

KAS İSKELET DOKU MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU 7 NİSAN 2023
MUSCULOSKELETAL TISSUE ENGINEERING SYMPOSIUM APRIL 7 2023

1. OTURUM SESSION		OTURUM BAŞKANI / CHAIR: Murat KORKMAZ – Ahmet ÇAKIR	
SAAT	KONUŞMACI / LECTURER	KONU / TITLE	
09:00	Funda TIHMİNLİOĞLU	Doku Mühendisliğinde Yapı İskelesi (skaffold) Tasarımları ve Üretim Yöntemleri / Scaffold Designs and Production Methods in Tissue Engineering	
09:20	Petek KORKUSUZ	Kas İskelet Dokusu İçin Kök Hücreler Ve Rejeneratif Tıp / Stem Cells And Regenerative Medicine For Musculoskeletal Tissue	
09:40	Nihat Demirhan DEMİRKIRAN	Menüsküs Doku Mühendisliği / Meniscus Tissue Engineering	
10.00	Efe Kemal AKDOĞAN	Doku Mühendisliği Destekli Yapay Menüsküsün Poliüretan İle Karşılaştırılması / Comparison of Tissue-Engineered Artificial Meniscus with Polyurethane	
2. OTURUM SESSION		OTURUM BAŞKANI / CHAIR: Aylin ZİYLAN – İhsan GÜRSEL	
SAAT	KONUŞMACI / LECTURER	KONU / TITLE	
10:10	Sinan GÜVEN	Osteojenik Nişin Organ-Çip Sistemlerinde Geliştirilmesi / On-Chip Generatiof of Osteogenic Niche	
10:20	Cihangir TÜREMİŞ	Periost ve Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Kırık İyileşmesinde Kullanıldığı Yeni Bir İskelenin Deneysel Karşılaştırılması / Experimental Comparison Of A Novel Scaffold With Periost And Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells In Fracture Healing	
10:30	Didem KOZACI	Doku Mühendisliğinde Güncel Yaklaşımlar / Current Approaches in Tissue Engineering	
10:50	Kahve Molası / Coffee Break		
3. OTURUM SESSION		OTURUM BAŞKANI / CHAIR: Mustafa BAŞBOZKURT – Nevres H. AYDOĞAN	
SAAT	KONUŞMACI / LECTURER	KONU / TITLE	
11:00	Feza KORKUSUZ	Kemik Doku Mühendisliği ile Kemik Onarımı İçin Güncel Stratejiler / Current Strategies For Bone Repair With Bone Tissue Engineering	
11:20	Musa GÜNGÖRÜRLER	Kas İskelet Sistemlerinde Hesaplamalı Mekanobiyoloji / Computational Mechanobiology in Musculoskeletal Systems	
11:30	Gizem BAYSAN	Alıç ve Mürver Bitkilerinin Özlerinin Kemik ve Kıkırdak Doku Mühendisliğinde Kullanımı / Use of Extracts of Hawthorn and Elderberry Plants in Bone and Cartilage Tissue Engineering	
11:40	Merve PERPELEK	Salyangoz mucusu, ısırgan otu ve üzüm çekirdeği ekstraktlarının fibroblast ve keratinosit hücrelerine etkisi / Effects of snail mucus, nettle leaf and grape seed extracts on fibroblast and keratinocytes cells	
11:50	Bora UZUN	Kas İskelet Doku Mühendisliğinde 3D Modellemeler / 3D Modeling in Musculoskeletal Tissue Engineering	
4. OTURUM SESSION		OTURUM BAŞKANI / CHAIR: Nur OLGUN- Şerefittin CANDA	
SAAT	KONUŞMACI / LECTURER	KONU / TITLE	
12:00	Osman KARAOĞLAN	DEU Ortopedi Kuruluşu / The Foundation of DEU Orthopedics	
12:10	Hasan HAVİTÇİOĞLU	Doku Mühendisliği Uygulamaları / Tissue Engineering Applications BİYOMEKANİK-KEKDOB-KİBEV	
12:20	Veli LÖK	Ortopedinin Dünü Bugünü Ve Geleceği / Past, Present and Future of Orthopedics	

13:00	AKADEMİK CÜPPE DEVİR TESLİM TÖRENİ / ACADEMIC ROBES HANDOVER CEREMONY	
13:10	KAFKAS DANS GÖSTERİSİ (EKSTREMİTESİ UZATILMIŞ HASTA) / CAUCASUS DANCE SHOW (PATIENT WITH EXTENDED LIMB)	
13:30	KOKTEYL ve KİTAP TANITIMI (YARATICI DÜŞÜNCE-ARAŞTIRMA-BULUŞ) / COCKTAIL and BOOK PROMOTION (CREATIVE THINKING-RESEARCH-INVENTION)	
5. OTURUM SESSION	OTURUM BAŞKANI / CHAIR: Halit PINAR – Kasım KILIÇARSLAN	
SAAT	KONUŞMACI / LECTURER	KONU / TITLE
14:30	Murat KORKMAZ	Yarı Canlı Yapay Zeka / Semi-Living Artificial Intelligence
14:50	Muhammet Emin Şahin	Yapay Zeka ve Doku Mühendisliği / Artificial Intelligence and Tissue Engineering
15:10	Sedef TAMBURACI	Kemik rejenerasyonu için kitosan-hibrit poss nanokompozitler: poss nanocage'in yüzey, morfoloji, yapı ve in vitro biyoaktivite üzerindeki etkisi / Chitosan-hybrid poss nanocomposites for bone regeneration: The effect of poss nanocage on surface, morphology, structure and in vitro bioactivity
15:20	Başak İNAN ACARBAŞ	Kemik Ve Kıkırdak Doku Kollajen Ekstraksiyonunun Teknik Özellikleri / Technical Specifications of Bone And Cartilage Tissue Collagen Extraction
15:25	Pınar ERTUĞRULOĞLU	Mulhia Ekstraktının Kıkırdak Doku Mühendisliği / Cartilage Tissue Engineering of Mulhia Extract
15:30	Ömer BEKÇİOĞLU	Kemik Kanser Modelleri / Bone Cancer Models
15:40	Onur GÜRSAN	Kemik Tümör Cerrahisinde Kişiye Özel Protez Uygulamaları / Custom Made Prosthesis Applications in Bone Tumor Surgery
ONLINE	OTURUM BAŞKANI / CHAIR: Ahmet KARAKAŞLI – Onur HAPA	
SAAT	KONUŞMACI / LECTURER	KONU / TITLE
16:00	Berivan ÇEÇEN	Küçük Moleküllü İlaçları Test Etmek İçin Çip Üzerinde Çoklu Organlar: Zorluklar ve Perspektifler / Multi-Organ-On-Chips For Testing Small-Molecule Drugs: Challenges And Perspectives Roxan University / USA
16:30	Aylin KARA ÖZENLER	Deselülerizasyon ve Biyoink / Decellularization and Bioink GERMANY
17:00	KAPANIŞ	