



TMMOB KİMYA
MÜHENDİSLERİ ODASI
UCTEA CHAMBER OF
CHEMICAL ENGINEERS

TMMOB TEKSTİL
MÜHENDİSLERİ ODASI
UCTEA CHAMBER OF
TEXTILE ENGINEERS



SEMPOZYUM PROGRAMI

**17. ULUSAL 3. ULUSLARARASI
TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ
SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU**

20-21-22 Kasım 2019 - BURSA
Tekstilin Ayak İzleri

SYMPOSIUM PROGRAMME

**17TH NATIONAL 3RD INTERNATIONAL THE RECENT
PROGRESS SYMPOSIUM ON TEXTILE
TECHNOLOGY AND CHEMISTRY**

20-21-22 November 2019 - BURSA
Footprint Of Textiles



www.tekstilsempozyumu.org

GOVERNING BODY / YÖNETİM KURULLARI



TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
BURSA ŞUBESİ YÖNETİM KURULU

Rengin DEMİRÖZ
Gökçe DÖVEN
Hale Nur OYMAK
Bilge GİZİR
Nurcan MEŞHURTURK
Haluk YÜCE
Emine KOÇDEMİR

Başkan
II. Başkan
Sekreter Üye
Sayman Üye
Üye
Üye
Üye

Fusun EKREN
İstikbal GÜNDOĞDU
Gözde ZAMBAKKAYA DAĞDELEN
Uğur Onur ÇİNKÖ
Sibel ÖZCAN
Hakan KARABULUT
Oğuzhan USLU



TMMOB
TEKSTİL MÜHENDİSLERİ ODASI
BURSA ŞUBESİ YÖNETİM KURULU

Başkan
II. Başkan
Sekreter Üye
Sayman Üye
Üye
Üye
Üye

EXECUTIVE COMMITTEE / YÜRÜTME KURULU

Kenan YETİŞEN

(Kimya Mühendisi)

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
Komisyon Başkanı

Dilek KUT

(Tekstil Müh. Prof. Dr)

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası

Sermet ÇELİKÇAPA

Kimya Müh. Öğr. Gör.)

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

Recep EREN

(Tekstil Müh. Prof. Dr.)

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası

İdil ÖZCAN

(Kimya Mühendisi)

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

Recep Aydın ASLAN

(Öğrenci Üye)

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası

Simay ÖZBAKİŞ

(Öğrenci Üye)

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

Yelda AYBEY

(Sekretarya)

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

Büşra KELEŞ

(Sekretarya)

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası

ORGANIZING COMMITTEE / DÜZENLEME KURULU

Prof.Dr.Dilek Kut

Bursa Uludağ Üniversitesi Tekstil Mühendisliği

Prof.Dr.Recep Eren

Bursa Uludağ Üniversitesi Tekstil Mühendisliği

Prof.Dr.Hüseyin Aksel Eren

Bursa Uludağ Üniversitesi Tekstil Mühendisliği

SCIENCE COMMITTEE / BİLİM KURULU

Prof.Dr.Andrej Demšar	University of Ljubljana, Slovenia
Prof.Dr.Aysun Akşit	DEÜ Tekstil Mühendisliği Bölümü
Prof.Dr.Ayşe Okur	DEÜ Tekstil Mühendisliği Bölümü
Prof.Dr.Ayşegül Ekmekçi Körlü	Ege Üniversitesi Tekstil Mühendisliği
Prof.Dr.Binnaz Kaplangiray	Bursa Uludağ Üniversitesi Tekstil Mühendisliği
Prof.Dr.Bojana Voncina	University of Maribor, Slovenia
Prof.Dr.Cem Güneşoğlu	Gaziantep Üniversitesi Tekstil Mühendisliği
Prof.Dr.Dilek Kut	Bursa Uludağ Üniversitesi Tekstil Mühendisliği
Prof.Dr.Dominique Adolphe	Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud-Alsace - ENSISA, France
Prof.Dr.Fatma Kalaoğlu	İTÜ Tekstil Mühendisliği
Prof.Dr.George K. Stylios	Heriot-Watt University, School of Textiles and Design, United Kingdom
Prof.Dr.Hikmet Ziya ÖZEK	Namık Kemal Üniversitesi Tekstil Mühendisliği
Prof.Dr.Hüseyin Aksel Eren	Bursa Uludağ Üniversitesi Tekstil Mühendisliği
Prof.Dr.Lieva Van Langenhove	Ghent University, Belgium
Prof.Dr.Maria Ángeles Bonet Aracil,	Universitat Politècnica de València, Spain
Prof.Dr.Merih Ö.Sarıışık	DEÜ Tekstil Mühendisliği Bölümü
Prof.Dr.Mikael Sckrifvars	University of Borås, Sweden
Prof.Dr.Mirela Blaga	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania
Prof.Dr.Pavla Tesinova	Technical University of Liberec, Czech Republic
Prof.Dr.Perrin Akçakoca	Ege Üniversitesi Tekstil Mühendisliği
Prof.Dr.Recep Eren	Bursa Uludağ Üniversitesi Tekstil Mühendisliği
Prof.Dr.Saadet Yapar	Ege Üniversitesi Kimya Mühendisliği
Prof.Dr.Savvas G. Vassiliadis	University of West Attica, Greece
Prof.Dr.Vincent Nierstrasz	University of Borås, Sweden
Prof.Dr.Yusuf Menceloğlu	Sabancı üniversitesi

PROGRAMME / PROGRAM

AUDITORIUM HALL /ODİTORYUM SALONU

08:30-10:00

REGISTRATION / KAYIT

09:30-11:00

OPENING SEREMONY / AÇILIŞ

11:00-11.30 - COFFEE BREAK / KAHVE ARASI

1.DAY 1. SESSION
1.GÜN 1.OTURUM
11.30-12.30

Self-Healing Composites by Using Smart Nanofibers
PROF.DR. YUSUF MENCELOĞLU
Sabancı University

12.30-14.00 - LUNCH/ÖĞLE YEMEĞİ

1.DAY 2. SESSION
1.GÜN 2.OTURUM

AUDITORIUM HALL / ODİTORYUM SALONU
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
FUNDA GÖKSEL

14:00-14:15

Reduced Graphene Oxide Coated Smart Textile Production: Easy Personalization Of Color, Shape, And Desing Of Fabrics
Atakan KOÇANALI, Esin APAYDIN VAROL, Eskişehir Technical University,Turkey

14:20-14:35

Investigation Thermal Conductivity And Some Performance Properties Of Graphene Coated Fabrics
Rumeysa CELEN, Gizem MANASOGLU, Yusuf ULCAY, Mehmet KANIK Bursa Uludag University, Turkey

14:40-14:55

Fabrication Of Thermoresponsive Fabric Containing N- Poly (2 Hydroxyethyl-6- (Vinyl Amino) Hexanoate Polymer
Sena DEMİRBAĞ GENÇ¹, Sennur ALAY AKSOY² and Cemil ALKAN³
¹Usak University, Uşak, ²Suleyman Demirel University, Isparta, ³Gaziosmanpaşa University, Tokat, Turkey

15:00-15:15

The Investigation Of Dopant Type On The Electrical And Mechanical Properties Of Hollow Polyester Fabrics
Hidayet KÖSE, Suat CETINER, Kahramanmaraş Sütcü Imam University,Turkey

1.DAY 2. SESSION
1.GÜN 2.OTURUM

SALON 1 / HALL 1
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
HAKAN TURBİL

14:00-14:15

Preparation Of Microencapsulated N-Eicosane By Nano Zinc Oxide Particles Doped Chitosan/Sodium Alginate Wall As Textile Additive
Simge ÖZKAYALAR¹, Ebru GENÇ², Sennur ALAY AKSOY², Sena DEMİRBAĞ³, ¹ Dokuz Eylül University; ² Süleyman Demirel University, ³Uşak University, Turkey.

1.DAY 2. SESSION
1.GÜN 2.OTURUMSALON 1 / HALL 1
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
HAKAN TURBİL

- 14:20-14:35 Aromaterapide Kullanılacak Kekik Yağı İçeren Hazır Giyim Ürünlerinin Geliştirilmesi
Gizem Ceylan TÜRKÖĞLU¹, Gökhan ERKAN¹, Sinem Yaprak KARAVANA²
Merih SARIİŞİK¹, Ayşegül ÇETMELİ³,
Burçin ÜTEBAY³, ALİ TOPRAK⁴ Dokuz Eylül Üniversitesi; ² Ege Üniversitesi, Türkiye; ³ Üniteks, Ar-Ge Merkezi, İzmir, Türkiye; ⁴ Doğal Destek, Aydın, Türkiye
- 14:40-14:55 Improvement The Washing Fastness Of Fabrics With Water Repellent Finish Via Uv-Curable Coatings
Zehra YILDIZ¹, H. Aysen ONEN², Ozan G. DEHMEN², Atilla GUNGOR¹, E. Dilara KOCAK¹, 1Marmara University, Istanbul, ²Istanbul Technical University, Turkey
- 15:00-15:15 Anti-microbial finishing on wool yarn by Chitosan-Ag/Cu nanocomposite
Mousa Sadeghi KIAKHANI¹, Elaheh HASHEMI², Siyamak SAFAPOUR³, Kamaladin GHARANJIG^{1,4} ¹Institute for Color Science and Technology, ²Shahid Rajaei Teacher Training University, ³Tabriz Islamic Art University, ⁴Institute for Color Science and Technology, Iran

15:15-15:40 - COFFEE BREAK / KAHVE ARASI

1.DAY 3. SESSION
1.GÜN 3.OTURUMAUDITORIUM HALL / ODİTORYUM SALONU
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
HÜSEYİN AKSEL EREN

- 15:45-16:00 Printed Electronics:Smarter Route for Wearables
Shweta AGARWALA, Aarhus University, Denmark
- 16:05-16:20 Market Ready Smart Textiles – Nothing Without Digitally Supported Production Technologies
Volker LUTZ, Inga GEHRKE, RWTH Aachen University, Germany
- 16:25-16:40 Influence of Air Humidity on Electrical Resistivity of Conductive Leather
Ilda KAZANI, Majlinda HYLLI , Pellumb BERBERI, Polytechnic University of Tirana, Albania
- 16:45-17:00 Electrical Conductivity And Electrochemical Properties Of Nickel Plated Polyester Fabric
Sheila SHAHIDI, Fatma KALAOGLU, Istanbul Technical University, Turkey

1.DAY 3. SESSION
1.GÜN 3.OTURUMSALON 1 / HALL 1
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
MERİH ÖNEŞ SARIİŞİK

- 15:45-16:00 Bioactive Nanofibers Including Soluble Eggshell Membrane Protein
Oguz BAYRAKTAR¹, **Merve Deniz KÖSE**¹, ¹Ege University, Turkey .
- 16:05-16:20 Interaction Of Paraffin With Pva Nanofibers: Effect Of The Number Of Carbon In Paraffin
Ahmet KUTLU, Recep EEREN, Yakup AYKUT, Bursa Uludag Uni., Turkey

1.DAY 3. SESSION
1.GÜN 3.OTURUMSALON 1 / HALL 1
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
MERİH ÖNEŞ SARIŞIK

- 16:25-16:40 Effect Of Electrospinning Parameters On Nanofibers Which Contain Natural Dye
Ayben PAKOLPAKÇIL, Esra KARACA, Bursa Uludag University, Turkey
- 16:45-17:00 Coating And Digital Printing Electrically conductive paths on textiles under consideration of percolation threshold
Evelyn LEMPA¹, Maïke RABE¹, Lieva Van LANGENHOVE² ¹Niederrhein University, Moenchengladbach, Germany; ²Ghent Universit, Ghent, Belgium.

17:00-18:00 - POSTER SESSION

21 NOVEMBER 2019/21 KASIM 2019

2.DAY 1. SESSION
2.GÜN 1.OTURUMAUDITORIUM HALL / ODİTORYUM SALONU
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
KERİM BAYRAM

- 09:00-09:15 Environmental Evaluation Of Waterless Dyeing
İdil YİĞİT, Semiha EREN, Hüseyin Aksel EREN, Bursa Uludag Univ., Turkey
- 09:20-09:35 Investigation Of pH Effect On Disperse Dyeing Using Online Real Time Spectroscopic Analysis
Atike KÖKEN¹, Mehmet KANIK¹, M. Ekrem AKBULUT², Suna GÜMÜŞKESEN³, ¹Bursa Uludag University, ²Bursa, Turkey, ³Berteks A.Ş., Bursa, Turkey.
- 09:40-09:55 Zararlı Kimyasallar Kullanmadan Ozon Efekt Sisteminin Geliştirilmesi
Kübra DURMUŞ, Özgür BULUT, Gökben ERYILMAZ and İbrahim KAFAS, Wiser Wash Konfeksiyon Tekstil San. Dış Tic. A.Ş.Ar-Ge Merkezi, İzmir, Türkiye.
- 10:00-10:15 Durable Antibacterial Property Of PET With N-Halamine In Supercritical CO₂
Mehmet ORHAN^{1,2}, Fatma DEMİRCİ³, Kocer, Hasan B3., Vincent¹ NIERSTRASZ, University of Borås, Sweden; ²Bursa Uludag University, Turkey; ³Bursa Technical University, Turkey.
- 10:20-10:40 Reaktif Boyama Yıkamalarında Çevre Dostu Bir Yaklaşım:
Torawash Clear COT/PES.
Kürşat Çelik – Prof. Dr. Çetin DOĞAR; MYD

2.DAY 1. SESSION
2.GÜN 1.OTURUMSALON 1 / HALL 1
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
NİHAYET KIRBAŞ

- 09:00-09:15 Surface Finishing Of Woven Fabrics For Improved Sound Absorption Behavior
Yasemin DÜLEK², Fatih SÜVARİ¹, ¹Bursa Uludag University, ²Ustaoglu Tekstil Industry and Trade Co., Bursa, Turkey.
- 09:20-09:35 İletken Tekstil Yüzeyi Eldesine Yönelik İndirgenmiş Grafenoksit'in (Rgo) Pamuk/Polyester Dokuma Kumaşlara Uygulanması
Özgü ÖZEN, Kerim YAPICI, Demet YILMAZ, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, Türkiye.

2.DAY 1. SESSION
2.GÜN 1.OTURUMSALON 1 / HALL 1
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
NİHAYET KIRBAŞ

- 09:40-09:55 Grafen Oksit Esaslı Nanokompozit Polyester Ve Pamuklu Tekstil Materyallerinin Geliştirilmesi
Beyza DOĞAN, Şule Sultan UĞUR, Banu TÜRKASLAN, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, Türkiye
- 10:00-10:15 The Tensile Properties of 3D Warp Interlock Carbon Fabrics: Effect of Weave Pattern
Mehmet KORKMAZ¹, Ahmad Rashed LABANIEH^{2,3}, Ayşe OKUR¹, François BOUSSU^{2,3}, ¹Dokuz Eylül University, İzmir, Turkey; ²University of Lille, North of France (France); ³ENSAIT, GEMTEX, France.
- 10:20-10:40 Kenevir Lifi İle UV Ve Aşınma Dayanımına Sahip Antibakteriyel Çarşaf Ve Döşeme Kumaş İpliklerinin Geliştirilmesi
Neslihan BOZAN, ²Fatih IŞIK, ¹Yasemin KORKMAZ
¹Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, ²Karacasu Tekstil Ar-Ge Departmanı, Kahramanmaraş, Türkiye

10:40-11:00 - COFFEE BREAK/POSTER SESSION

2.DAY 2. SESSION
2.GÜN 2.OTURUM
11:00-12:00

Resource Effective Textile Processes For Functional And Smart Textiles
PROFESSOR DR. VINCENT NIERSTRASZ
Boras University

12:00-13:00 - LUNCH/ÖĞLE YEMEĞİ

13:00-14:00 - POSTER SESSION

2.DAY 3. SESSION
2.GÜN 3.OTURUMAUDITORIUM HALL / ODİTORYUM SALONU
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
ÖMER HÜDAVERDİ YENİ

- 14:00-14:20 Challenges of Textile Recycling
Dr. Ahmet C. Turan -SETAS KİMYA
- 14:25-14:40 Reaktif Boyarmaddelerde Sıcaklık, pH, Çekim, Fikse Ve Süre Değerlerine Bağlı Olarak Laboratuvar-İşletme Uyumunun Sağlanması
Betül Örs TÜRKMEN, Orhun EK, Özen Mensucat Boya Terbiye İşl. A.Ş. (ArGe Merkezi), Tekirdağ, Türkiye
- 14:45-15:00 Denim Üretiminin Çevresel Etkilerinin Azaltılması İçin Yenilikçi Yaklaşımlar
Ayşe GENÇ¹, Nurdan BÜYÜKKAMACI², Aysun AKŞİT²
¹Çalık Denim, Malatya, ²Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye
- 15:05-15:20 Sürdürülebilir Üretim İçin Yaşam Döngüsü Analizi Yaklaşımı: Deri Endüstrisi Atıksularının Arıtımı İçin Örnek Çalışma
Nurdan BÜYÜKKAMACI, Hediye FINDIKÇI, Dokuz Eylül Üniversitesi İzmir, Türkiye

2.DAY 3. SESSION
2.GÜN 3.OTURUMSALON 1 / HALL 1
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
BÜLENT DEĞİRMENCİOĞLU

- 14:00-14:20 Performans Test Cihazları
AYGENTEKS
-
- 14:25-14:40 Determination Of The Body Temperature Of Athletes During Pre-Exercise And After Exercise Periods With A Thermal Camera
Esra TAŞTAN ÖZKAN¹, Binnaz KAPLANGİRAY²
¹Bitlis Eren University, ²Bursa Uludag University, Turkey.
-
- 14:45-15:00 A Comparative Study On The Permeability And Sensorial Comfort Related Mechanical Properties Of Sanitary Napkin Layers
Şükran KARA, Dokuz Eylul University, Izmir, Türkiye
-
- 15:05-15:20 A New Approach For Testing Air Permeability
S. Cimilli DURU, M.Y. GÖKASLAN, C. CANDAN, M. ÖZDEMİR,
B. U. Nergis; Istanbul Technical University, Turkey

15:30 -16:00 - COFFEE BREAK/POSTER SESSION

2.DAY 4. SESSION
2.GÜN 4.OTURUMAUDITORIUM HALL / ODİTORYUM SALONU
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
RECEP EREN

- 16:00-16:15 Biomimetic OIL REMOVAL BY a functional textile using SIMULATIVE parameter determination
Musa AKDERE¹, Jan M. S. WAGNER¹, Inga NOLL¹, Matthias MAIL², Wilhelm Barthlott², Thomas Gries¹, 1RWTH Aachen University, Germany; ²University of Bonn, Germany.
-
- 16:20-16:35 Superhydrophobic Finishing Of Fabric Based On Tetraethyl Orthosilicate (Teos) And Hexadecyltrimethoxysilane (Hdts) By Simple Immersion Process
Mahdi HASANZADEH¹, Hossein Shahriyari FAR², Mohammad Amin SARLI³,
¹Department of Textile Engineering, Yazd University, Iran; ²Iran University, Tehran, Iran; ³Ege University, Izmir, Turkey.
-
- 16:40-16:55 Gold And Silver Treatment Of Cellulose Monoacetate Micro/Nano Fibers Coated Pencil Graphite Electrodes: Electrochemical Investigations After Dna Immobilization
Karima SAHTANI, Ayşe BOSTANCI, Nilay ALADAĞ TANIK,
Yakup AYKUT, Bursa Uludag University, Turkey
-
- 17:00-17:15 Investigation Of Thermal And Morphological Properties Of Active Carbon Obtained By Lignocellulosic Bio-Based Materials
Büşra ARDIÇ¹, Prof. Dr. E. Dilara KOÇAK², ¹Can Tekstil R&D Center Tekirdag, TURKEY; ²Marmara University, Istanbul, TURKEY.

21 NOVEMBER 2019/21 KASIM 2019

2.DAY 4. SESSION
2.GÜN 4.OTURUM

SALON 1 / HALL 1
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
KENAN YETİŞEN

- 16:00-16:15 Usage Of Microwave Energy In Thermal Fixing For Sustainable Textile Production
Mustafa KARABOYACI, Şule Sultan UĞUR
Süleyman Demirel University, İsparta, Türkiye
-
- 16:20-16:35 UV-VIS-NIR Spektroskopisinin Tekstil Yüzeylerinin Solar Geçirgenlik Özelliklerinin Belirlenmesinde Kullanımı
Kadriye KUTLAY^{1,2}, Besim ŞEN¹, Nejla DEĞİRMENCİ^{1,2}
¹ Berteks Tekstil San. Ve Tic. A.Ş. Ar-Ge Merkezi, Bursa,
² Bursa Teknik Üniversitesi, Türkiye
-
- 16:40-16:55 Improving Dynamic Crease Recovery and Retention Features of Wool Fabrics by Shape Memory Nanocomposites
Nazife Korkmaz MEMİŞ, Sibel KAPLAN, Süleyman Demirel University, İsparta, Turkey
-
- 17:00-17:15 Experimental And Theoretical Analysis Of Car Seat's Comfort
Adnan MAZARI, Antonin HAVELKA , Technical University of Liberec, Czech Republic

17:20-18:00 - POSTER SESSION

20:00-24:00 - GALA DINNER / GALA YEMEĞİ

22 NOVEMBER 2019/22 KASIM 2019

3.DAY 1. SESSION
3.GÜN 1.OTURUM

AUDITORIUM HALL / ODİTORYUM SALONU
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
KASIM ALTAY

- 09:20-09:35 Modification Of Tubular Weaving Process To Process Fine Yarns For Ultra-Low-Profile Stent Grafts
Tim BOLLE, **Nikola GLIMPEL**, Kai-Chieh KUO, Thomas GRIES, RWTH Aachen University, Germany.
-
- 09:40-09:55 Hydrogel Yarn Prepared From Polyvinyl Alcohol/Cotton Hybrid Yarn
Ümit KOC, Recep EREN, Yakup AYKUT, Bursa Uludag University, Turkey.
-
- 10:00-10:15 Warp Knitted Spacer Fabrics As Reinforcement Structure In Muscle Tissue Engineering
N. GLIMPEL¹, B. SCHÄFER², C. EMONTS¹, J.P.BEIER², T. RUHL², A. BLAESER¹, T. GRIES¹, ¹RWTH Aachen University, Germany;
²RWTH University Hospital, Aachen, Germany.

3.DAY 1. SESSION
3.GÜN 1.OTURUMSALON 1 / HALL 1
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
OĞUZHAN USLU

- 09:20-09:35 Atık Selülozik Maddelerden Aktif Karbon Lifi Üretimi
Ayşegül DİRİER¹, Fatma Bilge EMRE², ¹İlhan Tekstil Sanayi ve Ticaret
Malatya, Türkiye, ²İnönü Üniversitesi, Türkiye
-
- 09:40-09:55 Yeni Bir Modifiye Ring İplikçilik Sistemi İle Üretilen İpliklerin Bazı
Özelliklerinin Konvansiyonel Ring İplikler İle Karşılaştırılması
Gözde BUHARALI¹, Sunay ÖMEROĞLU², ¹Bartın Üniversitesi,
Bartın, Türkiye; ²Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye.
-
- 10:00-10:15 Örme Kumaşlarda Sürdürülebilirlik İçin Boncuklanma Ve Patlama
Mukavemet Özelliklerinin Değerlendirilmesi
Mehmet KERTMEN¹, Arzu MARMARALI², ¹İskur Tekstil Enerji Ticaret ve
Sanayi A.Ş. Kahramanmaraş, Türkiye ²Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye

10.20-10.50 - COFFEE BREAK / POSTER SESSION

3.DAY 2. SESSION
3.GÜN 2.OTURUMAUDITORIUM HALL / ODİTORYUM SALONU
MODERATOR / OTURUM BAŞKANI
FÜSUN EKREN

- 10:50-11:10 Proses Süresini Kısaltan Efektif Ve Homojen Otomatik Kimyasal Dozajlamalı
Ht Jigger Makinesi Tasarımı Ve Prototip İmalatı
Nazlı YOLDAŞOĞLU¹, Nazlı DİNDAR¹, İlker ERTUNA¹,
Fatma KARAOĞLU¹, Ceren GÖDE², ¹Menderes Tekstil San. Ve Tic. A.Ş.,
Sarayköy, Denizli, ²Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye
-
- 11:15-11:30 Terbiye Makinelerinde Enerji İzlenebilirliğinin Modellenmesi Ve Süreç Takibi
Selahattin Telat ATEŞ, Burak ÇALHAN, A. Ali DİNDAR, Dok-San Ar-Ge
Merkezi, Denizli, Türkiye
-
- 11:35-11:50 An Application Regarding Energy Efficiency In Lighting Systems In
A Textile Factory
Mesut TURAN, Eylem PEHLİVAN, Bilecik Üniversitesi, Türkiye
-
- 11:55-12:15 Türkiye'deki Tekstil Makinaları Üretiminin Genel Değerlendirmesi
Adil NALBANT, Tekstil Makine ve Aksesuar Sanayicileri Derneği Başkanı
(TEMSAD)

- 10:50-11:10 Tekstil Sektöründe Geri Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik
Zafer KAPLAN1, Mehmet DAŞDEMİR2*, Nimet KÖLEOĞLU1,
Nazik PAMPAL1, 1GAMA Recycle Elyaf ve İplik San. A.Ş., Gaziantep,
2Gaziantep Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Gaziantep
-
- 11:15-11:30 Sürdürülebilir Tekstil ve Hazır Giyim Üretimi İçin Sürdürülebilir Tüketim
H. Ziya ÖZEK, Namık Kemal Üniversitesi, Çorlu, Türkiye
-
- 11:35-11:50 Pamuklu Kumaşların Meşe Palamudu Doğal Boyarmaddesi Kullanılarak
Renklendirilmesi
Merve ERKOÇ1, Nihan KARAKAPLAN1, Gürkan ÖZKARADEMİR1 ;
1Çalık Denim Tekstil A.Ş., Malatya, Türkiye
-
- 11:55-12:15 Textile Potential of Fibers Extracted from Ethiopian Enset Plant for Bio
Composite
Alhayat Getu TEMESGEN, Recep EREN and Yakup AYKUT,
Bursa Uludag University, Türkiye.

12:30-14:00 - LUNCH / ÖĞLE YEMEĞİ

PANEL

- 14:00-17:00 THE ROUTE OF THE TEXTILE / TEKSTİL'İN YOL HARİTASI
ADİL NALBANT
AFFAN ENER
MUSTAFA SÖNMEZ
VEHBİ CANBOLAT

17:00-18:00 SYMPOSIUM EVALUATION AND CLOSING/SEMPOZYUM DEĞERLENDİRME VE KAPANIŞ

*Sempozyum programında gerekli olduğu durumlarda, düzenleme kurulu tarafından değişiklik yapılabilecektir.

Sempozyum Sekreteri
Şule DEMİRTAŞ
TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Bursa Şubesi

REGISTRATION/KAYIT

Yurtdışı Katılım Ücreti	: 100 Euro
Katılım Ücreti	: 500 TL
TMMOB Üyesi Katılım Ücreti	: 350 TL
Lisans Öğrencisi Katılım ücreti	: 100 TL
TMMOB Üyesi Lisans Öğrencisi	
Katılım ücreti	: 50 TL

BANK INFORMATION / BANKA BİLGİLERİ

İş Bankası-Altıparmak Şubesi (Euro Hesabı)

Alıcı Adı : TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
Hesap No : 2207-433940
İBAN No : TR04 0006 4000 0022 2070 4339 40
SWİFT KODU : ISBKTRISXXX

İş Bankası-Altıparmak Şubesi (TL Hesabı)

Alıcı Adı : TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
Hesap No : 2207-469159
İBAN No : TR20 0006 4000 0012 2070 469159

SEKRETERIA CONTACT / SEKRETERYA İLETİŞİM



TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
BURSA ŞUBESİ

Tel. : 0224 451 66 82
Faks : 0224 451 65 82
Gsm : 0533 771 34 67
E-posta: bursa@kmo.org.tr

BAOB Yerleşkesi Odunluk Mah. Akademi Cad. No:8 Kat:2 Nilüfer / BURSA

