



18 June 2021 Friday

OPENING SESSION | 09:00 – 10:00

OPENING CEREMONY

Assoc. Prof. Dr. Hüseyin AVCI, Eskişehir Osmangazi University
Prof. Dr. Rifat EDİZKAN, Eskişehir Osmangazi University, Vice Rector
Prof. Dr. Mahmut Faruk AKŞİT, TEI General Manager (if available)
Prof. Dr. Fahrettin ÖZTÜRK, TAI/TUSAŞ Deputy General Manager
Prof. Dr. Mehmet ÇELİK, ASELSAN Deputy General Manager

Moderator: Prof. Dr. Ali DEMİR, Istanbul Technical University

Technical Support: Dr. İsmail BORAZAN

On-line Meeting Link: <https://zoom.us/j/96906928934>

COFFEE BREAK | 10:00 – 10:15

PLENARY SESSION 1 | 10:15 – 12:15

DEFENSE & AVIATION

Moderator: Prof. Dr. Yusuf ULCAY, Bursa Uludağ University

Technical Support: Dr. Yasin ALTIN

On-line Meeting Link: <https://zoom.us/j/96906928934>

YouTube Live:

<https://www.youtube.com/watch?v=o0-yaerYumY>

- 10:15 – 10:35 Materials and Design of Soft Body Armor, Abhijit MAJUMDAR (Invited speaker)
- 10:35 – 10:55 Uçak Kompozit Yapılarında Termografik Analiz ile Tahribatsız Muayene, Ersin EROĞLU (Invited speaker)
- 10:55 – 11:15 Farklı Arazi Koşulları için Termal Kamuflej Geliştirilmesi, Evren SERGİN
- 11:15 – 11:35 Thermoforming Process Parameter Optimization Of Thermoplastic PEKK/CF and PPS, Merve ÇOBANOĞLU
- 11:35 – 11:55 Savunma Araçlarındaki Dış Trim Malzemelerinin Parlaklık (Gloss) Özellikleri, Fatma Filiz YILDIRIM

LUNCH BREAK | 12:15 – 14:00

SESSION 3 | 14:00 – 16:00

MEDICAL APPLICATIONS

Moderator: Assoc. Prof. Dr. Hüseyin AVCI

Technical Support: Ali TOPTAŞ

On-line Meeting Link:

<https://zoom.us/j/96906928934>

YouTube Live:

<https://www.youtube.com/watch?v=o0-yaerYumY>

SESSION 4 | 14:00 – 16:00

MEDICAL APPLICATIONS

Moderator: Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU

Technical Support: Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ

On-line Meeting Link:

<https://zoom.us/j/99617383619>

YouTube Live:

https://www.youtube.com/watch?v=wxMJqT_dYn0

SESSION 5 | 14:00 – 16:00

MEDICAL APPLICATIONS

Moderator: Assoc. Prof. Dr. Ali AKPEK

Technical Support: Büşra ATEŞ

On-line Meeting Link:

<https://zoom.us/j/99483773271>

YouTube Live:

<https://www.youtube.com/watch?v=zDWGcEcwu5I>

14:00 – 14:20	The Story of the Domestic Drug Favicovir, Mustafa GÜZEL (Invited speaker)	The Importance of Antibody-based Applications in Biodefense, Esin AKÇEL (Invited speaker)	Biosecurity Graduate Education, Kaan YILANCIOĞLU (Invited speaker)
14:20 – 14:40	Örme Kumaştan Antibakteriyel Maske Üretimi Üzerine Bir Araştırma, Cansu BATÇIK	Lamium Galeobdolon Özütüyle Enkapsüle Gümüş/PLGA Nanofiberden Antibakteriyel Sütür Üretimi ve Karakterizasyonu, Edanur KORKMAZ	Reusability of Respiratory Masks After UV-C Light Disinfection and Design of UV-C Sterilizer Cabinet, Zeynep DİKMEN
14:40 – 15:00	Assessment of the bacteriostatic effect of boric acid-containing polyurethane electrospun mat, Ayben PAKOLPAKÇIL	Investigation of Mesenchymal cells in the Microfluidic Cell Culture Device, Ceren ÖZEL	Bor içerikli bileşiklerin %100 PES kumaş üzerindeki antibakteriyel etkisi, Halil İbrahim TURGUT
15:00 – 15:20	İlaç Salınımı için Elektro-eğirme Yöntemi ile Siprofloksasin Yüklü PLA Nanofiber Üretimi ve Karakterizasyonu, Cansu GÜNEŞ	Lif Takviyeli Yapay Damarlarda Uzama Sertleşmesinin Numerik Analizi, Galip YILMAZ	Mikroekstrüzyon yöntemi ile yapay deri dokusu biyofabrikasyonu ve kimyasal toksisite çalışmalarının gerçekleştirilerek sonuçların doğal deri dokusu ile kıyaslanması, Nimet Şule YÜNCÜ
15:20 – 15:40	Yeşil Sentezlenmiş Gümüş Nanopartikül katkı PLGA Nanofiberlerin Elektro-eğirme Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu, Çiğdem GİLİK	Cost Effective Alginate Blend and Its Antibiotic Release Properties: Wound Healing Approaches, Tayfun ŞENGEL	Physical investigation of polyester hernia mesh with different construction, Melike KADER
15:40 – 16:00	Zerdeçal Ekstraktlı Gümüş Nanopartiküllü PLGA Elektrospun Nanofiber Yara Örtüsü Üretimi ve Karakterizasyonu, Fatma Ahsen ÖKTEMER	Production of pHEMA Based Cryogel/Nanofibers Hybrid Biomaterials, Dilayda KANMAZ	Developing and Characterization of Non-woven Surfaces for Wound Healing Applications, Fatma Nur PARIN

COFFEE BREAK 16:00 – 16:15		
SESSION 6 16:15 – 18:20	SESSION 7 16:15 – 18:20	SESSION 8 16:15 – 18:20
MEDICAL APPLICATIONS Moderator: Prof. Dr. Kenan YILDIRIM Technical Support: Dr. Fatma DEMİRCİ On-line Meeting Link: https://zoom.us/j/96906928934 YouTube Live: https://www.youtube.com/watch?v=o0-yaerYumY	ENERGY APPLICATIONS Moderator: Assoc. Prof. Dr. Ali KILIÇ Technical Support: Dr. Fatmanur PARIN On-line Meeting Link: https://zoom.us/j/99617383619 YouTube Live: https://www.youtube.com/watch?v=wxMJqT_dYn0	ENERGY APPLICATIONS Moderator: Prof. Dr. Levent ÖNAL Technical Support: Dr. Mehmet Durmuş ÇALIŞIR On-line Meeting Link: https://zoom.us/j/99483773271 YouTube Live: https://www.youtube.com/watch?v=zDWGcEcwu5I
16:15 – 16:35	Genetic Code, Bioinformatics and Biosecurity, Erkan KARABEKMEZ (Invited speaker)	Textile/Metal-organic frameworks composites for sustainable energy and environmental applications, Mahdi HASANZADEH (Invited speaker)
16:35 – 16:55	Glokom Tedavisinde Kullanılmak Üzere Bimatoprost İlacı Yüklü PVA Nanolifli Yüzey Üretimi, Merve İlkay ALTUNTUĞ CESUR	Embedded Optical Fiber Sensors in 3D Woven Preform for Structural Health Monitoring System, Tamer HAMOUDA (Invited speaker)
16:55 – 17:20	Tekstil Tabanlı Yaklaşım Sensörünün Geliştirilmesi, Habibe Gülben ÜLGİN	Grafen/ZnO/AgNW-TPU Tabanlı Giyilebilir Esnek Nanojeneratör Geliştirilmesi, Emre DEMİR
17:20 – 17:40	Kimyasal Yöntem ile Farklı Molekül Ağırlıklarında Kitosan Üretimi ve Hidrojel Sentezinde Kullanımı, Hanife Songül KAÇOĞLU	Fotokatalitik Özelliğe Sahip Katma Değeri Yükseltilmiş Corduroy, Burn-Out ve Bronzing Kumaş Geliştirilmesi, Ramazan GÖMEÇ
17:40 – 18:00	Synthesis and characterization of PDEA microgel containing P(DMA/AA) amphoteric hydrogels, Robina MAIHAN	PVDF Esaslı Piezoelektrik Nanojeneratörler Üzerine Bir Durum Değerlendirmesi, Mehmet Durmuş ÇALIŞIR
18:00 – 18:20	Hidroksiapatit Tozu (HAp) Katkılı Polilaktik-asit Filamentler ile 3 Boyutlu (3B) Yazıcıda Üretilen Kompozit Malzemelerin Mekanik ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Hatice Kübra YERLİ	İndirgenmiş Grafen Oksit ve Polianilin Kaplanmış Kumaş Esaslı Gerinim Sensörü, Meryem ÇETİNOĞLU
	Elektrokardiyografi Ölçüm Yeteneğine Sahip Kumaş Elektrot ve Akıllı Giysi Tasarımı, Hidayet BAĞCI	Elektrodepozisyon Yöntemiyle Bakır Kaplanmış Karbon Fiberlerin Geliştirilmesi, Ayşe SEZER HİÇYILMAZ
	Effects of Bleaching, Dyeing, Printing, and Laundering on Electrical Resistance of Conductive Lines in Electrotexile Knitting, Tuğçe KÖROĞLU YATIKÇI	Farklı kullanım alanlarına yönelik iletken iplik geliştirilmesi ve incelenmesi, Gamze SAKALLI

19 June 2021 Saturday

PLENARY SESSION 2 | 09:00 – 11:00

DEFENSE & AVIATION

Moderator: Prof. Dr. Ali DEMİR

Technical Support: Dr. İsmail BORAZAN

On-line Meeting Link: <https://zoom.us/j/96906928934>

YouTube Live:

<https://www.youtube.com/watch?v=M9M9Qy-EGeo>

09:00 – 09:20	Industrial Scale Production of Ceramic materials important for Defense Industry, Mehmet Suat SOMER (Invited speaker)
09:20 – 09:40	ARAMID Fabrics Used as Ballistic Plate for Army, Melih Cemal KUSHAN (Invited speaker)
09:40 – 10:00	Surface Modification of Silica Aerogel Blankets Using Trimethylsilyl Chloride (TMCS) as Silanization Agent, Abdullah TAV
10:00 – 10:20	Soğuk İklim Şartlarına Uygun Çok Katmanlı Giysi Sistemlerinin Geliştirilmesi, Ozan ONUKTAV
10:20 – 10:40	Optimization of Various Mechanical Properties of Designed and Produced Cord Yarns According to MIL-5040 (NATO) Standards for Paratrooper Elite Commandos of T.S.K Air Forces, Ömer Fırat TURŞUCULAR
10:40 – 11:00	Epoksi Reçine Sisteminde Amonyumpolifosfat (APP) ve Alüminyumtirikhidroksit'in (ATH) Sinerjistik Alev Geciktirici Etkisi, Zeynep KUBİLAY

COFFEE BREAK | 11:00 – 11:15

SESSION 9 | 11:15 – 13:35

COMPOSITES

Moderator: Prof. Dr. Hasan Basri KOÇER

Technical Support: Gizem MANASOĞLU

On-line Meeting Link:

<https://zoom.us/j/96906928934>

YouTube Live:

<https://www.youtube.com/watch?v=M9M9Qy-EGeo>

SESSION 10 | 11:15 – 13:35

COMPOSITES

Moderator: Prof. Dr. İsmail TİYEK

Technical Support: Nazlı ARMAN

On-line Meeting Link:

<https://zoom.us/j/99617383619>

YouTube Live:

<https://www.youtube.com/watch?v=-NlpaXc9YE>

SESSION 11 | 11:15 – 13:35

COMPOSITES

Moderator: Dr. İsmail BORAZAN

Technical Support: Ömer Faruk ÜNSAL

On-line Meeting Link:

<https://zoom.us/j/99483773271>

YouTube Live:

<https://youtu.be/T0tdSinN8eU>

11:15 – 11:35	Production of Polymer Based Nanoparticles, Nanocomposites and Hybrid Nanostructures and Their Applications, Vural BUTUN (Invited speaker)	Expert skill of hand lay-up method in processing composites, Hiroyuki HAMADA (Invited speaker)	Continuous Forming and Secondary Processing Technology for Long Composite Materials, Asami NAKAI (Invited speaker)
11:35 – 11:55	Biocompatibility of Natural Fiber Reinforced Green Composite Protective Soft Armor Applications, Alhayat Getu TEMESGEN	Otomotiv Uygulamalarında Termoplastik Semipreglerin Geliştirilmesi, Sinem KEMANECİ ÖZTÜRK	Alüminyum Ramat Katkılı Polioksümetilen Kompozitlerin Reolojik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Zühal YURTBAŞI
11:55 – 12:15	Improved Compressive and Interlaminar Shear Strength of Glass/Epoxy Composites Using Nanofiber Interleaving Technique, Fatih METİN	Polisülfon Nanoelyaflar ile Güçlendirilmiş Polimer Nanokompozit Levhaların Mekanik Özellikleri, Ömer ÇOŞKUN	Bor katkılı Bentonit içeren Alginat Kompozit Kaplamalar, Ecehan Aygül GÖNÜL
12:15 – 12:35	The Effect of Nanofiber Membrane Layers on Sound Absorption Properties of Glass Fiber Epoxy Composites, İlkey Özsev YÜKSEK	Grafen Epoksi Matris ile Mekanik ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, Mahide Betül ÖZTÜRKMEN	Akrilonitril bütadien stiren (ABS) / Siklo olefin kopolimer (COC) kompozitlerinin mekanik ve reolojik özelliklerinin incelenmesi, Aliye İclal TÜNEY
12:35 – 12:55	Environmental Health Monitoring via Electrochemical Sensor Based on Conducting Polymer Nanocomposites, Ömer SADAK	Fındık Kabuğu ve Talk Dolgulu Polipropilen Kompozitlerin Mekanik ve Isıl Özelliklerinin İncelenmesi, Ömer CENGİZ	SiO ₂ and Carbon Particle Embedded Silica Aerogels and Their Applications, Seyda SOMAKLI

12:55 – 13:15	Effect of damage size and test speed on compression after impact behavior of carbon/epoxy composites, <i>Ali İmran AYTEN</i>	Low Velocity Impact and ILSS Properties of Carbon–Aramid/Epoxy Hybrid Composites, <i>Beyza Nur ATMACA</i>	PAN/TiO ₂ Nanocomposite Embedded Poly[(2-dimethylamino)ethyl Methacrylate] Cryogels for Separation and Purification Technologies, <i>Sultan BUTUN SENGEL</i>
13:15 – 13:35		Mode-I Interlaminar Fracture Behaviour of Composite Laminates Interleaved with Non-Woven Thermoplastic Veils, <i>Mehmet Çağatay AKBOLAT</i>	Yüksek Yükleme Oranlarında Cam Elyaf Takviyeli Poliftalamid Kompozitlerin, Üretilebilirliğinin ve Kalıplanabilirliğinin Geliştirilmesi, <i>Sertcan URCAN</i>
LUNCH BREAK 13:35 – 14:30			
SESSION 12 14:30 – 16:50 NANOFIBERS Moderator: Prof. Dr. Osman BABAARSLAN Technical Support: Recep İLHAN On-line Meeting Link: https://zoom.us/j/96906928934 YouTube Live: https://www.youtube.com/watch?v=M9M9Qy-EGeo		SESSION 13 14:30 – 16:50 PLASTICS & RUBBER Moderator: Assoc. Prof. Dr. Selim GÜRGEN Technical Support: Rümeysa ÇELEN On-line Meeting Link: https://zoom.us/j/99617383619 YouTube Live: https://www.youtube.com/watch?v=-NlpaXc9YE	
		SESSION 14 14:30 – 16:50 FUNCTIONAL FIBERS Moderator: Dr.Yasin AKGÜL Technical Support: Ömer Fırat TURŞUCULAR On-line Meeting Link: https://zoom.us/j/99483773271 YouTube Live: https://youtu.be/T0tdSinN8eU	
14:30 – 14:50	Elektro-üfleme Yöntemi ile Elde Edilen Nanolifli Filtre Yapılarında Çözelti İletkenliğinin Filtre Performansı Üzerine Etkisi, <i>Melike GÜNGÖR</i>	Exploring the high strain rate behaviour of shear thickening fluids through experimental technique, <i>Neelanchali Asija BHALLA (Invited speaker)</i>	Flame Retardant Natural Fibre Hybrid Composites for Advanced Applications, <i>Mohammad JAWAID (Invited speaker)</i>
14:50 – 15:10	Elektro-eğirme Yöntemiyle Grafen Takviyeli Polivinil Alkol Nanoelyafların Mekanik Özellikleri, <i>Mürsel EKREM</i>	HD Spacer Yapılarının Otomotiv Koltuğunda Kullanımı, <i>Gökberk DEVRİM</i>	Dünyada Bir İlk Niteliği Taşıyarak %100 Asetat Lifinin Kısa Elyaf Eğirme Teknolojisi İle İplik Haline Getirilmesi ve Yumuşak Tuşeli, Antipilling, Hızlı Nem Emen Multifonksiyonel Örme Kumaşların Geliştirilmesi, <i>Neslihan OKYAY</i>
15:10 – 15:30	Synthesis of Poly(styrene-co-glycidyl methacrylate) Containing Poly(vinyl alcohol) Nanofiber and Its Methyl Orange Adsorption Study, <i>Meliha ISIK</i>	Investigating Production of Polyurethane Elastomer Materials Using Shape Deposition Manufacturing Method, <i>Mohammad Rauf SHEIKHI</i>	Kesilmeye Karşı Koruyucu Tekstiller, <i>Gökhan TANDOĞAN</i>
15:30 – 15:50	PVA-Metal Composite Nanofiber Synthesis via Electrospinning and Its Use as Catalyst System, <i>Aysegül ÖZBAL</i>	Kimyasal Modifikasyon ile ABS Yüzeyinin Metal Yüzeylere Yapışma Performansının Artırılması, <i>Berat Enes CANLI</i>	"The Silent Threat": Addressing the Microfiber Issue of Textile and Fashion Industries, <i>Ecehan Aygül GÖNÜL</i>
15:50 – 16:10	Preparation and Modification of Suitable PAN Nanofiber Structures and Usages in Removing Various Contaminants, <i>Kutalmış GOKKUS</i>	Şekil Hafıza Özellikli Poliüretanların Sentezi ve Karakterizasyonu, <i>Gökçe KURT</i>	Bazalt Mineralinin Kaplama Olarak ve Bazalt İpliklerin Tekstilde Kullanımıyla Katkılarının İncelenmesi, <i>Nejla DEĞİRMENCİ</i>
16:10 – 16:30	Investigation of Spacer Fabric as Vibration Reduction Material in Rocket Avionic Systems by Using Finite Element Method, <i>Mehmet Emre ÖZ</i>	Silikon kauçuğunun cam-sır yüzeylere adezyon artırılmasını sağlayıcı malzemelerin geliştirilmesi ve performans özelliklerinin belirlenmesi, <i>Emre ŞEHİTLİ</i>	Investigation of Polar and Nonpolar Cyclotides Separation from Violet Extract Through Microfluidic Chip, <i>Reza DIDARIAN</i>
16:30 – 16:50		Investigation of Acoustic Properties of Low Density Polyethylene Composite Foam, <i>Cansu ARAS</i>	
COFFEE BREAK 16:50 – 17:05			

SESSION 15 17:05 – 19:05 FUNCTIONAL FIBERS Moderator: Dr. Yasin ALTIN Technical Support: Merve Nur SAĞIRLI On-line Meeting Link: https://zoom.us/j/96906928934 YouTube Live: https://www.youtube.com/watch?v=M9M9Qy-EGeo	SESSION 16 17:05 – 19:05 FUNCTIONAL FIBERS Moderator: Dr. Mehmet Durmuş ÇALIŞIR Technical Support: Melike GÜNGÖR On-line Meeting Link: https://zoom.us/j/99617383619 YouTube Live: https://www.youtube.com/watch?v=-_NlpaXc9YE	
17:05 – 17:25 Production technique of ceramic fibres and their high temperature applications, Levent ÖNAL (Invited speaker)	Grafen esaslı elyaflardan geliştirilen kumaşların fonksiyonel özelliklerinin incelenmesi, Ali İBRİKÇİ	
17:25 – 17:45 Auxetic Performance Analysis of a Partial Stretch Woven Fabric Structure, Tuğba YURDAKUL	İletken İplik Kullanılarak Üretilen Seamless Ürünlerin Elektromanyetik Kalkanlama Özelliğinin Ölçülmesi, Perinur KOPTUR TASAN	
17:45 – 18:05 Paşa Kılıcı (Sansevieria Cylindrica) Bitkisi Yapraklarının Lif Özellikleri, Nurcan TURAN CANDAN	Polipropilen Tekstil Atıklarından Geri Dönüşüm Döşemelik Kumaş Üretilmesi, Mustafa KEBAPÇI	
18:05 – 18:25 Zeolit katkısı içeren pet (polietilentereftalat) poy ipliklerinin bazı özelliklerinin incelenmesi, Sedat KUMARTAŞLI	Geri dönüştürülmüş ipliklerden üretilmiş flannel kumaşların haslık ve boyutsal stabilite değerlerinin incelenmesi, F. Filiz YILDIRIM	
18:25 – 18:45 Güç Tutuşur Özelliğe Sahip Polilaktik Asit (PLA) İplik Üretilebilirliği, Onur ÇELEN	Surface modification of textiles by mevva ion implantation and providing UV protection and hydrophobia abilities, Ali AKPEK	
18:45 – 19:05 Geri Dönüşüm PLA'nın Mekanik, Termal ve Biyobozunurluk Özelliklerinin İncelenmesi ve Doğal Lif ile Özelliklerinin İyileştirilmesi, Yağmur ALTUN	Seri Çözümleri Birleştirme Makinelerinde Her Levent İçin Bağımsız Gerginlik Kontrol Sistemi Geliştirilmesi, Sinan KILIÇ	
CLOSING SESSION 19:15 – 20:00 Moderator: Prof. Dr. Ali DEMİR, Technical Support: Dr. İsmail BORAZAN On-line Meeting Link: https://zoom.us/j/96906928934 <i>The evaluation of the symposium, appreciation of all the contributors and the announcement of the 9th ULPAS.</i> 8. ULPAS SCIENTIFIC & SELECTION COMMITTEE MEMBERS - SESSION MODERATORS - SESSION TECHNICAL SUPPORT MEMBERS		
END OF THE SYMPOSIUM		

THANK YOU FOR PARTICIPATING

Symposium web page
<http://www.uludag.edu.tr/ulpas>



FIBER &
POLYMER
RESEARCH INSTITUTE