

PROGRAM

1. Gün: 15 Aralık Cumartesi		
8:00-8:30		Kayıt
8:30-9:00		Açılış
1. Oturum: 3BB ve Klinik Uygulamalar (Oturum Bşk.: N. HASIRCI, B. KOÇ)		
9:00-9:20	Nesrin HASIRCI Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Biyomalzeme ve Doku Mühendisliğinde İlkler ve Sonrası
9:20-9:40	Bahattin KOÇ Sabancı Üniversitesi	Doku ve Organ Mühendisliği İçin Biyobenzer Biyobasım
9:40-10:00	Ercüment ÖNDER Kırıkkale Üniversitesi	Maksillofasiyal Cerrahide 3 Boyutlu Yazıcı Uygulamaları
10:00-10:20	Tekin Kerem ÜLKÜ Acıbadem Üniversitesi	İntrameduller Osteosentez Materyalleri, Tasarım ve Malzemelerin Gelişimi
10:20-10:30		Fotoğraf Çekimi
10:30-11:00		Kahve Molası
2. Oturum: Biyomedikal Uygulamalar (Oturum Bşk.: H. BAYRAM, T. ÖZDEMİR)		
11:00-11:20	Hande BAYRAM Acıbadem Üniversitesi	Klinikte Biyolojik Geri Bildirim Uygulamaları
11:20-11:40	Tuğba ÖZDEMİR Gaziosmanpaşa Üniversitesi	Rekombinant ELP ve İpek Fibroin Kullanarak Üretilmiş Nanofibrillar Liflerin Yapay Damar İskelesi Olarak Potansiyelinin Araştırılması
11:40-12:00	Burhan ATEŞ İnönü Üniversitesi	Sternal Kapamada Kullanılmak Üzere Jelatin İçeren UV-Kürlenebilir Poliüretan-Akrilat Sert Doku Yapıştırıcılarının Geliştirilmesi
12:00-12:15	Songül ULAĞ Marmara Üniversitesi	3 Boyutlu Yazıcı ile Polikaprolakton/Kitosan/Hidrojel Bazlı Küçük Çaplı Yapay Damar Üretimi
12:15-12:30	Ezgi ANTMEN Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Mekanotransdüksiyon Proteinlerinin Meme Kanseri Hücrelerinin Çekirdek Deformasyonuna Etkisi
12:30-13:30		Öğle Yemeği
3. Oturum: Hücresel Tedaviler ve Tanı Sistemleri (Oturum Bşk.: E. OVALI, E. ELÇİN)		
13:30-13:50	Ercüment OVALI Acıbadem Üniversitesi	Hücresel Tedavilerin Dünyü Bugünü
13:50-14:10	Eser ELÇİN Ankara Üniversitesi	cGMP Mezenkimal Kök Hücre Üretimi: Klinik Uygulamalar İçin Minimal Kalite Gereklilikleri ve Karşılaşılan Zorluklar
14:10-14:30	Fatma Neşe KÖK İstanbul Teknik Üniversitesi	Memeli Hücrelerinin Değişik Yüzeylerle Etkileşimlerinin Kuvars Kristal Mikroterazi ile İncelenmesi
14:30-14:45	Çağlar ELBÜKEN Bilkent Üniversitesi	Damlacıklı Mikroakışkan Sistemlerde Eş-Dağılımlı (Monodisperse) Mikro/Nano Parçacık Sentezi
14:45-15:00	Kerem DELİKOYUN İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Düşük Maliyetli ve Portatif Merceksiz Holografik Mikroskopi Platformu ile Hücresel Görüntüleme
15:00-15:30		Kahve Molası
4. Oturum: İlaç Salım Sistemleri (Oturum Bşk.: C. ÇELEBİ, R. SANYAL)		
15:30-15:50	Ali Rıza Cenk ÇELEBİ Acıbadem Üniversitesi	Glokom'da Kontrollü İlaç Salım Sistemleri Uygulamaları
15:50-16:10	Rana SANYAL Boğaziçi Üniversitesi	Polimer-İlaç Konjugatları ile Kanseri Hedefleme
16:10-16:30	Özgül GÖK Acıbadem Üniversitesi	Nöro-İnflamasyon Tedavisi İçin Kontrollü ve Sürekli İlaç Salımı Sunan Dendrimerik Nanoparçacıklar
16:30-16:45	Sakip ÖNDER Yıldız Teknik Üniversitesi	Bölgesel Protein ve Antibiyotik Salımına Yönelik Titanyum Yüzeylerin Hazırlanması ve <i>in vitro</i> Çalışmaları
16:45-17:00	Şükrü ÖZTÜRK Hacettepe Üniversitesi	Dental Pulp Kök Hücrelerin Anjiyogenik ve Odontojenik Potansiyellerinin Artırılması İçin VEGF/BMP-2 Yüklü 3-Boyutlu Modelinin Geliştirilmesi

2. Gün: 16 Aralık Pazar		
1. Oturum: Doku Mühendisliği ve Modelleri (Oturum Bşk.: M. ELÇİN, G. KÖSE)		
8:30-8:50	Y. Murat ELÇİN Ankara Üniversitesi	Deselülerizasyon ve Reselülerizasyon Teknolojileri: Organ, Doku ve Hücre Kültürlerindeki Uygulamalar
8:50-9:10	Gamze TORUN KÖSE Yeditepe Üniversitesi	Damarlanmayı Arttırıcı Çift Fazlı Doku İskelesi ile Kemik Doku Mühendisliği Uygulaması
9:10-9:30	Seda KIZILEL Koç Üniversitesi	Molekül Salımı ve 3-Boyutlu Hücre Kültürü İçin Özgün Biyomalzeme Tasarımı
9:30-9:45	Pelin SAĞLAM METİNER Ege Üniversitesi	Akciğer Kanserinin Biyomimetik Modellemesi İçin Mikroakışkan Platformda Üç Boyutlu Çip Üstü Sferoid Kültürünün Geliştirilmesi
9:45-10:00	Fatma Betül AYANOĞLU Ankara Üniversitesi	Adipoz Mezenkimal Kök Hücrelerin <i>in vitro</i> Farklılaştırılması Sırasında qRT-PCR Çalışmaları İçin Uygun Referans Genlerin Belirlenmesi
10:00-10:15	Anıl Sera ÇAKMAK Hacettepe Üniversitesi	Fotostimülasyon Varlığında Mezenkimal Kök Hücrelerin Osteojenik Farklılaşmasının Doku İskelelerinde İncelenmesi
10:15-10:30	Sema AKBABA Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Herni Tedavisi İçin Biyopolimer İle Modifiye Edilmiş Polipropilen Örtü
10:30-11:00	Kahve Molası	
2. Oturum: Hücre-Malzeme Etkileşimleri (Oturum Bşk.: K. ULUBAYRAM, T. ADALI)		
11:00-11:20	Kezban ULUBAYRAM Hacettepe Üniversitesi	Doku Mühendisliği Modelleri ve Pre-Klinik Uygulamaları
11:20-11:40	Terin ADALI Yakın Doğu Üniversitesi	Biyolojik Makromoleküllerde Biyouyumluluk Çalışmaları
11:40-12:00	Esra ERDAL İzmir Biotıp ve Genom Merkezi	Organoidler ve Biyomedikal Uygulamaları
12:00-12:15	Bora GARİPCAN Boğaziçi Üniversitesi	Hücre-Substrat Etkileşimlerinin Kontrolü için Yüzey Mühendisliği Stratejileri
12:15-12:30	Deniz YÜCEL Acıbadem Üniversitesi	Anizotropik Doku İskeleleri ve Hücre Davranışları Üzerine Etkisi
12:30-13:30	Öğle Yemeği	
3. Oturum: Biyomalzemeler (Oturum Bşk.: M. GÜMÜŞDERELİOĞLU, H. KENAR)		
13:30-13:50	Menemşe GÜMÜŞDERELİOĞLU Hacettepe Üniversitesi	Hücre Tabakaları ve Biyomalzeme Olarak Kullanımları
13:50-14:10	Halime KENAR Kocaeli Üniversitesi	Doku İskelelerinde Damar Ağı Geliştirme Yaklaşımları
14:10-14:30	Nermin DEMİRKOL Kocaeli Üniversitesi	Seramik Oksit Katkılı Doğal ve Sentetik Hidroksiapatitlerden Üretilen Biyokompozitlerin Mekanik Özellikler ve Biyoaktivite Yönünden İncelenmesi
14:30-14:45	Batur ERCAN Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Ortopedik Uygulamalar İçin Anodize Tantal
14:45-15:00	Murat KAZANCI İstanbul Medeniyet Üniversitesi	Kollajen Nanofiber Doku İskelelerinin Üretimi, Karakterizasyonu
15:00-15:30	Kahve Molası	
4. Oturum: PANEL (Biyomalzeme, Biyomedikal ve Sağlık: Eğitim, Üretim ve Translasyon) (Moderatör: Vasıf HASIRCI)		
15:30-17:30	Fatin DAĞÇINAR OSTİM Medikal Sanayi Kümelenmesi	Biyomedikal Alanda Üretim
	Cengizhan ÖZTÜRK Boğaziçi Üniversitesi	Sağlık Teknolojilerinde Fikirden Ürüne Geçişi Kolaylaştırmak: Farklı Yaklaşımlar ve Tecrübelerimiz
	Uğur ÖZBEK Acıbadem Üniversitesi	Genomik Tıp ve Sağlıkta Translasyon
	Evren BÜKÜLMEZ TTGV	Sağlık Alanında Değer Zincirleri ile Bağlantılı İş Modelleri, TTGV Perspektifinden Sağlık Sektöründe Pazara Giriş Kriterleri
	Ata AKIN Acıbadem Üniversitesi	Klinik İnovasyon Yöntemi Olarak Biyotasarım
17:30-18:00	Kapanış ve Ödül Töreni	