

7. ULPAS Symposium Program

 www.uludag.edu.tr/ulpas 25 - 26 Eylül 2020 Bursa Teknik Üniversitesi ULUSLARARASI LİF VE POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU INTERNATIONAL FIBER AND POLYMER RESEARCH SYMPOSIUM 	25 September 2020 Friday OPENING SESSION: 09.30 – 10.00 Opening and Welcome Speeches Prof. Dr. Arif KARADEMİR, Bursa Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yusuf ULCAI, Bursa Uludağ Üniversitesi OPENING PRESENTATION – KEYNOTE SPEECH Prof. Dr. Ayşe BEDELOĞLU, Bursa Teknik Üniversitesi FIBER-BASED SMART MATERIALS <u>On-line Oturumlara Erişmek için tıklayınız</u> <u>Click Here to Join the On-line Sessions</u>
SESSION 1: 10.00 – 12.00 Fibers: Production, Processing and Functional Fibers Moderator: Kenan YILDIRIM, Attendant: Fatma Nur PARIN 10:00 – 10:20 Asetat Lifinin Kısa Elyaf Eğirme Teknolojisi ile İplik Haline Getirilmesi ve Dokuma- Örmeye Kumaşlar İçin Yumuşak Tuşeli, Antipilling ve Antistatik Özellikte Multifonksiyonel İpliklerin Geliştirilmesi, BOZAN, Neslihan; IŞIK Fatih 10:20 – 10:40 Fantezi İpliklerin Hav Yönünün İmge Gradyan Vektörleri İle Belirlenmesi, SÜLE, İhsan 10:40 – 11:00 Polipropilen/Polipirol ve Polyester/Polipirol Kompozit Liflerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, AŞCI KIYMAZ, Nahide Elif; TANRISEVER, Taner 11:00 – 11:20 Investigation of Hot Drawing on Chain Orientation Using Linear Low-Density Polyethylene Fibers, SEYHAN, Aybeniz; GUNAYDIN, Beyza Nur; POLAT, Yusuf; KILIC, Ali; DEMİR, Ali; AVCI, Huseyin 11:20 – 11:40 Synergistic effect of some nanosized additives/HALS combinations on the flame retarded polypropylene, YÜKSEL, Gamze; ÜREYEN, Mustafa Erdem 11:40 – 12:00 Düşük Erime Sıcaklığına Sahip UV Dayanımlı ve Renkli Bikomponent İplik Üretimi, SAVCI, Deniz; KILINÇ, Kerim	
12:00 – 14:00 LUNCH BREAK <u>On-line Oturumlara Erişmek için tıklayınız / Click Here to Join the On-line Sessions</u>	
SESSION 2: 14.00 – 16.00 Nanofibers: Production and Applications Moderator: Ahmad HASSANIN, Attendant: Recep İLHAN 14:00 – 14:20 Alternative methods for transferring capsules containing citronella oil to outdoor upholstery fabrics, SARIİŞİK, Merih; KAYA, Zerrin; ERKAN, Gökhan; KARTAL, Gülşah Ekin; ETKESER, Sadi 14:20 – 14:40 Challenges in Preparation of Polymer-Clay Nanocomposite Fibers, HOJİYEYEV, Rustam; ULCAI, Yusuf 14:40 – 15:00 Electrospun Nanofiber Based Rotational Standard Fog Collector, ALAM, Mohammad Shohag; DEMİR, Ali 15:00 – 15:20 PVDF Nanoliflerin Çözeltiden Üfleme Yöntemiyle Üretiminde Çözücülerin ve Hava Basıncının Etkisi, ÇALIŞIR, Mehmet Durmuş; KILIÇ, Ali; DEMİR, Ali 15:20 – 15:40 An Optimization Study on Centrifugal Spinning via Polyamide 6 Solution, GUNGOR, Melike; KILIC, Ali	
16:00 – 16:30 COFFEE BREAK <u>On-line Oturumlara Erişmek için tıklayınız / Click Here to Join the On-line Sessions</u>	

SESSION 3: 16.30 – 18.30

Fibers & Polymers: Medical Applications and Tissue Engineering

Moderator: Hüseyin AVCI, Attendant: Büşra ATEŞ

- 16:30 – 16:50** Fabrication of Antibacterial Orange Essential Oil–Loaded Gelatin Fibers, *PARIN, Fatma Nur; YILDIRIM, Kenan; KAVÇAK, Özge; KALEMTAŞ, Ayşe; AYDIN, Gülsüm*
- 16:50 – 17:10** Çevre Dostu Bazı Doğal Boyarmaddelerin Ekstraksiyonu İle Pamuklu Kumaşlar Üzerine Bazı Haslık Değerlerinin İncelenmesi, *TURŞUCULAR, Ömer Fırat; TEMESGEN, Alhayat Getu; ULCAY, Yusuf*
- 17:10 – 17:30** Extraction and Characterization of the First Textile Palm Fiber and Reinforcement: PalmFil, *ELSEIFY, Lobna A; MIDANI, Mohamad; HASSANIN, Ahmed; HAMOUDA, Tamer*
- 17:30 – 17:50** Kemik Dokuda Kullanılan Akıllı Hidrojeller, *ARMAN, Nazlı; ULCAY, Yusuf*
- 17:50 – 18:10** Development of a Stratified Dermis on a Chip Platform for Drug Screening and Disease Modelling, *KIZILKURTLU, Ahmet Akif; YEŞİLTAŞ, Gözde; ÖZTÜRK, Ayça Bal; AKPEK, Ali*

18:30 – 19:00

COFFEE BREAK

[On-line Oturumlara Erişmek için tıklayınız / Click Here to Join the On-line Sessions](#)

SESSION 4: 19.00 – 21.00

Fibers & Polymers: Energy Applications and Wearables

Moderator: Ayşe BEDELOĞLU, Attendant: Yasin ALTIN

- 19:00 – 19:20** Personalized and Adjustable Electronic Pressure Clothing via Unconventional Engineering Solution, *TOPTAS, Ali; DEMİR, Ali*
- 19:20 – 19:40** Deposition of Cu-BTC on Textile Fibers For Sensor Application, *ÇAKICIOĞLU-ÖZKAN, Fehime; GÜNER, Cema*
- 19:40 – 20:00** Silver Nanoparticle Decorated Graphene/Chitosan Composite for Piezoresistive Pressure Sensors, *SADAK, Omer; CHEN, Qiyuan; HE, Kaiyu; WANG, Qiang; GUNASEKARAN, Sundaram*
- 20:00 – 20:20** Investigation of Electrical Resistivity and Electromagnetic Shielding Properties of Barium Titanate Coated Fabrics, *CELEN, Rumeysa; MANASOGLU, Gizem; ULCAY, Yusuf; KANIK, Mehmet*
- 20:20 – 20:40** Süperkapasitörler için Grafen Esaslı Nanokompozit Hidrojel Geliştirilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, *DEMİR, Emre; ÜNSAL, Ömer Faruk; ALTIN, Yasin; BEDELOĞLU, Ayşe*

[On-line Oturumlara Erişmek için tıklayınız / Click Here to Join the On-line Sessions](#)

26 September 2020 Saturday

SESSION 5: 10.00-12.00

Composites and Nanocomposites-1

Moderator: Mohammad JAWAID, Attendant: Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ

- 10:00 – 10:20** Karbon ve Cam Elyafı Polikarbonat Polimerinin Konvansiyonel ve Mikro Gözenekli Yöntemlerle Kalıplanması, *YILMAZ, Galip*
- 10:20 – 10:40** Effect of Carbon Fiber Content on Mechanical and Thermal Properties of Polyethylene Matrix Composites, *AKGUL, Yasin; AHLATCI, Hayrettin; KILIC, Ali*
- 10:40 – 11:00** Effect of Fiber Orientation on Mechanical Properties of Glass Fiber Reinforced Plastics under Static and Dynamic Loading, *POLAT, Yusuf; AKGUL, Yasin; IMDAT, Kadir; EKICI, Bulent; KILIC Ali*
- 11:00 – 11:20** Potential Application of Bio Resin in Green Composite, *TEMESGEN, Alhayat G; TURŞUCULAR, Ömer F; EREN, Recep; AYKUT, Yakup*
- 11:20 – 11:40** Seramik Takviyeli Epoksi Kompozit Üretimi, *PARIN, Fatma Nur; YILDIRIM, Kenan; KALEMTAŞ, Ayşe*
- 11:40 – 12:00** Characterization of Thermoplastic Polyurethane/ Polystyrene Composite Nanofibers: Improvement of surface area and porosity, *ALTAY, Pelin; KARACA, Neslihan; ÖNEN, Ayşen; UÇAR, Nuray; BAYDOĞAN, Murat*

12:00 – 14:00

LUNCH BREAK

[On-line Oturumlara Erişmek için tıklayınız / Click Here to Join the On-line Sessions](#)

SESSION 6: 14.00-16.00

Composites and Nanocomposites-2

Moderator: Yusuf ULCAY, Attendant: Fatma DEMIRCI

- 14:00 – 14:20** Insights Into Alginate-Acrylamide Tough Hydrogel Formation and Bonding, *Nuruzzaman Noor*
- 14:20 – 14:40** Food tray by using vacuum bagging technique, *Sairizal, MISRI; Mohammad ASIM; Mohammad, JAWAID*
- 14:40 – 15:00** Morphological, thermal properties of petiole date palm fibers and its dynamic mechanical properties as a reinforcement of polymer composites, *Abderrazek MERZOUK; BACHIR Bouhamida; ZOUAOUI Sereir; ABDERREZAK Bezazi; ZEKI Candan; Ali Kilic*
- 15:00 – 15:20** Effect of Expandable Graphite And Graphene Additives on Thermal Conductivity of Polyamide-6 Composite, *UYSAL, Nilperi; DURSUN, Selin; YÜKSEL, Gamze; SUBAŞI, Çağlar; SEYHAN, A. Tuğrul*
- 15:20 – 15:40** Development of an image analysis based pore ratio measurement system for lightweight nonwovens, *Fatih SÜVARI*

16:00 – 16:30

COFFEE BREAK

[On-line Oturumlara Erişmek için tıklayınız / Click Here to Join the On-line Sessions](#)

SESSION 7: 16.30-18.30

Plastics & Rubber: Processing and Applications

Moderator: Mustafa Erdem ÜREYEN, Attendant: Ahmet AYDIN

- 16:30 – 16:50** Korneal Biyomalzemeler, *KANMAZ, Dilayda*
- 16:50 – 17:10** Havlu Kumaşların Tuşe ve Hidrofilite Özelliklerinin Geliştirilmesi , *ELİBÜYÜK ARAS, Sultan; ÇÖREKCİOĞLU, Mustafa; YILDIRIM, Fatma Filiz; TASAN KOPTUR, Perinur; AKKAYA, Halil*
- 17:10 – 17:30** Örme Kumaşların Aşınma Dayanımının Görüntü İşleme Teknikleri ile İncelenmesi, *TELLİ, Abdurrahman*
- 17:30 – 17:50** Sürtünmeli Yüzeyle Sismik İzolatörler İçin Yeni Bir Kayıcı Yüzey Geliştirilmesi, *ÇAVDAR, Esengül; ÖZDEMİR, Gökhan*
- 17:50 – 18:10** Ergiyik Akışkanlığı Yüksek, Düşük Enjeksiyon Çevrim Süresine Sahip Poliamid Malzemelerin Geliştirilmesi, *KAÇAROĞLU, Tuğçe*
- 18:10 – 18:30** Hava Tekstüre Yöntemi ile Üretilmiş Melanj İpliklerin Renk Varyasyonlarının Dijital Olarak Oluşturulması, *ER, Necati*

END OF THE SYMPOSIUM

[On-line Oturumlara Erişmek için tıklayınız / Click Here to Join the On-line Sessions](#)

THANK YOU FOR PARTICIPATING.

Sempozyum internet sayfası / Symposium web page

<http://www.uludag.edu.tr/ulpas>



FIBER &
POLYMER
RESEARCH INSTITUTE