

# 3. ULUSLARARASI LİF ve POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

8-9 Mart 2018, Bursa-Türkiye



## SEMPOZYUM PROGRAMI

8 Mart 2018 Perşembe

14:30 – 15:15 Ortak Oturum 3. Kat Büyük Salon	
Açılış Konuşması	<b>Prof. Dr. Ali DEMİR</b> Sempozyum Organizasyon Komitesi Eş-Başkanı
X. UTIB Ar-Ge Proje Pazarı Lif/Polimer Kategorisi Ödülü sunumu	
En İyi Bildiri Ödülü/Polyteks Ödülü sunumu	

17:00 – 18:00 Ortak Oturum (3. Kat Büyük Salon) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Michinao HASHIMOTO	
Smartmelamin- Innovative Melt-Blown Non-Woven For Improved Thermal or Acoustic Insulation Application	Frank MEISTER
Design of Solution Blown Nanofibrous Air Filters Containing Glass Particles	Yusuf POLAT
Investigation of the Tensile Properties of Woven Carbon-Epoxy Composites	Mehmet KARAHAN
Gamma Işınları ile Işınlanmış Polimer Liflerin Yarıiletken Polimerlerle Kaplanması	Uğur Adnan SEVİL

18:00 – 19:00 Paralel Oturum – 1 (3. Kat İnovasyon Salonu) Oturum Başkanı: Doç. Dr. Hasan Basri KOÇER	
PLA Crosslinking via E-Beam irradiation	Daniele SPINELLI
Tensile Properties of Natural and Natural/Synthetic Hybrid Fiber Woven Fabric Composites	Mehmet KARAHAN
Graphene Doped Polyaniline Coating on Wool-PA Fabric by In-Situ Polymerization for Increased Electrical Conductivity	Emre URAZ
Özgün Portakal Kokusu İçeren Poliüretan Kapsül Üretimi ve Salım Davranışının Tespiti	Ali ÖZSEVİNÇ

18:00 – 19:00 Paralel Oturum – 2 (3. Kat Nano Salonu) Oturum Başkanı: Doç. Dr. Kenan YILDIRIM	
3D Printing for Fabrication of Microfluidic Devices	Michinao HASHIMOTO
İlaç Keşfi İçin Mikroakışkan Teknolojili Çip İçerisinde Kalp	Hüseyin AVCI
Deniz Suyu Korozyon Ortamında Karbon Nanotüp Katkısının Bazalt Elyaf Takviyeli Epoksi Kompozitlerin Çekme Dayanımına Etkisinin Araştırılması	İbrahim DEMİRCİ
COOH ile Fonksiyonelleştirilmiş Karbon Nanotüp Katkılı Termoplastik Tabanlı Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Araştırılması	Özgür DEMİRCAN

18:00 – 19:00 Paralel Oturum – 3 (3. Kat Koza Salonu) Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Ali KILIÇ	
Label-Free Glucose-Sensitive Optical Hydrogel Fibers	Haider BUTT
Başlatıcılı Kimyasal Buhar Biriktirme (iCVD) Tekniği ile Tekstil Yüzeylerin Süper Hidrofobik Modifikasyonu	Büşra ŞİMŞEK
Kopolimer Makro Sentetik Lif Takviyeli Betonlarda Performans İncelemesi	İrem ŞANAL
Effects of CNT and Nano-SiO <sub>2</sub> On The Flammability Of Ammonium Polyphosphate-Based Flame Retardant/Polypropylene System	Ayfer İrem KOCA

### 3. ULUSLARARASI LİF ve POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

8-9 Mart 2018, Bursa-Türkiye



#### SEMPOZYUM PROGRAMI

9 Mart 2018 Cuma

<b>09:00 – 10:00 Paralel Oturum – 4 (3. Kat İnovasyon Salonu)</b> <b>Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Ali KILIÇ</b>	
Rapid Prototyping of Whole-Thermoplastic Microfluidics	Ali MOUSAVI SHAEGH
Investigation of the Wettability Properties of Natural Fibres for Thermoplastic Resin Composites	Mehmet KARAHAN
Boron Nitrit Nanopartikül Katkılı Karbon Fiber/Epoksi Kompozit Boruların Kriyojenik Ortam Şartlarında Düşük Hızlı Darbe Davranışı	Memduh KARA
Investigating the Effect of Air Pressure on Novel Nanofiber Production Technique: Solution Blowing	Yusuf POLAT

  

<b>09:00 – 10:00 Paralel Oturum – 5 (3. Kat Koza Salonu)</b> <b>Oturum Başkanı: Doç. Dr. Kenan YILDIRIM</b>	
Karbon Fiber/Epoksi Kompozitlerin Kırılma Tokluğunun Aramid Dokusuz Kumaşlar Kullanılarak Arttırılması	Bertan BEYLERGİL
Doğal Antibakteriyel Ajanlar ile İmmobilize Edilmiş Elektrosun Nanofiberleri Kullanarak In vitro Yara İyileşmesi	Hazal GERGEROĞLU
Farklı Lif Kesit Yapılarına Sahip Polyester İplikleriyle Dokunan Farklı Dokuma Örgü Yapılarının Parlaklık Özelliklerinin İncelenmesi	Mehmet TOPALBEKİROĞLU
İplikte Splays (Splice)Düğüm Performansı Üzerine Farklı Lif Cinslerinin ve Farklı Düğümleme Metotlarının Etkisinin Araştırılması	Seval UYANIK

  

<b>09:00 – 10:00 Paralel Oturum – 6 (3. Kat Nano Salonu)</b> <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Melih GÜNAY</b>	
Characterization Study of Drug Incorporated Electrospun Nanofiber Formulations	Zarife BARBAK
Akrilik İpliklerin Bobinde Boyanmasını Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi	Müslüm KAPLAN
Thermal Characterization of Wool-Polyamide Blended Yarns	Elif KAYNAK
Ses Yalıtım Amaçlı Tekstil Esaslı Sandviç Yapıların Geliştirilmesi	Müslüm EROL

  

<b>11:00 – 12:30 Paralel Oturum – 7 (3. Kat İnovasyon Salonu)</b> <b>Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Ali KILIÇ</b>	
Kompozit Malzemelerin Üretiminde Kullanılan Sargı Yapısının İncelenmesi	Nigar MAHMUDOVA
Gizli Isı Depolama Özellikli Yağ Alkollerinin Mikrokapsülasyonu	Simge ÖZKAYALAR
Bazalt ve Cam Fiber Takviyeli PA 6.6 Matriksli Termoplastik Kompozit Malzemelerin Mekanik ve Termal Özelliklerinin Araştırılması	Özgür DEMİRCAN
Farklı Tiplerde Politetrafloretillen Membranlarla Lamine Edilmiş Kumaşların Özellikleri	Şükran KARA

  

<b>11:00 – 12:30 Paralel Oturum – 8 (3. Kat Koza Salonu)</b> <b>Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Hüseyin AVCI</b>	
Kimyasal Olarak Modifiye Edilmiş Jüt Liflerinden Üretilmiş Kompozitlerde Mekanik ve Fiziksel Özelliklerin Değişimi	Mehmet KARAHAN
Tavuk Tüylerinin Lif Üretimi Açısından Yapısal Özelliklerinin Analizi	Süreyya KOCATEPE
Geri Dönüşüm Doğal Liflerin İstiridye Mantarı Üretiminde Kullanımı	Müslüm KAPLAN
Surface Modification and its Effect on Ensete Fiber Characteristics	Tolera NEGAWO

# 3. ULUSLARARASI LİF ve POLİMER ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU

8-9 Mart 2018, Bursa-Türkiye



## SEMPOZYUM PROGRAMI

9 Mart 2018 Cuma

<b>11:00 – 12:30 Paralel Oturum – 9 (3. Kat Nano Salonu)</b> <b>Oturum Başkanı: Doç. Dr. Hasan Basri KOÇER</b>	
Yenilikçi Liflerden Elde Edilen Tekstil Yapılarının Sanal Giysi Simülasyonlarındaki Termal Konfor Modellemesi	Sertaç GÜNEY
Karbon Nanotüp Katkılı BTP/Epoksi Kompozitlerin Darbe Davranışlarının İncelenmesi	İbrahim DEMİRCİ
Determination of Thermal Degradation Mechanism of Flame Retardant Epoxy Resin by TGA-FTIR	Fadime KARAER
Pamuklu Kumaşlara Ozon ile Aşındırma Baskı Yapan Sistem Tasarımı	İdil YİĞİT

<b>15:00 – 16:00 Paralel Oturum – 10 (3. Kat Koza Salonu)</b> <b>Oturum Başkanı: Doç. Dr. Kenan YILDIRIM</b>	
Dokuma Hatasının On-Line Kontrolü ve Kumaşın Elyaf Özellikleriyle İlişkilendiren Tespit Sistemi Geliştirilmesi	Mehmet TOPALBEKİROĞLU
İplikteki Periyodik Hata Frekansının Wavelet (Dalgacık Dönüşümü) Analiz Tekniği ile Tespiti	Lütfullah DAĞKURS
Kumaş dökümlülüğü İçin Görüntü Analizi Temelli Objektif Bir Ölçüm Sisteminin Geliştirilmesi	Mert Erdem ŞEREFİOĞLU Fatih SÜVARİ
Dynamic Process and Quality Control Approach for Textiles	Melih GÜNAY

<b>15:00 – 16:00 Paralel Oturum – 11 (3. Kat Nano Salonu)</b> <b>Oturum Başkanı: Doç. Dr. Hasan Basri KOÇER</b>	
Doku Mühendisliği ve Fonksiyonel Uygulamalar İçin Özgün Mimarilere Sahip Fonksiyonel 3D Nanoliflerin Yapısal Özelliklerinin Tayin Edilmesi	Çağlar SİVRİ
Bitki Canlılığının Korunmasında Nanolif Kaplama Uygulaması	Halil İbrahim İÇOĞLU
Naylon 6.6 Nanofiberlerin Tek Taraflı Bindirme Bağlantılarına Etkisi	Hasan ULUS
Liflere Uygulanan Polimer Teknolojileri	Demet TOPALOĞLU YAZICI

<b>15:00 – 16:00 Paralel Oturum – 12 (3. Kat İnovasyon Salonu)</b> <b>Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Hüseyin AVCI</b>	
PAN Polimerinin Hidrojen Gazı ve Pt Katalizörü ile İndirgenmesi ile İslanabilirliğinin Arttırılması	Derya KAHRAMAN DÖĞÜŞCÜ
İnce Film Polimerik Kompozit Membran ile Boya Üretim Endüstrisi Atıksularından Renk Giderimi	Duygu KAVAK
Kitosan Nano-Mikro Kürelerinin Antibakteriyel Tekstil Üretiminde Kullanımı	Mahmut TAŞ
Improving Sound Absorption Properties of Automotive Textiles Using Various Nonwoven Fabric Compositions	Havva BAŞKAN

<b>17:00 – 18:00 Ortak Oturum ve Kapanış Değerlendirme (3. Kat Büyük Salon)</b> <b>Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Ali KILIÇ</b>	
Savaş Yaralanmalarında Kullanılmak Üzere Hemoostatik Faktör VII/VIIa Yüklü İpek Fibroin Bazlı Kompozit Fiber Antibakteriyel Mikropartiküller Üretilmesi	Tuğba ÖZDEMİR
Production of PAN/HA Composite Nanofibers as a Precursor Material for Biomedical Applications	Yasin AKGÜL
Atık Ahşap Tozlarının Cam Elyaf/Epoksi Polimer Kompozitlerin Yapısına Katılabilirliğinin İncelenmesi	Ferhat YILDIRIM
P(AN-ko-VA) Polimerinin Hidrojen Gazı ve Ni Katalizörü ile İndirgenmesi ile İslanabilirliğinin Arttırılması	Cemil ALKAN
Kompozit Malzeme Üretiminde Kullanılan Hindistan Cevizi Liflerinin Sodyum Perborat Tetrahidrat ile Modifikasyonu ve Karakterizasyonu	Yasemin SEKİ