



# 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

Prof. Dr. Arif Özaydın, Rector, Gaziantep University

İskender Kaplan, Board Member, MİLAT Carpet

Yiğitcan Konukoğlu, Board Member, SANKO Holding

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

Fatma Şahin, Minister, Gaziantep Metropolitan Municipality

Kemal Çeber, Governor of Gaziantep

10:30-10:45

Coffee Break

#### Invited Speakers

10:45-12:25

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

Özgecan Üstgöl, Co-Founder, MYTH.AI, Türkiye

12:30-13:30

Lunch

#### Sustainable Approaches in Fashion Design Panel

13:45-14:30

Panelist: Dilek Hanif, Fashion Designer

Moderator: Asst. Prof. Pınar Türkdemir, Başkent University



# International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

## TESTEG 2023

### Scientific Program

#### 13 October 2023 Friday (Afternoon Sessions)

	Main Hall	Orange Hall
14:30-16:10	INDUSTRY MEETINGS 1	Session 1 - Sustainability Chairman: Prof. Dr. Yasemin KORKMAZ
14:30-14:50	SANKO HOLDING	An Innovative and Sustainable Approach of Technical and Functional Outerwear Product Design İsmet Ege Kalkan*, Gizem Çalışkan, Pınar Sezgin, Atakan Burak Topal, Durul Büşra Dilden, Elçin Emekdar Karaman, Umut Kıvanç Şahin
14:50-15:10	MILAT HALI	Innovative Recycling Approaches in Textile Accessories Muhammet Uzun, Mücahit Arıkan, Akio Kobayashi, Türkan Özger, Alper Tombak*
15:10-15:30	TRÜTZSCHLER	Waste Management and Sustainability of Denim Industry: Current Situation, Challenges and Future Perspectives Ahsan Habib*, Osman Babaarslan
15:30-15:50	TRÜTZSCHLER	Denim Kumaş Artıklarından Fiziksel Açma İşlemi İle Geri Kazanılan Pamuk Liflerini İçeren Kumaşların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi Ebru Çalışkan*, Cem Güneşoğlu
15:50-16:10	NEUMAG	Research on Reducing Chemical Consumption in Denim Washing Processes Esra Tabaş Asiltürk*, Gökhan Ceyhan, Ebru Çalışkan
16:10-16:25	Coffee Break	
16:25-18:05	INDUSTRY MEETINGS 2	Session 4 - Sustainability Chairman: Prof. Dr. Pınar DURU BAYKAL
16:25-16:45	PICANOL	Tekstil Tedarik Zincirlerinde Sürdürülebilirlik Hususları: Bibliyometrik Bir Analiz Erdem Akkan*
16:45-17:05	AYGENTEKS	Sustainability For Textile Coating And Lamination Buket Arık*, Sude Çayır
17:05-17:25	MEGA POLİETİLEN	Hazırgiyim Sektöründe Sipariş Süreçlerinin Sürdürülebilirlik Odaklı Analizi Handan Yakar, Ozan Kayacan*
17:25-17:45	ARTCHEM	Sustainability-Oriented And Environmentally Friendly Approach For Coloring Of Ready-Made Garments Elçin Emekdar Karaman, Tayfun Güven, Eray Şudaşdemir, Arda Teoman, İsmet Ege Kalkan*, Senem Kurşun, Umut Kıvanç Şahin
17:45-18:05	BOSSA	Sürdürülebilir Tekstil Hammaddeleri için Alternatifler: Biyo-Bozunur Lifler Figen Selli, Ümit Halis Erdoğan*
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)

	Blue Hall	Oval Hall
14:30-16:10	<b>Session 2- Fiber, Yarn, Fabric Technologies</b> Chairman: Assoc. Prof. Dr. İlhami İLHAN	<b>Session 3- Fiber, Yarn, Fabric Technologies</b> Chairman: Assoc. Prof. Dr. Deniz VURUŞKAN
14:30-14:50	Kadife Kumaş Üretiminde Su ve Karbon Ayak İzinin Düşürülmesi Serdal Sırlıbaş*	Metalik Sim Lif İçeren İplikler İçin Alternatif Lifler ve Bu Liflerden Mamül Örme Kumaşların Dalama Özelliklerinin İncelenmesi Ayşe Türктаş Ali*, Gonca Yıldız Pabuşçu
14:50-15:10	Study on After-Stitch Strength of Sewing Thread for Woven and Fabrics with Change in Sewing Parameters Vaseem Chavhan*, Dr. Shakeel Iqbal Hussain	Farklı Atkı İplikleri İle Dokunan Astar Atkılı Dokuma Kumaşların Kopma Dayanımı Ayşe Ebru Tayyar*, Semih Demiral
15:10-15:30	İndigo Boyama Sonrası İçin Geliştirilen Kaplama Yönteminin Denim Kumaşların Termal Konfor Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi Kübra Sabancı Kapukaya*	Cilt Hassasiyetlerini Azaltmaya Yönelik Tasarımlarla Oluşturulan Kadın Ev Giyim Koleksiyonu Melis Bayat*
15:30-15:50	Ring İplik Eğirme Makinasında Eğirme Üçgeninin İplik Özellikleri ve Süprem Örme Kumaş Performans Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması Ümran Baltaloğlu, Deniz Koç, Ali Serkan Soydan, Cansu Var*, Mehmet Övünç Kaya, Sema Palamutcu	Denim Ürünlerin Dikişsiz Formda Birleştirilmesi Ceylin Alperen*, Nazlı Cinperi, Umut Kıvanç Şahin
15:50-16:10	Pamuk (G. Hirsutum L.) Bitkisinde Farklı Doz Kükürt Uygulamalarının Liflerin Fiziksel ve Kimyasal Kalite Faktörlerine Etkisi Konusunda Bir Çalışma Cevher İlhan Cevheri*, Buket Kılıç	
16:10-16:25	Coffee Break	
16:25-18:05	<b>Session 5- Fiber, Yarn, Fabric Technologies</b> Chairman: Prof. Dr. Mehmet TOPALBEKİROĞLU	<b>Session 6– Textile Machines and Industry</b> Chairman: Asst. Prof. Dr. Burak SARI
16:25-16:45	Kısa Ştapel İplikçilikte Keten Elyafına Uygulanan Ön İşlemlerin İplik Özelliklerine Etkisi Gonca Yıldız Pabuşçu*, Ayşe Türктаş Ali	Polyester Anaç İplik Üretim Makinası Tasarımı ve İmalatı Uskan Uskaner*, Yusuf Azrail Uskaner
16:45-17:05	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	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
17:05-17:25	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	Döngüsel Ekonomi Eylem Planının Türkiye Tekstil Sektörüne Potansiyel Etkileri Rüstem Yanar*, Burcu Sönmez
17:25-17:45	Investigation of The Spirality of Knitted Fabrics Made From Recycle Blended Yarns Çağla Deniz Şentürk	Konik Çözümlerinde Tansiyon Dengeleme Sisteminin Geliştirilmesi İçin Makine Revizyonu İrem Özyurt*, Ömer Atalay, Doğan Deren, Gizem Bayaçlı, Şeyma Yalçın
17:45-18:05	Farklı İplik Üretim Sistemlerinden Elde Edilmiş ve İplik Numaraları Aynı Olan İpliklerin Kumaş Simülasyonları İle Performans Değerlendirilmesi Mehmet Şahin*, Mehmet Tekinalp	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
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)

	Main Hall	Orange Hall
09:00-10:40	INDUSTRY MEETINGS 3	Session 7– Functional, Technical and Smart Textiles Chairman: Asst. Prof. Dr. Üyesi Sabih OVALI
09:00-09:20	---	PBT (Polibütüleneterafitalat) İçerikli Dokusuz Yüzey Meltblown Kumaşların Filtrasyon Özelliklerinin İncelenmesi Volkan Balcı*
09:20-09:40	MIMPA	Elektromanyetik Kalkanlama Özelliği Geliştirilmiş Hibrid Kumaş Geliştirilmesi Türkan Kübra Baykan*
09:40:10:00	FLAMENT TEKSTİL	Feasibility Study on Application of Conductive Yarns as Torsion Sensor Saba Sajjadieh*, Ali Aghaei, Elaheh Fathi, Mohsen Shanbeh
10:00-10:20	LINEA HALI	Spor Sonrası Aromaterapi Etki Sağlayıcı Örme Kumaşların Geliştirilmesi Selver Zilan Ercoşman*, Fatma Demirci, Yasemin Korkmaz
10:20-10:40	KARA HOLDING	Bebek Bezi Nefes Alabilen Film Üretimde Üretim Parametrelerinin Su Buharı Geçirgenliği Özelliğine Etkileri İlker Türkmen*, Ömer Faruk Şimşek
10:40-10:55	Coffee Break	
10:55-12:35	INDUSTRY MEETINGS 4	Session 10- Composites Chairman: Assoc. Prof. Dr. Gaye KAYA
10:55-11:15	CHT KIMYA	Effect of Non-Woven Fabric Interleave Usage on Tensile Properties of Glass Woven Fabric-Reinforced Composites Ahmet Yıldırım*, Mehmet Erdem İnce, Halil İbrahim İçoğlu
11:15-11:35	LENZING	Farklı Dokusuz Yüzeylerin Kompozit Filtre Yapılarındaki Etkinliklerinin Değerlendirilmesi Şebnem Kamalak*, Habibe Bağcı, H. Gülşah Özkan, Gökhan Yardım, Hızır Okan Şeker
11:35-11:55	KOZA HALI	Kompozit Yapılarda Kullanılan Kumaş Tipleri Ve Mekanik Davranışı Etkileyen Kumaş Konstrüksiyon Parametreleri Cansu Var*, Ali Serkan Soydan, Sema Palamutcu
11:55-12:15	AYDIN TEKSTİL	Sürdürülebilir Kompozit Tasarımı Kapsamında Yabani Süpürge Otu Lifinin Yüzey Morfolojisinin Belirlenmesi Oğuz Eryılmaz, Sabih Ovalı*, Seval Uyanık
12:15-12:35	ZAFER TEKSTİL	Atık Para-Aramid (Kevlar®) Lifi Takviyeli Sandviç Kompozitlerin Özellikleri Gaye Kaya Yolaçan*, Erdem Selver, Arzu Atıcı, Tebernuş Tiyek
12:35-13:35	Lunch	





# International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

## TESTEG 2023

### Scientific Program

#### 14 October 2023 Saturday (Morning Sessions)

Blue Hall		Oval Hall
09:00-10:40	<b>Session 8– Textile Chemistry, Dying and Finishing Technologies</b> Chairman: Assoc. Prof. Dr. H. İbrahim İÇÖĞLU	<b>Session 9– Online Session 1</b> Chairman: Lect. Dr. Dilan Canan ÇELİKEL
09:00-09:20	Ozon Teknolojisinin İşletme Şartlarında Havlu Kumaşın Ön Terbiye İşlemlerinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması Necibe Tiryaki Uğur*, Bilal Yılmaz, Nalan Aydoğdu	Slub Yarns Produced with Different Cotton Blends Özgü Şilek*, Tuba Bedez Üte
09:20-09:40	Pamuk Poliester İçerikli Örme Kumaşlar İçin Tek Banyoda Boyama Yönteminin Geliştirilmesi Ahmet Oruç, Fatma Demirci, Kübra Özşahin, Hatice Özel*	Geri Dönüştürülmüş Hammaddeden Elde Edilen Fantazi İplik Üretim Sürecinin İyileştirilmesi Ve Geliştirilmesi Kübra Yılmaz*, Duygu Durdu Koç, Arif Şener, Tuğçe Demirdelen, Aysel Toruk
09:40:10:00	The Effects of Heat-Setting on The Surface Morphology and Dyeability of PET Filament Yarns Hasan Tuna, Emin Erhan Sezer*, Selçuk Şimşek, Ali Demir	Hava-jet Tekstüre İpliklerinden Üretilen Kumaşların Pilling Değerleri Üzerinde Üretim Parametre Değişikliklerinin Etkileri Suat Canoğlu*
10:00-10:20	Farklı Yıkama İşlemlerinin Denim Kumaşın Mukavemet Özelliklerine Etkisi Nuriye Kertmen*, Münevver Ertek Avcı, Hatice Kübra Kaynak	Hazır Giyimde Yalın Üretim Metodları İle Dikim Verimlilik Optimizasyonu Şadan Esen*, Fatma Kalaoğlu
10:20-10:40	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	Fantazi İplik Tesisinde Yumak İpliği Prosesi İçin Kalite Kontrol Sürecinin İyileştirilmesi Duygu Durdu Koç*, Arif Şener, Büşra Özşen, Tuğçe Demirdelen, Kübra Yılmaz
10:40-10:55	Çay-Kahve Arası	
10:55-12:35	<b>Session 11- Functional, Technical and Smart Textiles</b> Chairman: Prof. Dr. Cem GÜNEŞOĞLU	<b>Session 12– Online Session 2</b> Chairman: Lect. Dr. Dilan Canan ÇELİKEL
10:55-11:15	Yatak Kumaşlarına Rtv-2 Tipi Silikon Apre Uygulaması Yapılarak Güç Tutuşurluk Performansının Araştırılması Gökhan Yaşar, Zübeyde Başoğlu*, Semiha Kutsal Alverli	Nane Ekstraktı İçeren Nanolif Üretimi ve Karakterizasyonu Nilşen Sünter Eroğlu*, Suat Canoğlu
11:15-11:35	Poliyeten Tereftalat (PET) ve Geri Dönüşüm Poliyeten Tereftalat (r-PET) Nanoliflerde Üretim Parametrelerinin Yapısal Özelliklere Etkisi Oğuz Demiryürek, Hüsnü Aydemir*	Nanokompozit Tekstil Yüzeylerinin İletken Hale Getirilmesi ve Sensör Özelliği Kazandırılması Ruşen İnan*, İsmail Usta, Yeşim Müge Şahin
11:35-11:55	Yataklık Kumaşlarda Güç Tutuşurluğun Doğal Yollarla Artırılması Oğuz Demiryürek*, Mehmet Doğan, Semiha Kutsal	3D Printed Smart Surfaces for Water Harvesting from Air Furkan Turan Koyun*, Sema Sabur, Güldemet Başal
11:55-12:15	Çözelti Üfleme Tekniği İle Faz Değiştiren Materyal Mikrokapsülleri İçeren Nanolif Yüzeylerin İncelenmesi Koray Pektaş*, Onur Balcı, Cem Güneşoğlu	Research on the Tensile Properties of Three Dimensional (3D) Textile Mehmet Korkmaz*
12:15-12:35	Elastik Dizlik Üretimi ve Performans Özelliklerinin İncelenmesi Halil İbrahim Polat*, Erhan Sancak	Pamuklu Kumaşların Boyama ve Su İticilik Bitim İşlemlerinin Sol-Jel Yöntemi İle Tek Adımda Uygulanması Evren Sergin*, Aysun Akşit
12:35-13:35	Lunch	



# International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

## TESTEG 2023

### Scientific Program

#### 14 October 2023 Saturday (Afternoon Sessions)

Main Hall		Orange Hall
13:45-15:45	<b>Session 13– Sustainability</b> Chairman: Assoc. Prof. Dr. Esin SARIOĞLU	<b>Session 14- Functional, Technical and Smart Textiles</b> Chairman: Prof. Dr. H. Kübra KAYNAK
13:45-14:05	Farklı Oranlarda Biyobozunur Poliester Lifi Kullanılarak Geliştirilen Örme Kumaşların Performans ve Biyobozunurluk Davranışlarının İncelenmesi Fatma Demirci*, Ahmet Oruç, Hatice Güntürk, Kubra Özşahin	Pamuk Kumaşlarda Kükürt, Azot, Fosfor, Kimyasal Bağlanması İle LOI Değeri Yüksek Kumaş Eldesi Ebru Çetinçift*, Kübra Kamanlioğlu, Eda Turhan
14:05-14:25	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	Ev Tekstillerinde Kullanılan Dokuma Kumaşların Termal Özelliklerinin İncelenmesi Merve Yaralı Kınlı*, Serdar Kaymakçı, Serkan Alsan, Erhan Sancak, Metin Yüksek
14:25-14:45	Ecocell™ ve Bitkisel Lif Karışımli Sürdürülebilir İpliklerin Özelliklerinin İncelenmesi Tülin Kaya Nacarkahya*, Seval Uyanık	Tekstil Alanında Kullanılan Faz Değiştiren Maddeler Üzerine Bir İnceleme Simge Özkayalar, Gökhan Erkan, Sennur Alay Aksoy
14:45-15:05	Tekstil Endüstrisinde Sürdürülebilir Bir Alternatif: Doğal Renkli Pamuk Lifleri Pınar Türkdemir*	Design Of Passive Radiative Heating Nanocomposite Films By Managing Natural Radiation Energy Dilara Melek Demirbek*, Sibel Kaplan, Nazife Korkmaz Memiş
15:05-15:25	Sürdürülebilir Üretim; Recycle ve Biyobozunur Binerli Ürünlerin Geliştirilmesi Nejla Değirmenci*, Kadriye Kutlay, Canan Öztürk, Zehra Kaya	Biyomembran Uygulanmış Denim Ürünlerin Termal Konfor Özelliklerinin İncelenmesi Ceylin Alperen*, Nazlı Cinperi, Umut Kıvanç Şahin
15:45-17:05	<b>Coffee Break</b>	
	<b>Session 17- Fiber, Yarn, Fabric Technologies</b> Chairman: Assoc. Prof. Dr. H. İbrahim ÇELİK	<b>Session 18– Fashion and Design</b> Chairman: Assoc. Prof. Dr. Nazan KALEBEK
15:45-16:05	Katlı Polyester Hav İplikleri Kullanılarak Farklı Sıklıklarda Üretilen Halıların Rezilyans Davranışlarının İncelenmesi Betül Turan*, Gülbin Fidan	Somut Olmayan Kültürel Mirasın Sürdürülebilirlik Örneğinde; Gılamıklı Dokuma Kumaşları Çimen Bayburtlu*
16:05-16:25	Effect of Different Yarn Linear Density on Some Mechanical Performances of Frieze Yarns Cemile Emel Yaz*, Gülbin Fidan	Deneyel Bir Form: Bedensiz Giysi Tasarımı Saliha Ağaç, Neşe Yaşar Çeğindir, Nisa Nur Duman*
16:25-16:45	Makina Kilimi Üretiminde Karşılaşılan Yapısal Stabilite Sorununun Giderilmesine Yönelik Ekonomik Bir Yaklaşım Özhan Çoban*, Musa Kılıç	Türkiye'deki Unesco Dünya Kültür Miraslarının Dijital Baskıya Yansımaları Hüseyin Özdemir, Hatice Hilal Akay*
16:45-17:05	A Study on Performance Under Static Loading of Polypropylene Carpets Produced by Different Flament Fineness and Slip Additive Ratios Gülbin Fidan*, Cemile Emel Yaz	Moda Sektöründe 3 Boyutlu Yazıcıların Kullanımı Ayşe Büşra Turan*, Meral İşler
17:05-17:25	Halı Sırtı Sürtünme Özelliklerinin Belirlenmesi Amacı ile Test cihazı Geliştirilmesi Teoman Uğur Şeran*, Özhan Çoban, H.İbrahim Çelik	Jüt İplik İle Örülen Kumaşlarla Yenilikçi Sanatsal İfadeler Nazan Avcıoğlu Kalebek, Şefika Kankaya
17:25-17:45	The Suggestion of an Ordering Procedure Based on The Pulling System an Application for The Carpet Sector Süleyman Mete, Hamid Hosseini*	Sürdürülebilir Dokuma Kumaş Tasarımı Seda Durgun*, Nazan Avcıoğlu Kalebek
17:45-18:05		Gaziantep Üniversitesi Öğrencilerinin Tekstil ve Moda Tasarımı Bölümünü Tercih Etme Sebeplerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Çalışma Tuğba Öztürk*, Nilşen Sünter Eroğlu
18:05-18:25		Bir Kadın Giysi Tasarımının Mavi Yolculuğu Sümeyra Nur Ejder, Hüseyin Özdemir



# International Congress of Sustainability and Technological Developments in Textiles

## TESTEG 2023

### Scientific Program

#### 14 October 2023 Saturday (Afternoon Sessions)

	Blue Hall	Oval Hall
13:45-15:45	<b>Session 15– Sustainability</b> <b>Chairman: Asst. Prof. Dr. M. Bünyamin ÜZÜMCÜ</b>	<b>Session 16– Online Session 3</b> <b>Chairman: Assoc. Prof. Dr. Deniz VURUŞKAN</b>
13:45-14:05	Non-Denim Kumaşların Sürdürülebilirlik Yaklaşımı İle Etki Alabilirliği Suzan Alan*, Dilek Şarapnal	Triko Kapsül Ürün Koleksiyonunda Sürdürülebilir Tasarım Yaklaşımları Pırıl Yıldız, Görkem İnci Öz*
14:05-14:25	Which One is Feasible for a Sustainable Future: Conventional, Organic or Regenerative Cotton? Bünyamin Üzümcü, Burak Sarı*, Mehmet Kertmen	Ozon Teknolojisi Kullanılarak Çeşitli Görsel Efektlere Sahip Denim Ürünler Geliştirilmesi Öner Gündüz*, Gizem Çakan, Sercan Yaz
14:25-14:45	Tekstil Atıklarının Kimyasal Geri Dönüşümüyle Elde Edilen Yeni Nesil Selülozik Lif İpliklerinin ve Kumaşlarının Değerlendirilmesi Kübra Özşahin*, Ahmet Oruç, Hatice Kübra Kaynak	Tekstil Ürünlerinde Doğal Hammadde Kullanımı ve Sürdürülebilirlik Nilşen Sünter Eroğlu*
14:45-15:05	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	Yünlü İplik Üretiminde Finisör Makinesi Apron Kafesinin Ömrünün Uzatılması Duygu Yavuzkasap Ayakta*, Cengiz Yıldız
15:05-15:25	Sürdürülebilirlik Bağlamında Sıfır Atık Moda Tasarımı ve Örne Giysiler Hale Yılmaz Gözene*, Havva Halaçeli Metlioğlu	Tekstil Sektöründe Sera Gazı Emisyon Raporlanmasının Önemi Duygu Yavuzkasap Ayakta*, Münire Sibel Çetin
15:25-15:45	<b>Coffee Break</b>	
15:45-17:05	<b>Session 19- Functional, Technical and Smart Textiles</b> <b>Chairman: Assoc. Prof. Dr. Ozan KAYACAN</b>	<b>Session 20– Online Session 4</b> <b>Chairman: Assoc. Prof. Dr. Deniz VURUŞKAN</b>
15:45-16:05	The Effect of Using Polypropylene Fiber on Various Properties of Spunlace Fabrics Sinem Güneşoğlu*	Hazır Giyim Sektöründe Final Kalite Kontrol Uygulamaları Zührenur Gökteş, Simge Özkayalar*, Özlem Topbaş
16:05-16:25	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	Tekstil Sektöründe GRI Standartlarına Uygun Sürdürülebilirlik Raporlaması Duygu Yavuzkasap Ayakta*, Kugu Nilay
16:25-16:45	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	Comparison of Water and Dew Retting Systems for Fiber Extraction from Cannabis Plant Hüseyin Özay*, Ayşegül Körlü, Aslı Şahiner, Pınar Çelik
16:45-17:05	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	Yünlü Kumaş Üretimi İçin Düşük Karbon Emisyonuna Sahip Yün Elyafının Tedarik Edilmesi Aysu İldeniz*, Burhan Buğdaycı