

5 Mayıs 2023 Cuma | 5th May 2023 Friday

09.00 – 10.00 Sempozyum Kayıt & Çay/Kahve/İkramlar | Symposium Registration & Tea/Coffee/Treats

10.00 – 12.30 Açılış Töreni ve DAVETLİ KONUŞMA | Opening Ceremony & KEYNOTE SPEECH

SALON | HALL 15 TEMMUZ KONFERANS SALONU | 15 TEMMUZ CONFERENCE HALL
OTURUM BAŞKANI | SESSION CHAIRMAN Prof. Dr. Ayşe BEDELOĞLU

10:00 – 10:20 Prof. Dr. Yusuf ULCAY Lif ve Polimer Araştırmaları Derneği Başkanı
10:20 – 10:50 İhsan Necipoğlu DowAksa Kamu İlişkileri Direktörü
10:50 – 11:00 Prof. Dr. Hamit Erdemi Yalova Üniversitesi, Polimer Mühendisliği Bölüm Başkanı
11:00 – 11:10 Prof. Dr. Fehime Jülide Hızal Yücesoy Yalova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Dekanı
11:10 – 11:50 KEYNOTE SPEECH 1: Prof. Dr. Seeram Ramakrishna *Future Directions of Materials*
11:50 – 12:30 KEYNOTE SPEECH 2: Selda Çalış (DOWAKSA, main sponsor) *Karbon Elyaf ve Rüzgar Enerjisi Sektöründe Kullanımı*

12.30 - 14.00 ÖĞLE ARASI | LUNCH BREAK
POSTER SUNUMLARI | POSTER PRESENTATIONS

Hidroksil Fonksiyonlu Poliakrilonitril Elyaflarına Fosforilasyon Yöntemi ile Kalıcı Alev Geciktirici Özellik Kazandırılması	Yusuf Yeşilay
Akrilik Elyafa Biyobozunur Özelliklerin Kazandırılması	Selen Gökçe
Geri dönüştürülebilir atıklardan 3B yazıcı için iyileştirilmiş özelliklerde filament üretilmesi ve endüstriyel parçalar üretilmesi	Ömer Cebe - Aygün Tokay - Eyüphan Yener
Polyester Dispers Boyama Sonrası Yıkama Rejimlerine Çevre Dostu Yaklaşım	İrem Özyurt - Semiha EREN - Gizem Bayaçlı - Ömer Atalay - Doğan Deren
Comparison of Formaldehyde Free Fixators Used in Pigment Printing Paste	Selcen İremnur Baloglu
Production of Sustainable Face Mask with Functional Properties	Gülbahar Saat - Ali Demir
Bebek Bezi Emici Tabakasında Kullanılan Lif Türünün Çeşitli Performans Parametrelerine Etkisi	Aslı Tekin - Nimet Uzun Kalender
Reaktif boyalar kullanarak mordan varlığında nylon kumaşların boyanması	Güzin Yılmaz - Behçet Becerir
İpek Lifinin Bobin Boyama Makinesinde Boyanabilirliğinin Araştırılması	Eyüphan Yener - Bilge İncekara
Pamuklu Tekstil Mamüllerin Yanmazlık Özelliğinin Geliştirilmesi	Eyüphan Yener - Bilge İncekara
Cam elyaf takviyeli doymamış polyester matrisli kompozitlerin fotopolimerizasyon ile üretimi ve mekanik özelliklerinin incelenmesi	Serhat Durak - M. Atilla Taşdelen

14.00 – 16.00 DAVETLİ KONUŞMALAR | KEYNOTE SPEECHES

SALON | HALL 15 TEMMUZ KONFERANS SALONU | 15 TEMMUZ CONFERENCE HALL
OTURUM BAŞKANI | SESSION CHAIRMAN Prof. Dr. Ali DEMİR

14:00 – 14:40 KEYNOTE SPEECH 3: Dr. Ramzi Khiari *Polysaccharide Nanomaterials*
14:40 – 15:20 KEYNOTE SPEECH 4: Doç. Dr. İdris Karagöz *Karbon Elyaf Üretimi ve Kullanım Alanları*
15:20 – 16:00 KEYNOTE SPEECH 5: Dr. Mehmet Berat Taskin (TUBİTAK-BİDEB Destekli Konuşmacı) *Fibrous Textiles as Cell-instructive ECM Analogs*

16.00 – 16.30

Çay / Kahve / İkramlar | Tea / Coffee / Treats
POSTER ZİYARETLERİ | POSTER VISITS

16.30 – 18.10

PARALEL OTURUMLAR | PARALLEL SESSIONS

	POLİMER, LİF VE TEKSTİL GERİ DÖNÜŞÜM ARAŞTIRMALARI RESEARCH ON POLYMER, FIBER AND TEXTILE RECYCLING	BİYOMALZEMELER VE BİYOPOLİMERLER 1 BIO-MATERIALS AND BIO-POLYMERS 1	POLİMER LİFLERİ VE TEKSTİLLERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK 1 SUSTAINABILITY FOR POLYMERIC FIBERS AND TEXTILES 1	BİYOMALZEMELER VE BİYOPOLİMERLER 2 BIO-MATERIALS AND BIO-POLYMERS 2
SALON HALL OTURUM BAŞKANI SESSION CHAIRMAN	SALON 302 KADIKÖY CLASS #302 KADIKÖY Dr. Ozan Toprakçı	SALON 304 ÇINARCIK CLASS #304 ÇINARCIK Dr. Çiğdem Taşdelen-Yücedağ	SALON 310 TERMAL CLASS #310 TERMAL Dr. İsmail Borazan	SALON 312 ARMUTLU CLASS #312 ARMUTLU Dr. Hatice Aylin Karahan Toprakçı
16:30 – 16:50	Production of high-density polyethylene (HDPE) filaments from waste plastics, <i>Hakan Gurvardar - Fatih Suvarı</i>	Effect of compatibilizer and chain extender use on mechanical and thermal properties of PLA/PET blends, <i>Zehra Kuru - Mehmet Arif Kaya</i>	Bleaching of Cotton in PES Dye Bath for Cotton/Polyester Fabrics, <i>Yasin Hacıoğlu - Pervin Anış</i>	Aerogelin tekstil yüzeylerine uygulanması, <i>Kadriye Kutlay - Nejla Değirmenci - Mehmet Silme</i>
16:50 – 17:10	Türk tekstil ve hazır giyim sektörü inovasyon sisteminin güncel durumu, <i>Aslı Balçak Girgin - Yusuf Ulçay</i>	Sürdürülebilirlik için çevre dostu yeşil kompozit malzemelerin üretimi: Ceviz kabuğu ve polipropilen karışımlarının karakterizasyonu, <i>Naci Uysal</i>	Çok Kullanımlık Doğal Maske Kumaşın Ham ve Boyalı Formlarının Çevresel Yükünün İncelenmesi, <i>Neslihan Okyay - Sümeyye Kes - Fatih Işık</i>	Kolajen katkılı lif içerikli dikiş ipliği tasarımı, <i>Naime Sertaç Çavuşoğlu</i>
17:10 – 17:30	Sentetik atık takviyeli oksitlenmiş poliolefin kompozitlerin sentez karakterizasyon ve özelliklerinin incelenmesi, <i>Erhan Demircan - Betül Gülgeç - Hakan Akat</i>	Kullanılmış kahve tozu dolgulu polipropilen (PP) biyokompozitlerin fiziksel özelliklerinin incelenmesi, <i>Şeyma Melike Can - Murat Ertaş - Naille Angın</i>	Modakrilik elyaf üretiminde Çinko stenat kullanımı, <i>Selen Gökçe - Meryem Şeyma Pınar - Müge Çağlar - Mert Özçelik - Aslı Ertan Özaydın</i>	Stearik Asit'in PP/PLA Blendlerinde Uyumlaştırıcı Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, <i>Nahide Elif Aşçı Kıymaz</i>
17:30 – 17:50	Converting polyolefin nonwoven fabric into CO2 adsorbent by radiation induced graft copolymerization, <i>Noor Ashikin Mohamad - Nur Afifah Zubair - Mohamed Mahmoud Nasef - Teo Ming Ting</i>	Use of Mineral-based Pigments in Textile Rotary Printing System, <i>Ersin Ertugen - Busra Koc</i>	SPONSOR PRESENTATION: INOVENSO, Gülbahar Saat	TPU Sert Segment İçeriğinin PLA/TPU Polimer Blendlerinin Reolojik Özellik Üzerindeki Etkisi, <i>Zühal Yurtbaşı - Alper Kaşgöz</i>
17:50 – 18:10		SPONSOR PRESENTATION: AREKA, Assoc.Prof.Dr. Ali KILIÇ		SPONSOR PRESENTATION: RB Karesi Tekstil
18.30 – 19.00	Mühendislik Fakültesi önünden kalkacak olan ring servisleri ile Seyirtepe'ye Transfer Transfer to the Gala Dinner Place by Shuttle buses departing from the Engineering Faculty			
19.00 – 23.00	YALOVA KADIKÖY BELEDİYESİ SEYİRTEPE SOSYAL TESİSİNDE GALA YEMEĞİ GALA DINNER AT YALOVA KADIKÖY BELEDİYESİ SEYİRTEPE SOSYAL TESİSİ			

6 Mayıs 2023 Cumartesi | 6th May 2023 Saturday

Sempozyum Kayıt & Çay/Kahve/İkramlar | Symposium Registration & Tea/Coffee/Treats
POSTER ZİYARETLERİ | POSTER VISITS

08.30 - 09.00

09:00 – 10.20 PARALEL OTURUMLAR | PARALLEL SESSIONS

	YENİLİKÇİ LİFLER VE ENERJİ UYGULAMALARI INNOVATIVE FIBERS AND ENERGY APPLICATIONS	AKILLI POLİMERLER VE UYGULAMALARI SMART POLYMERS AND APPLICATIONS	TEKNİK LİFLER TECHNICAL FIBERS	POLİMER LİFLERİ VE TEKSTİLLERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK 2 SUSTAINABILITY FOR POLYMERIC FIBERS AND TEXTILES 2
SALON HALL OTURUM BAŞKANI SESSION CHAIRMAN	SALON 302 KADIKÖY CLASS #302 KADIKÖY Dr. Yasemin Balçık Tamer	SALON 304 ÇINARCIK CLASS #304 ÇINARCIK Dr. İdris Karagöz	SALON 310 TERMAL CLASS #310 TERMAL Dr. Alper Kaşgöz	SALON 312 ARMUTLU CLASS #312 ARMUTLU Prof. Dr. Mehmet Atilla Taşdelen
09:00 – 09:20	Teaching new tricks to old dog: Integration of functional groups to acrylic fiber to provide one pot dyeing of cellulosic fiber/acrylic blends, <i>Selim Beyazit</i>	Carbon Nanotube Reinforced LDPE/SAN Thermoplastic Nanocomposites: Thermo-mechanical and Electromagnetic Interference Shielding Properties, <i>Onur Divan - Ferhat Yıldırım - Volkan Eskizeybek</i>	Kompozit Malzeme İyileştirmede Veri Madenciliği Yaklaşımı: BFRC Fiber Parametrelerinin Belirlenmesi Örneği, <i>Merve Sena Karahan - Betül Sultan Yıldız</i>	Wash Fastness Properties of Pre-Mordanting Cotton Fabrics Dyed with Natural Dyes, <i>Halil İbrahim Turgut - Ozlem Yazar - Begum Selcuk Elgun</i>
09:20 – 09:40	Akrilik elyafın UV performansının iyileştirilmesi, <i>Damla Taykoz - Selen Gökçe - Meryem Şeyma Pınar - Ecem Fırat - Selim Beyazit - Aslı Ertan Özyayın</i>	İşığın Farklı Dalga Boyları Kullanılarak Çok Dallonmuş Polimer Sentez ve Modifikasyonu, <i>Esra Kökçü - Mustafa Çiftçi - Mehmet Atilla Taşdelen</i>	Production and Characterization of High Performance Polyethylene Fibers via Gel Spinning Method, <i>Oğuz Kağan Ünlü - Aybeniz Seyhan - Ali Kılıç</i>	Advances in Wastewater Recycling and reuse in Textile Industry, <i>Seyedmansour Bidoki - Ali Demir</i>
09:40 – 10:00	Farklı eğirme sistemlerinde üretilen asetat elyaf karışımı ipliklerin örme kumaşlarda performans özelliklerinin incelenmesi, <i>Hatice Güntürk - Ahmet Oruç - Kubra Özşahin - Fatma Demirci - Hatice Kübra Kaynak</i>	Synthesis of cellulosic fibres from waste papers for raw material of felt, <i>Murat Kağan Vatansavdı - Bilge Ozturk - Derya Unlu</i>	POSS Nanodolgu İçeren Dokuma Cam Elyaf Takviyeli Polimer Kompozitlerin Mekanik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, <i>Mahmut Bingöl - Mehmet Atilla Taşdelen - Cenk Kurtuluş</i>	Long-lasting N-halamine/Hypochlorous acid based antibacterial microfiber cloths as an alternative to single-use disposable nonwovens, <i>Furkan Turna - Rumeysa Yavuz - Hasan Basri Kocer</i>
10:00 – 10:20	PVDF nanofibers composite containing core-shell (ZnO@ZIF-8) for use in Smart textile applications, <i>Milad Atighi - Moein Jalali - Mahdi Hasanazadeh - Seyedmansour Bidoki</i>	Gerinim Sensörü Uygulamaları İçin Piezorezistif Özellikte Katmanlı Yapıda Polimer Nanokompozit Filmlerin Geliştirilmesi, <i>Betül Olgaç Yavuz - Ömer Yunus Gümüş - Hasan Meral</i>	Effect of PVDF on the Filtration Performance and Mechanical Properties of Melt-blown PP Fibrous Webs, <i>Andinet Kumella Eticha - Yasin Akgul - Ayben Pakoipakçıl - Oğuz Kaan Unlu - Harun Cug - Ali Kılıç</i>	Comparison of the dyeing performance of different low-temperature dyeable polyester yarns with different disperse dyestuffs, <i>Hülya Kıcık - Çağla Gökbulut</i>

10.20 – 11.00

Çay / Kahve / İkramlar | Tea / Coffee / Treats
POSTER ZİYARETLERİ | POSTER VISITS

11:00 – 12.40

PARALEL OTURUMLAR | PARALLEL SESSIONS

	KOMPOZİT MALZEMELER VE TEKSTİL YAPILARI COMPOSITE MATERIALS AND TEXTILE STRUCTURES	İLGİLİ DİĞER ÇALIŞMALAR 1 OTHER RELATED TOPICS 1	İLGİLİ DİĞER ÇALIŞMALAR 2 OTHER RELATED TOPICS 2	POLİMER LİFLERİ VE TEKSTİLLERİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK 3 SUSTAINABILITY FOR POLYMERIC FIBERS AND TEXTILES 3
SALON HALL OTURUM BAŞKANI SESSION CHAIRMAN	SALON 302 KADIKÖY CLASS #302 KADIKÖY Prof. Dr. Sinan Şen	SALON 304 ÇINARCIK CLASS #304 ÇINARCIK Dr. Seyedmansour Bidoki	SALON 310 TERMAL CLASS #310 TERMAL Dr. Yasin ALTIN	SALON 312 ARMUTLU CLASS #312 ARMUTLU Dr. Ali Kılıç
11:00 – 11:20	KEYNOTE SPEECH 6: "Production of Nanofibers at Napier for Multiple Applications", Prof. Dr. Islam Shyha (Edinburgh Napier University)	Effect of Carbon Powder on Mechanical Properties of Recycled Polyamide 6/Recycled Polypropylene Blends, Neslihan Ergun - Mustafa Oksuz - Mehmet Arif Kaya - Aysun Ekinci	Karton bardaklar ve kenevir esaslı sürdürülebilir, biyobozunur karton bardak prototip üretimi, Rumeysa Betül Aydoğdu - Ozan Toprakçı - Hatice Aylin Karahan Toprakçı	Sürdürülebilir tekstil liflerinden elde edilen ve doğal boyalar ile mordansız boyanan örme kumaşların haslık ve performans özelliklerinin incelenmesi, Fatma Demirci - Ahmet Oruç - Kubra Özşahin - Hatice Güntürk - Hatice Kübra Kaynak
11:20 – 11:40		Lif enine kesit şekli ve titanyum dioksit katkısının %100 polyester örme kumaşların nem iletimi özelliklerine etkilerinin incelenmesi, Aydın Çorapçı - Sunay Ömeroğlu - Eda Çorapçı	PA6/Vermikülit Kompozitlerin Isıl Bozunma Özelliklerinin İncelenmesi, Nihal Alak - Ömer Yunus Gümüş - İbrahim Berk Çavuş	Atık Pigment Patlarının Geri Kazanımı İçin Ortam Şartlarının Pat Davranışına ve Farklı Renk Tonlarındaki Patların Haslık Değerlerine Etkisinin İncelenmesi, Halil İbrahim Turgut - Özlem Yazar
11:40 – 12:00	PSU/Al ₂ O ₃ nanofiber kompozitlerin termal ve mekanik özellikleri, Mustafa Mert Kurdiş - Cansu Güneş - Ahmet Avcı	Aşınma Test Prosesinin Optimizasyonu, Sıla Bilgin Çakır	Polyester iplik üretiminde hava hızı değişimlerinin enerji verimliliği üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Ayça Aydın - Eda Çorapçı	Selüloz Esaslı Kumaşların Doğal Boyarmaddeler ile Boyanmasında Farklı Mordanların Etkisi, Halil İbrahim Turgut - Özlem Yazar
12:00 – 12:20	Termoplastik matrisli kompozit malzemelerin direnç kaynağı ile birleştirilmesinde kullanılan farklı boyutlardaki ısıtma elemanlarının karakterizasyonu, Hakan Öztürkmen - Yusuf Usta - Serkan Toros - Fahrettin Öztürk	Bebek bezi üst katman kumaşının bebek bezi performans özelliklerine etkilerinin araştırılması, Gizem Culfa - İlker Türkmen	Investigation of effect of recycle fiber ratio on chenille fabric mechanical performance, Serdar Saycan - Halil İbrahim Çelik - Perihan Tekin - İbrahim Halil Tekin	Development of reactive digital printing process for cellulosic fabrics, Halil İbrahim Turgut - Aslı Balçak Girgin - Özlem Yazar
12:20 – 12:40	Synthesis of MOF-5 Particles and PVDF/MOF Nanofibers Production, Moein Jalali - Milad Atighi - Mahdi Hasanzadeh - SeyedMansour Bidoki			
12.40 – 13.40	CLOSING SESSION & AWARD CEREMONY KAPANIŞ OTURUMU & ÖDÜL TÖRENİ SANDVIÇ İKRAMI SANDWICHES			
OTURUM BAŞKANI SESSION CHAIRMAN: Prof. Dr. Ali DEMİR YER PLACE: Mühendislik Fakültesi Engineering Faculty				