özelliklerinin Karşılaştırılması Neslihan Okyay*, Yağmur Firuze Podak, Fatih Işık, Cumhur Gürel, Fatma Göktepe
15:30-15:50	Sürdürülebilirlik Bağlamında Sıfır Atık Moda Tasarımı ve Örme Giysiler Hale Yılmaz Gözene*, Havva Halaçeli Metlioğlu
15:50-16:15	Coffee Break
16:15-18:15	Session 18- Functional, Technical and Smart Textiles Chairman: Assoc. Prof. Dr. Ozan KAYACAN
16:15-16:35	Ev Tekstillerinde Kullanılan Dokuma Kumaşların Termal Özelliklerinin İncelenmesi Merve Yaralı Kınlı*, Serdar Kaymakçı, Serkan Alsan, Erhan Sancak, Metin Yüksek
16:35-16:55	Biyomembran Uygulanmış Denim Ürünlerin Termal Konfor Özelliklerinin İncelenmesi Ceylin Alperen*, Nazlı Cinperi, Umut Kıvanç Şahin
16:55-17:15	Süper Emici Polimer Kaplama Yöntemiyle Yüksek Su Emme Kapasitesine Sahip Dokusuz Yüzeylerin Geliştirilmesi Kadir Özan*, Mehmet Kanık, Sude Şeyda Özer, Azize İnce, Ümit Gençtürk, Gizem Manasoğlu
17:15-17:35	Effects of Fusing Lining Types on Fabric Performance Elçin Emekdar Karaman*, İsmet Ege Kalkan, Umut Kıvanç Şahin, Senem Kurşun, Tayfun Güven, Eray Şudaşdemir, Özge Aydın, Ahmet Kurt, Birsen Saltık, Selim Güngör
17:35-17:55	The Effect of Using Polypropylene Fiber on Various Properties of Spunlace Fabrics Sinem Güneşoğlu*
17:55-18:15	Investigation of Effect of Recycle Fiber Ratio and Draw Frame Passages on Flame Retardant Chenille Fabric Properties İbrahim Halil Tekin, Perihan Tekin, Ali Çağlayan, Serdar Saycan*, Halil İbrahim Çelik



International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

TESTEG 2023

Online Scientific Program

14 October 2023 Saturday (Morning Sessions)

14 October 2023 Saturday (Afternoon Sessions)

14 October 2023 Saturday (Morning Sessions)		14 October 2023 Saturday (Afternoon Sessions)	
09:00-10:40	Oval Hall Online Session 1 Chairman: Assoc. Prof. Dr. Esin SARIOĞLU	14:30-16:10	Oval Hall Online Session 2 Chairman: Assoc. Prof. Dr. Esin SARIOĞLU
09:00-09:20	Slub Yarns Produced with Different Cotton Blends Özgü Şilek, Tuba Bedez Üte*	14:30-14:50	Ozon Teknolojisi Kullanılarak Çeşitli Görsel Efektlere Sahip Denim Ürünler Geliştirilmesi Rıza Atav, Öner Gündüz*, Gizem Çakan, Sercan Yaz
09:20-09:40	Hava-jet Tekstüre İpliklerinden Üretilen Kumaşların Pilling Değerleri Üzerinde Üretim Parametre Değişikliklerinin Etkileri Suat Canoğlu*	14:50-15:10	Tekstil Ürünlerinde Doğal Hammadde Kullanımı ve Sürdürülebilirlik Nilşen Sünter Eroğlu*
09:40-10:00	Hazır Giyimde Yalın Üretim Metodları İle Dikim Verimlilik Optimizasyonu Şadan Esen*, Fatma Kalaoğlu	15:10-15:30	Yünlü İplik Üretiminde Finisör Makinesi Apron Kafesinin Ömrünün Uzatılması Duygu Yavuzkasap Ayakta*, Cengiz Yıldız
10:00-10:20	Nane Ekstraktı İçeren Nanolif Üretimi ve Karakterizasyonu Nilşen Sünter Eroğlu*, Suat Canoğlu	15:30-15:50	Tekstil Sektöründe Sera Gazı Emisyon Raporlanmasının Önemi Duygu Yavuzkasap Ayakta*, Münire Sibel Çetin
10:20-10:40	Nanokompozit Tekstil Yüzeylerinin İletken Hale Getirilmesi ve Sensör Özelliği Kazandırılması Ruşen İnan*, İsmail Usta, Yeşim Müge Şahin	15:50-16:10	Hazır Giyim Sektöründe Final Kalite Kontrol Uygulamaları Zührenur Göktaş*, Simge Özkayalar, Özlem Topbaş
10:40-11:05	Coffee Break	16:10-16:35	Coffee Break
11:05-12:45	Online Session 3 Chairman: Assoc. Prof. Dr. Esin SARIOĞLU	16:35-17:55	Online Session 4 Chairman: Assoc. Prof. Dr. Esin SARIOĞLU
11:05-11:25	3D Printed Smart Surfaces for Water Harvesting from Air Furkan Turan Koyun*, Sema Sabur, Güldemet Başal	16:35-16:55	Tekstil Sektöründe GRI Standartlarına Uygun Sürdürülebilirlik Raporlaması Duygu Yavuzkasap Ayakta*, Kugu Nilay
11:25-11:45	Research on the Tensile Properties of Three Dimensional (3D) Textile Mehmet Korkmaz*	16:55-17:15	Design Of Passive Radiative Heating Nanocomposite Films By Managing Natural Radiation Energy Dilara Melek Demirbek*, Sibel Kaplan, Nazife Korkmaz Memiş
11:45-12:05	Pamuklu Kumaşların Boyama ve Su İticilik Bitim İşlemlerinin Sol-Jel Yöntemi İle Tek Adımda Uygulanması Evren Sergin*, Aysun Akşit	17:15-17:35	Yünlü Kumaş Üretimi İçin Düşük Karbon Emisyonuna Sahip Yün Elyafının Tedarik Edilmesi Aysu İldeniz*, Burhan Buğdaycı
12:05-12:25	Triko Kapsül Ürün Koleksiyonunda Sürdürülebilir Tasarım Yaklaşımları Pırıl Yıldız, Görkem İnci Öz*	17:35-17:55	Tekstil Alanında Kullanılan Faz Değiştiren Maddeler Üzerine Bir İnceleme Simge Özkayalar, Gökhan Erkan, Sennur Alay Aksoy
12:25-12:45	Comparison of Water and Dew Retting Systems for Fiber Extraction from Cannabis Plant Hüseyin Özay*, Ayşegül Körlü, Aslı Şahiner, Pınar Çelik		The Effects of Heat-Setting on The Surface Morphology and Dyeability of PET Filament Yarns Hasan Tuna, Emin Erhan Sezer*, Selçuk Şimşek, Ali Demir



International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

TESTEG 2023

POSTER Session (Congress Foyer Area)

13 OCTOBER - 14 OCTOBER 2023

NO	PAPER TITLE
1850	Desing of a Nipple Protector Nursing Bra Ecem Alagöz*, Naim Şener
3209	A New Concept to Design Warp Control Mechanism in Jacquard Machine Based on Linear Actuators Saba Sajjadih*, Mohsen Shanbeh
3250	Güneş panelinden elde edilen elektrik miktarının işletme verimliliği ve ürün maliyetine etkisinin incelenmesi Nejla Değirmenci*, Salih Çildem, Çağlayan Kıtık, Kadriye Kutlay
4431	Chemical Recycling Technologies for Polyester Based Textile Wastes Fatma Zehra Engin Sağırlı*, İsmail Usta
7358	Dokuma Tekniği ile Multifonksiyonel Döşemelik Kumaş Üretimi ve Performans Özelliklerinin İncelenmesi Abdulkadir Yağız*, İsmail Usta
9118	Tarımda Kullanılan Teknik Tekstiller Serap Gamze Serdar*, Mehmet Topalbekiroğlu, Ebru Öztürkmen
9120	Sürdürülebilirlik Açısından Akıllı Tekstillerin Kullanımı Serap Gamze Serdar*
9268	Lineer Ekonomiden Döngüsel Ekonomiye Geri Dönüştürülmüş Bitkisel Yağ Bazlı Yeni Tekstil Kimyasalları Üretimi Göksu Gençtürk*, İbrahim Beylunioğlu



SOCIAL ACTIVITY - RUMKALE TRIP - DINNER

15 OCTOBER 2023

09:30	Bus departure
10:30	Arrival in Rumkale
10:30 - 12:00	Observation terrace and photo taking
12:00 - 14:00	Boat tour, catering, Halfeti free time
14:00	Bus departure for return
15:00	Arrival in Gaziantep
18:00-20:00	Dinner (Gaziantep Metropolitan Municipality - MSM)*** <i>Only Scientific Board Members, Participant Presenting Papers, and Sponsor Company Representatives can participate.</i>