

BIOMED2021 (25. ULUSAL BİYOMEDİKAL BİLİM VE TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU) PROGRAMI

1. GÜN (18 ARALIK 2021 CUMARTESİ)

AÇILIŞ (09:00 – 09:20)

1. OTURUM (09:20 – 11:00) İn-Vitro Doku Modelleri (100 dk)		Oturum Başkanı: Prof. Dr. Y. Murat ELÇİN
20'	Aylin ŞENDEMİR ÜRKMEZ, Ege Ü. (Doç.Dr.)	Hipertansiyonun Kan Beyin Bariyerine Etkilerinin Doku Mühendisliği Yaklaşımlarıyla In Vitro Modellenmesi
20'	Menekşe ERMİŞ ŞEN, ODTÜ/ Terasaki (Öğr.Gör.Dr.)	Mikrodesenli Yüzeyley Kullanılarak Kansere Hücrelerinin Morfolojik ve Fenotipik Özelliklerinin Saptanması
15'	Özge Karabıyık ACAR, İst. Okan Ü. (Dr.Öğ.Üy.)	Tiroid ve Paratiroid Hücrelerinin Birlikte Kültürlenmesi ile İşlevsel Paratiroid Organoidleri Geliştirilmesi
15'	Murat Taner VURAT, Ankara Ü. (Dr.)	Üç-Boyutlu Biyobasım ile In Vitro Perio/Osteo Biyoarayüzünün Geliştirilmesi ve Mikroakışkan Çipte Kültürü
15'	Sefa Burak ÇAM, Hacettepe Ü. (MD, Dr.öğr.)	Akut Hipoksik Proksimal Tübül Hasarının 3 Boyutlu Mikroakışkan Yonga Platformunda Modellenmesi ve Fonksiyonel Değerlendirilmesi
15'	Zehra Gül MORÇİMEN, Ege Ü. (Dr.öğr.)	Grafen Katkılı Kompozit Kendiliğinden Dizilen Peptid Jellerin 2B In Vitro Parkinson Hastalığı Modellerinde Nörojeneratif Etkisinin İncelenmesi

2. OTURUM (11:10 – 13:00) Mikro ve Nanoteknolojiler, Güncel Yaklaşımlar (110 dk)		Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kezban ULUBAYRAM
25'	Fatih İNCİ, Bilkent Ü. (Dr.Öğ.Üy.)	Hastalık Tanı Sistemlerinde Mikro ve Nanoteknolojiler
20'	Arın DOĞAN, Mosa-Meat (Dr.Grup Lideri)	Biyo-Yapay Et Üretiminde Kas Doku Mühendisliği Yaklaşımları
20'	Burcu TÜZÜN ANTEPLİ, Ankara Ü. (Dr.)	Mikro-Oluklu PCL/HA Membranların Faz Ayrımı Mikro Kalıplama Yöntemi ile Üretilmesi ve İnsan Periodontal Fibroblast Hücreleri için İskele Amaçlı Kullanımının Değerlendirilmesi
15'	Serkan SÖKMEN, Hacettepe Ü. (YL öğr.)	Yapay Zeka Yöntemleriyle Üç Boyutlu Biyoyazıcıda Kullanılabilir Koroner Arter Modelinin Oluşturulması
15'	Fatih EROĞLU, Hacettepe Ü. (YL öğr.)	Antibakteriyel Aljinat Mikrobaloncukların Mikroakışkan Sistemle Hazırlanması
15'	Boğaç KILIÇARSLAN, Hacettepe Ü. (YL öğr.)	Kan Filtrasyon Uygulamaları İçin Titanyum Dioksit Nanotüp Tabanlı Membran Sistemlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu

3. OTURUM (14:00 – 15:40) Metal İmplantlar, Alaşımlar, Biyoaktif Kaplamalar (100 dk)		Oturum Başkanı: Prof. Dr. Caner DURUCAN
25'	Hüseyin ÇİMENÖĞLU, İTÜ (Prof.Dr.)	Biyotriboloji
15'	Burcu DOYMUŞ, İTÜ (Dr.öğr.)	Antimikrobiyal Özellikli Biyoaktif Kaplamalar İle Titanyum İmplantların Performanslarının İyileştirilmesi
15'	Ecenaz Merve NAMLI, Ege Ü. (Dr.öğr.)	Ti-6Al-4V İmplantları Üzerine Mikrodalga Desteği ile Hidroksiapatit Kaplanması ve Antibakteriyel Özellik Kazandırılması
15'	Ahmet Engin PAZARÇEVİREN, ODTÜ (Dr.öğr.)	Ti-6Al-4V Üzerine Boşluk Doldurucu Özellikte Pürüzsüz ve Dirençli Aljinat/Jelatin Arafaz Kaplaması
15'	Fatma Nur DEPBOYLU, Hacettepe Ü. (Dr.öğr.)	Maksillofasiyal ve El Cerrahisi için Cp-Ti İmplantların Üretiminde Lazer Metal Toz Ergitme (LAM) Teknoloji Platformunun Geliştirilmesi
15'	Dilara Göksu TAMAY, ODTÜ (Dr.öğr.)	Çinko/Galyum Katkılı, Kalsiyum Fosfat Kaplamalı, Magnezyum-Kalsiyum İkili Alaşımların İn Vitro Aşınma Dayanımı ve Hücre Uyumluluğunun İncelenmesi

4. OTURUM (15:50 – 17:20) İlaç Aktarımı Teknolojileri, Nanoteranostik (90 dk)		Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nilüfer YÜKSEL
25'	Ali ZARRABİ, İstinye Ü. (Doç.Dr.)	Nanotheranostic Platforms and Personalized Medicine: Recent Advances and Future Directions
20'	Zerrin SEZGİN BAYINDIR, Ankara Ü. (Doç.Dr.)	Hamilelikte Emniyetli İlaç Uygulamasına Yönelik Misel Benzeri Nanopartiküllerin İncelenmesi
15'	Özge BOYACIOĞLU, Hacettepe Ü. (Dr.öğr.)	Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Tedavisi için ACPA-PCL Nanopartikül Salım Sisteminin Geliştirilmesi ve Validasyonu
15'	Seda GÜRDAP, AGÜ (Dr.öğr.)	Potansiyel İlaç Taşıyıcısı olarak Zwitteriyonik Kaplı Kararlı Misel Yapılarının Sentezlenmesi ve Solüsyon Özelliklerinin Belirlenmesi
15'	Duygu Deniz AKOLPOĞLU, Bilkent Ü. (Dr.öğr.)	Yara İyileşmesi Amacıyla Serisin/Jelatin Nanofiberlerine Yerleştirilen PLGA Nanoparçacıklarından Heparin Salımı

2. GÜN (19 ARALIK 2021 PAZAR)

5. OTURUM (09:00 – 10:20) Biyolojik Greftler, Klinik Ürüne Geçiş (80 dk) Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Cem BAYRAM		
25'	Mahmut PARMAKSIZ, Ankara Ü. (Öğ.Gör.Dr.)	Deselülerize Dokular ve Klinik Uygulamaları: Laboratuvardan Kliniğe Ürün Geçişleri
20'	Betül ALDEMİR DİKİCİ, İYTE (Öğ.Gör.Dr.)	Hiyerarşik Gözenekliliğe Sahip, Polimer Esaslı Doku İskelelerinin Geliştirilmesi Ve Kemik Hücre Dışı Matriks Dekorasyonu İle Osteoindüktif Ve Anjiyojenik Performansının Artırılması
20'	Serkan DİKİCİ, İYTE (Öğ.Gör.Dr.)	Bitki Yapraklarından Biyomalzemelere: Hücresizleştirme Yöntemi İle Biyoaktif Yara Örtülerinin Geliştirilmesi
15'	Umut Doğu SEÇKİN, Ege Ü. (Dr.öğr.)	Tıbbi Cihazlar için Uygulanan Test Yöntemleri ve Güncel Biyoyumluluk Değerlendirmesi, Güncel ISO 10993 Standardı

6. OTURUM (10:30 – 12:20) Klinik Perspektiften Doku Yenilenmesi, Kök Hücreler ve EV'ler (110 dk) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Petek KORKUSUZ		
25'	Feza KORKUSUZ, Hacettepe Ü. (MD, Prof.Dr.)	Eklem Yenilenmesinde Güncel Yaklaşımlar
20'	Selçuk ÖZTÜRK, Bozok Ü. (MD, Dr.Öğr.Üy.)	Kardiyovasküler Hastalıkların Tedavisinde Ekstraselüler Vezikül Temelli Yaklaşımlar
20'	Naşide MANGIR, Hacettepe Ü. (MD, Dr.Öğr.Üy.)	Ürolojide Doku Mühendisliği Uygulamaları: Laboratuvardan Klinik Uygulamaya Geçiş
15'	Şükrü ÖZTÜRK, Hacettepe Ü. (Öğ.Gör.Dr.)	Çeşitli Moleküllerin Mezenkimal Kök Hücrelerin Kardiyomiyositlere Farklılaştırılmasında Kombine Etkileri
15'	Halime SERİNÇAY, Hacettepe Ü. (Dr.öğr.)	Vezikovajinal Fistül Onarımında Kullanılan Otolog ve Sentetik Doku İnterpozisyon Fleplerinin Klinik Sonuçları
15'	Fatma ÇAYIR, Yeditepe Ü. (Dr.öğr.)	Kemik Dokusu Mühendisliğinde Diş Germ Türevli Kök Hücrelerin PLGA:PBS İskelesi Üzerinde Osteojenik Potansiyellerinin Analizi

7. OTURUM (14:00 – 15:55) Ortopedik Doku Mühendisliği ve Rejeneratif Tıp (115 dk) Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ayşen TEZCANER, Prof. Dr. Dilek KESKİN		
20'	Sakip ÖNDER, Yıldız Teknik Ü. (Doç.Dr.)	Magnezyum Katkılı TiN İnce Filmlerin Kemik Hasarlarının Onarımına Etkisinin In Vivo Modellerde İncelenmesi
20'	Özge LALEGÜL-ÜLKER, Ankara Ü. (Öğ.Gör.Dr.)	Elektromanyetik Uyarıların Rejeneratif Tıp Uygulamaları
15'	Büşra BULUT, Bursa Teknik Ü. (Dr.öğr.)	Bifazik Kalsiyum Fosfat/Kitosan Esaslı Kompozit Doku İskelelerinin Yapısal ve Biyolojik Özellikleri Üzerine Metal İyonu Etkisi
15'	Dilara ARAL, Ankara Ü. (YL öğr.)	Kemik Yenilenmesine Yönelik Otolog Bileşenli Yapı İskelelerinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu
15'	Alper HALILOĞLU, ODTÜ (YL öğr.)	Kemik Doku Mühendisliği Uygulamaları için Serisin-Biyoaktif Cam Kompozit Yapı İskelesi Üretimi
15'	Hüseyin Engin SEVER, ODTÜ (YL öğr.)	Kalsiyum Fosfat Alçı Reaksiyonları ile Oluşturulan Biyoseramik Yapıların 3 Boyutlu Üretimi
15'	Yağmur GÖÇTÜ, ODTÜ (YL öğr.)	Kemik Çimentosu Uygulamalarına Yönelik Çinko Katkılı Amorf Kalsiyum Karbonat Üretimi

8. OTURUM (16:05 – 18:05) Biyopolimerler, Yumuşak Doku Yenilenmesi (120 dk) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Gamze TORUN KÖSE		
15'	Serap DURKUT, Ankara Ü. (Doç.Dr.)	Poli(N-vinilkaprolaktam)-Temelli Hibrit Uyarı Cevap Hidrojelleri ve Uygulamaları
15'	Özgül GÖK, Acıbadem Ü. (Dr.Öğr.Üy.)	Anti-Mikrobiyal Peptidlerin PEGilasyon ile Stabiliteilerinin Artırılması ve In Vitro Değerlendirilmeleri
15'	Ali Deniz DALGIÇ, İst. Bilgi Ü. (Dr.Öğr.Üy.)	Deri Doku Mühendisliğine Yönelik Çift Katmanlı Elektroçirilmiş Taşıyıcıların Tasarlanması
15'	Merve Göksin KARAASLAN TUNÇ, Selçuk Ü. (Dr.Öğr.Üy.)	Poliüretan Temelli Biyoyapıştırıcıların Eldesinde Alifatik Diizosiyanatların Etkisi
15'	Senem BÜYÜKSUNGUR, ODTÜ (Dr.)	Pektin ve Jelatin Esaslı Biyoaktif Yara Örtüsü Geliştirilmesi
15'	Deniz ATİLA, ODTÜ (Dr.)	Diş Pulpası Rejenerasyonuna Yönelik Hyalüronan Temelli Enjekte Edilebilir Hidrojeller
15'	Ahmed Alperen TUNCER, Yeditepe Ü. (Dr.öğr.)	Hücreli ve Hücresiz Aljinat Kapsül Oluşumunda Farklı Çapraz Bağlayıcıların Kullanım Potansiyelleri
15'	Havva YAZAR, Kastamonu Ü. (YL öğr.)	Kahverengi Deniz Alglerinden Hücre Kültürü Saflığında Sodyum Alginat Eldesi ve Biyomedikal Film Üretimi