



**Uluslararası Katılımlı**  
**23. Ulusal Elektron Mikroskopisi Kongresi**  
**Programı**  
**19-21 Mayıs 2017, Kervansaray Lara Hotel, Antalya**

<b>19 Mayıs 2017, Cuma</b>	
<b>8:45-9:15 Açılış ve Prof.Dr. Suzan Dağlıoğlu'nu Anma Töreni</b>	
09:15	Mikroskopisi ve Tekniklerinde Yeni Gelişmeler, Servet Turan, Anadolu Üniversitesi
10:00	Biyolojik Bilimler için Elektron Mikroskopisi'nde Kriyo ve Tomografi Teknikleri H. Mehtap Kutlu, Anadolu Üniversitesi
<b>10:30-11:00 Çay-Kahve Arası</b>	
<b>Prof.Dr. Suzan Dağlıoğlu Anısına Türk Mikroskop Mucitleri Oturumu</b>	
11:00	Fotoakustik Görüntülemenin Biyoloji ve Tıptaki Uygulamaları M. Burçin Ünlü, Boğaziçi Üniversitesi
11:30	Atomik Kuvvet Mikroskobu: Anadolu'dan NASA'ya Münir Dede ve Ahmet Oral, Nano Manyetik Bilimsel Cihazlar San. ve Tic. Ltd. Şti.
12:00	"Gerçekten TÜRK MALI MI ?" Yaşam/Mühendislik Bilimlerinde Mikroskop ve Görüntü Analiz Sistemlerinin Üretimi ve Çözümleri Babacan Uğuz, BAB Microscope and Image Analysis Systems
12:30	Robotik Mikroskopisi ve Spektroskopisi Sistemleri Göksel Durkaya, PSARON HTI, ODTÜ Teknokent
<b>13:00-14:00 Öğle Yemeği</b>	
<b>Mikroskopisi'nde Yeni Gelişmeler</b>	
14:00	4D X-Ray Microscopy (XRM), In Situ Imaging of Practical Volume Samples L.-O. Kautschor, Carl Zeiss Microscopy GmbH, Oberkochen, Germany
14:30	Integrated Differential Phase Contrast (iDPC) STEM: low Z Investigations and Imaging Beam Sensitive Materials with High S/N Ratio, Anil Yalcin, FEI
15:00	3D Structural Analysis in Micro- and Nano-Scale, Vratislav Kostal, Tescan
15:30	Focused Ion Beam Analysis for Revealing the Micro/Nanostructure of Human Tooth Tissues, Meltem Sezen, Feray Bakan, Burak Kıtıkı, Sabancı Üniversitesi
16:00	Epitaxial La <sub>2</sub> CuO <sub>4</sub> Interfaces, Y. Eren Suyolcu, Yi Wang, Wilfried Sigle, Federico Baiutti, Gennady Logvenov, Peter A. Van Aken, Max Planck Institute
<b>16:30-17:00 Çay-Kahve Arası</b>	

**19 Mayıs 2017, Cuma**

**Mikroskopi'de Yeni Gelişmeler ve Uygulamalar**

17:00	Grafen Sentezi ve Karakterizasyonu Teknikleri Recep Zan, Omer Halisdemir Üniversitesi
17:30	Malzemeleri Anlamak: Performans Mikroyapı İlişkisine Atomik Düzeyden Bir Bakış Aziz Genç, Bartın Üniversitesi
18:00	Odaklanmış Elektron ve İyon Demeti (FEB-FIB) Nanoyapılandırması ile Kalsiyum Fosfat Esaslı Biyoseramik Yüzeylerin Fonksiyonelleştirilmesi Feray Bakan, M. Sezen, Melike Çokol Çakmak ve Murat Çokol, Sabancı Üniversitesi

**20 Mayıs 2017, Cumartesi**

**Mikroskopi Teknikleri**

09:10	Electron Acceleration Energy Dependent Differentiation of ZrO <sub>2</sub> Polymorphs by In-Lens Secondary Electron Imaging Farzin Asghari Arpatappeh, Gülcan Çorapcioğlu, Melih Papila ve Mehmet Ali Gülgün
09:30	Charaterisation of Metal and Ceramics Containing Graphite-Like Secondary Phases Sinem Başkut ve Servet Turan
09:50	Anadolu'da in-situ TEM Isıtma Maceraları: Hayaller ve Gerçekler Umut Savacı ve Servet Turan
10:10	Geçirimli EBSD ve STEM Teknikleri ile X70 Petrol Boru Çeliklerinin Karakterizasyonu Semih Engün, Umut Savacı ve Servet Turan

**10:30-11:00 Çay-Kahve Arası**

**Metal ve Kompozitlerinin Karakterizasyonu**

11:00	Yarı Sıcak Şekillendirme İşleminde Martenzit Miktarı ve Morfolojisinin Mekanik Özelliklere Etkisi, Ersoy Erişir ve Oğuz Gürkan Bilir
11:20	Biyomedikal Uygulamalarda Kullanılabilir Yüksek Azotlu Dupleks Çeliklerin Mikroyapısal Karakterizasyonu, Oğuz Gürkan Bilir, Ersoy Erişir ve İsmail Güvenir
11:40	Farklı Konsantrasyonlardaki TiB <sub>2</sub> Nanopartikül Takviyeli Alüminyum Esaslı Kompozit Malzemelerin Mikroyapı Karakterizasyonu, Sinan Kandemir
12:00	Rulman Çeliklerinde Kısmi Östenitlemede Sementit Çözünmesinin Mikroyapısal Karakterizasyonu, Ersoy Erişir, Oğuz Gürkan Bilir ve Ahmet Efe Gezmişoğlu
12:20	Rulman Çeliklerinde ilk Yapının Sertleştirme Sonrası Mikroyapı Oluşumuna Etkisi Ersoy Erişir, Özge Ararat ve Ahmet Efe Gezmişoğlu
12:40	TB20 Uçağının İniş Takımlarının Bağlantı Elemanlarında Hasar Analizi Dilek Turan, Barış Karabayrak, Sinem Başkut ve Serdar Dalkılıç

**13:00-14:00 Öğle Yemeği**

**İnce Film ve Yüzey Karakterizasyonu**

14:00	PEEK Üzerine Çöktürülmüş Ti-Mg-Ag Esaslı Fonksiyonel Olarak Derecelendirilmiş Kaplamada Hücre-Malzeme Etkileşiminin SEM ile İncelenmesi Serap Gümüş, Şeyda Polat, Jürgen Markus Lackner ve Wolfgang Waldhauser
14:20	PEEK Esaslı İmplant Malzemelerin Osteokondüktivitesinin Çok Katmanlı Kaplamalarla Geliştirilmesi Şeyda Polat, Serap Gümüş, Jürgen Markus Lackner ve Wolfgang Waldhauser
14:40	Electron Microscopy Examination for Observing Dispersion State of Nanofillers in Various Different Polymers, A.Tuğrul Seyhan, Hilmi Yurdakul ve Servet Turan

## 20 Mayıs 2017, Cumartesi

15:00	Cam Yüzey Kaplama İşleminde Bor Karbürün Kullanımı ve Karakterizasyonu Yiğitalp Okumuş, Göktuğ Günkaya
15:20	Elektroçöktürme Yöntemiyle ZnO Seramik Nanopartiküllü Nikel Kaplamaların İncelenmesi, Işıl Birlik, Necmiye Funda Ak Azem ve Tülay Koç Delice
15:40	Ni-SiO <sub>2</sub> Nanokompozit Kaplamaların Üretimi ve Karakterizasyonu Necmiye Funda Ak Azem, Işıl Birlik ve Tülay Koç Delice
16:00	<b>POSTER OTURUMU</b>
20:00	<b>GALA YEMEĞİ</b>

## 20 Mayıs 2017, Cumartesi (16:00-17:30)

### POSTER OTURUMU (MALZEME ve FEN BİLİMLERİ)

Poster No	Konu Başlığı ve Yazarlar
0030	Nano Ölçekli VOx İnce Filmlerin Yapısal ve Elektriksel Özellikleri Ercan Şener, Ramis Mustafa Öksüzöğlü, Emrah Dirican, Gökçenur Çakmak
0048	Application of Precession Electron Diffraction Technique on Silicon Carbide/Boron Nitride Composite in TEM, Umut Savacı, Zühal Yılmaz, Nuran Ay, Servet Turan
0064	Ark Ergitme Yöntemi ile Üretilen Alüminyum Esaslı Alaşımın Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi Hakan Yaykaşlı
0067	Şerit Döküm Yöntemi ile Üretilen Solvent Bazlı Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Seramiklerin Por Miktarının Mikroyapı Üzerine Etkisi Yasemin Tabak, A. Kılıç, H. Ünsal, Ş. Polat, B. Kavaklı Vatansever, H. İbrahim Bakan
0068	Güneş Pili Uygulamaları için ZnO Yapırsı Nanoyapı Sentezi ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, Halil Eşgin, Emre Alp, Aziz Genç, Müjdat Çağlar
0070	Su Bazlı Silisyum Nitrür Şerit Döküm Süspansiyonlarında Farklı Plastikleştiricilerin Mikroyapı Üzerine Etkileri, Hakan Ünsal, Y. Tabak, A. Kılıç, B. Kavaklı Vatansever
0071	Zırh Çeliklerinde Balistik darbe Nedenli Oluşan Adyabatik Kayma Bantlarının İncelenmesi Hakan Ünsal, Ş. Hakan Atapek, Şeyda Polat
0072	İzmit Çinilerinde Farklı Sinterleme Sıcaklıklarının Mikroyapısal Gelişime Etkisi Bayise Kavaklı Vatansever, Ayşen Kılıç, Esin Günay, Volkan Günay
0073	Farklı Grafit Katkılarının Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Seramik Şeritlerin Mikroyapısı Üzerine Etkisi Ayşen Kılıç, Yasemin Tabak, Hakan Ünsal, Bayise Kavaklı Vatansever, Şeyda Polat
0074	Slip Döküm Yöntemi ile Üretilen Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Seramiklerde Sinterleme Katkılarının Mikroyapıya Etkisi, Ayşen Kılıç, Bayise Kavaklı Vatansever, Yasemin Tabak
0076	Atomik Katman Biriktirme Yöntemi ile Alümina Kaplanmış Hekzagonal Bor Nitrürün Karakterizasyonu, Umut Savacı, Alper Uğur, Nuran Ay, Servet Turan
	The Identification of Reaction Products at Superalloy-Ceramic Interface to Model Phenomena Occurring During Superalloy Machining with Ceramic Cutting Tools Salih Çağrı Özer, Servet Turan

**20 Mayıs 2017, Cumartesi (16:45-17:30)**

**POSTER OTURUMU (YAŞAM BİLİMLERİ)**

Poster Oturum Başkanları: Dilek Akakin ve Serap Uslu

POSTER NO	Bildiri Başlığı
PS01	<b>Kronik Sudan Kaçınma Stresi ile Oluşturulan Oksidatif Hasar ve Fulvik Asidin Erkek Sığan Dokusunda Eretil Disfonksiyon Üzerine Etkisi</b> <u>Ezgi Yaprak, İbrahim Söğüt, Türkan Sarıoğlu, Esra Çikler Dülger, Canan Hürdağ</u>
PS02	<b>Kronik Sudan Kaçınma Stresi ile Oluşturulan Oksidatif Hasar ve Fulvik Asidin Erkek Sığan Dokusunda Eretil Disfonksiyon Üzerine Etkisi</b> <u>Cansu Bahçivan, İbrahim Söğüt, Türkan Sarıoğlu, Canan Hürdağ, Esra Çikler Dülger</u>
PS03	<b>Escherichia coli O157:H7 Suşuna Özgü Litik Bakteriyofajın Morfolojik Karakterizasyonunun Transmisyon Elektron Mikroskobu ile İncelenmesi</b> <u>Mehmet Gül, Barış Otlı, Betül Çelik, Yaşar Bayındır, Mehmet Sait Tekerekoğlu</u>
PS04	<b>Farklı Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Tamamlayıcı Tedavi Olarak İnula Viscosa Ekstraktının Etkisi</b> <u>Pınar Kılıçaslan Sönmez, Pelin Toros, Büşra Şen, Ecem Topaç, Mahmud Mustafa Özkut, Fatih Çöllü, Işıl Aydemir, Sevinç İnan, İbrahim Tuğlu</u>
PS05	<b>Kök Hücrenin Elektron Mikroskopik Morfoloji Ve Davranışı</b> <u>Mehmet İbrahim Tuğlu, Işıl Aydemir, Pınar Kılıçaslan Sönmez, Pelin Toros, Büşra Şen, Ecem Topaç, Nazan Keskin, Sevinç İnan</u>
PS06	<b>İn Vitro ve İn Vivo Osteoblastik Farklılaşma Sürecine Biyoiskele Etkisi</b> <u>Mahmud Özkut, Işıl Aydemir, Feyzan Özdal Kurt, Sevinç İnan, Mehmet İbrahim Tuğlu</u>
PS07	<b>Oleuropeinin A549 Hücrelerinin İnce Yapısındaki Etkilerinin İncelenmesi</b> <u>Hatice Mehtap Kutlu, Djanan Vejselova, Gökhan Kuş</u>

**20 Mayıs 2017, Cumartesi (20:00- )**

**GALA YEMEĞİ**

**21 Mayıs 2017, Pazar (09:00-10:30)**

**SÖZLÜ SUNU OTURUMU 1**

Oturum Başkanları: Nevin Erensoy, Yusufhan Yazır ve Elgin Türköz Uluer

Sunu No	Bildiri başlığı
S01 09:00- 09:10	<b>Timpanoskleroz Hastalarına Ait Orta Kulak Mukoza Örneklerinde Morfolojik Bulguların Değerlendirilmesi</b> <u>Can İlgin, Volkan Güngör, Fevziye Figen Kaymaz</u>
S02 09:10-9:20	<b>Dunning Prostat Kanseri Modelinde Karaciğer Hasarı ve Metformin</b> <u>Pınar Köroğlu, Ömür Karabulut Bulan, İsmet BurcuTürkyılmaz, Ilknur Bagan, Seyhan Altun, Refiye Yanardağ</u>
S03 9:20-9:30	<b>Curcumin'in Ehrlich Assit Tümör Oluşturulan Farelerde Antitümöral Etkisinin Araştırılması</b> <u>Seher Yılmaz, Harun Ülger, Tolga Ertekin, Mehtap Nisari, Şerife Çınar, Özlem Bozkurt, Arzu Hanım Yay, Ayşe Sağıroğlu, Niyazi Acer</u>



**21 Mayıs 2017, Pazar (09:00-10:30)**

## **SÖZLÜ SUNU OTURUMU 1 (Devam)**

S04 9:30-9:40	<b>Oleokantalin Nöroblastoma Hücresinde Oksidatif Stres ve Apoptoz Üzerine Etkisinin Araştırılması</b> <u>Mehmet İbrahim Tuğlu</u> , Mesut Mete, Ülkün Ünlü Ünsal, Işıl Aydemir, Ahmet Şükrü Umur
S05 9:40-9:50	<b>B13'ün A549 Hücrelerinin İnce Yapısına Etkileri</b> Hatice Mehtap Kutlu, Djanan Vejselova, <u>Arzu Işcan</u>
S06 9:50-10:00	<b><i>Enoplops disciger</i> (Kolenati, 1845) (Heteroptera: Coreidae)'de Malpighi Tüplerinin Morfolojisi ve İnce Yapısının Araştırılması</b> <u>Gülfidan Coşkun</u> , Sinem Hazır, Hülya Özgür, Leman Sencar, Abdullah Tuli, Ebru DüNDAR Yenilmez, Kenan Dağlıoğlu, Sait Polat
S07 10:00-10:10	<b>Kör fare <i>Spalax ehrenbergi</i>, Nehring, 1898 ile Winstar Albino Rat dillerinde papilla filiformisin morfolojik değerlendirilmesi</b> <u>Zelal Karakoç</u> , Şennur Ketani, Muzaffer Aydın Ketani, Mehmet Kılınc
S08 10:10-10:20	<b>Rat Aortunda ICAM-1 Ekspresyonunun Yaşa Bağlı Değişimi</b> <u>Zelal Karakoç</u> , Şennur Ketani, Muzaffer Aydın Ketani, Mehmet Kılınc
10:20-10:30	<b>Tartışma</b>

**10:30-11:00 Kahve Arası**

## **SÖZLÜ SUNU OTURUMU 2**

**Oturum Başkanları: Sait Polat, Kemal Özbilgin ve Barış Baysal**

<b>Sunu No</b>	<b>Bildiri başlığı</b>
S09 11:00-11:10	<b>Diyabetik Sıçanlarda Deri Greft Modelinde Yağ Dokusu Kökenli Kök Hücrelerin Yara İyileşmesine Etkisi</b> <u>Işıl Aydemir</u> , Pınar Kılıcaslan Sönmez, Pelin Toros, Büşra Şen, Ecem Topaç, Fatih Çöllü, Şamil Öztürk, Sevinç İnan, Mehmet İbrahim Tuğlu
S10 11:10-11:20	<b>Aksolotl Hücreleri ve Dokuları Farelerde Kutanöz Yara İyileşmesini Artırmaktadır</b> Turan Demircan, <u>İlknur Keskin</u> , Yalçın Günal, Ayşe Elif İlhan, Bircan Kolbaşı, Gürkan Öztürk
S11 11:20-11:30	<b>Deneysel Olarak Oluşturulan Diyabet ve İskemi-Reperfüzyonda Liraglutidin Testis Üzerine Etkileri</b> <u>Gülfidan Coşkun</u> , Sinem Hazır, Hülya Özgür, Leman Sencar, Abdullah Tuli, Ebru DüNDAR Yenilmez, Kenan Dağlıoğlu, Sait Polat
S12 11:30-11:40	<b>Klomifen Sitrat Tedavisinin Endometriyum Üzerindeki Olumsuz Etkisi Resveratrol ile Engellenebilir mi?</b> Gonca Batmaz, Pınar Özcan, <u>Olgu Enis Tok</u> , Mukaddes Eşrefoğlu
S13 11:40-11:50	<b>Deneysel Polikistik Over Sendromu'nda D vitamini Tedavisinin Over Üzerine Etkilerinin Elektron Mikroskopik ve İmmünohistokimyasal Olarak İncelenmesi</b> <u>Latife Seyran Çelik</u> , Yurdun Kuyucu, Leman Sencar, Özgül Tap, Ufuk Özgü Mete
S14 11:50-12:00	<b>Hidrosalpinks Cerrahi Tedavisinin İnsan Endometriyumu Üzerine Ultrastrüktürel Etkileri</b> <u>Tuğçe Sapmaz</u> , Sait Polat, Leman Sencar, Turan Çetin, İbrahim Ferhat Ürünsak, Cihan Çetin
12:00-12:20	<b>Tartışma</b>