

Program

Konferans Salonu HZ-69

- 13:30 Açılış
13:35 ENG401 Kurgu ve Oluşumu
Prof. Dr. Gökçen BOMBAR
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekanı
- 13:45 ENG401 Öğretim Üyesi Deneyimi
Doç. Dr. Erkin GEZGİN (MEE)
Doç. Dr. Didem ŞEN KARAMAN (BME)
- 14:00 Lazer Tabanlı Terapötik Uygulamalar için 3 DoF Robot Manipülatörünün Geliştirilmesi
Barış LEVENTGELEN (MEE)
Gülsu KOÇAKGÖL (BME)
- 14:10 GPS Destekli Uzaktan Kumandalı Araba Tasarımı
Gökhan ÇETOK (EEE)
Mehmet SARP KAYA (GE)
- 14:20 IKC Racing Formula Student aracındaki Pushrod süspansiyon sisteminin tasarımı, dinamik modellenmesi, analizlerinin yapılması
Oğul ERTUĞRUL (ME)
Murat KILCI (EEE)

Küçük Fuaye Alanı

- 14:30 Poster sunumları

ENG401 Disiplinlerarası Mühendislik Projesi Tasarım Dersi Hakkında Detaylı Bilgi için;

muh.ikcu.edu.tr > Öğrenci > ENG401

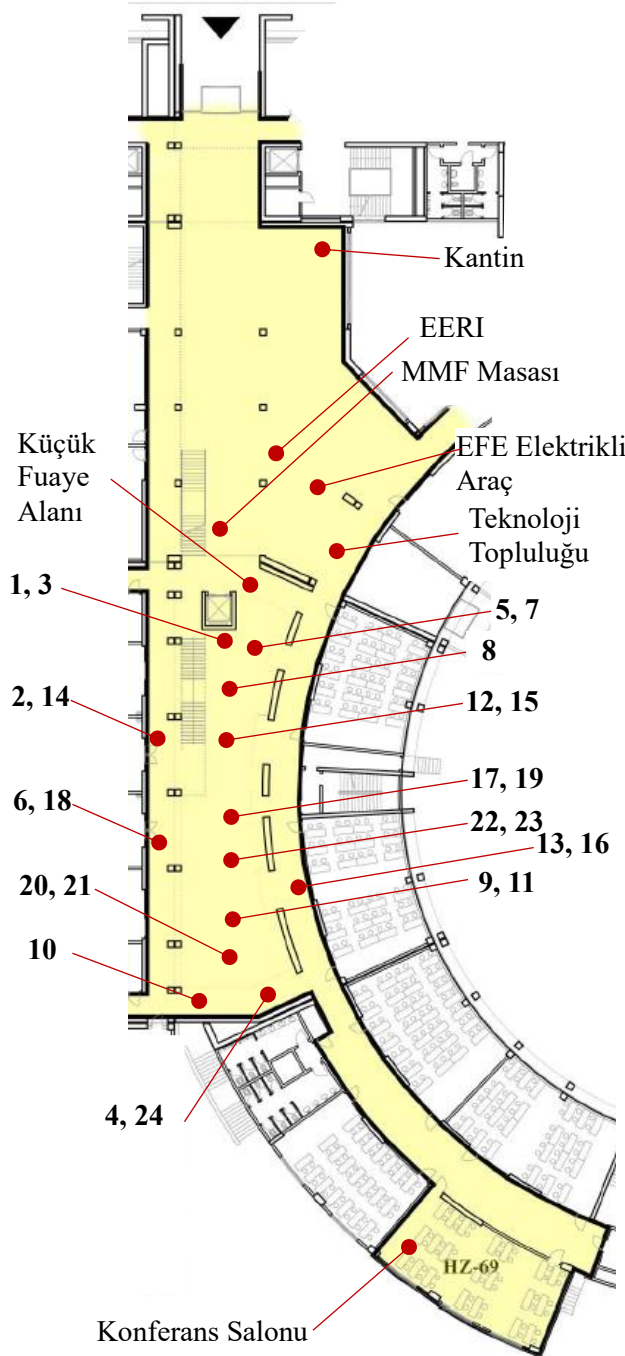
Proje Panayırı Hakkında Detaylı Bilgi için:

bit.ly/projeapanayiri



1. Proje Panayırı Etkinliğini Değerlendirme Anketi için:

bit.ly/IKCUENG401



Poster No	Disiplin 1	Öğretim Elemanı Disiplin 1	Öğretim Elemanı Disiplin 2	Öğrenciler Disiplin 1	Öğrenciler Disiplin 2	Başlık (Tr)	Başlık (En)
1	BME-MEE	Doç. Dr. Mustafa ŞEN	Doç. Dr. Volkan KILIÇ	Kadir AKYÜZ Abdul Aziz Abu DRAZ Adile KAYA Veronika Selin ERDEM	Simge UÇKUN	Yapay zekanın biyomedikal uygulamaları	Biomedical applications of artificial intelligence
2	CE-GE	Prof. Dr. Gökçen BOMBAR	Dr. Öğr. Üyesi Müge AĞCA	İbrahim EKİMCİ Bedirhan ÇELİK	Berk Can ÖZDEMİR	Taşkın risk haritalama ve analizi	Flood risk mapping and analysis
3	MME-ME	Prof. Dr. Cem TOZLU	Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir ATAN	Yiğit Alp ÇAĞLAYAN	Ali GÜLSÜN	Kil esaslı seramik yüzeylerin hidrofobik özelliklerinin iyileştirilmesi	Improving the hydrophobic properties of clay-based ceramic surfaces
4	BME-MEE	Dr. Öğr. Üyesi Özlem KARABİBER Dr. Öğr. Üyesi İbrahim KAYA	Dr. Öğr. Üyesi Serkan DOĞANAY	Muhammed DEMİR Kevser AKKULAK	Sinan TÜFEKÇİ	Engelli kişinin kendi kendine yemek yemesi için EOG Kontrollü robotik asistan	EOG Controlled robotic assistant for self-feeding of the disabled person
5	BME-MEE	Doç. Dr. Ozan KARAMAN Dr. Öğr. Üyesi Günnur PULAT	Dr. Öğr. Üyesi Özgün BAŞER	Yaren ENGİN Ceren MURAT	Berk GEDİKOĞLU Recep Doğaç KILIÇPĞLU Aytekin DÖNMEZ	İdeal yapıda kemik grefti geliştirme çalışmasında Hidroksi propil metil selüloz (HPMC) çözeltisi hazırlamak için karıştırma mekanizmasının tasarımı.	Design of a mixing mechanism to prepare Hydroxypropyl methyl cellulose (HPMC) solution to develop injectable bone graft with desired material characteristics.
6	MME-ME	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan POLAT	Öğr. Gör. Dr. Mustafa ÖNCÜL	İbrahim ÖZTÜRK	Mücahit Osman TÜRKAN	Yüksek entropili alaşımların üretimi ve mekanik özelliklerinin incelenmesi	Manufacturing and characterization of high entropy alloys
7	MME-ME	Prof. Dr. Gül Yılmaz ATAY	Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir ATAN	Hilal ÇİĞDEM Buse UĞURLU	Yunus BÖREKÇİ Mert ÖZKAN	Mühendislik uygulamalarına yönelik seramik tozlarıyla güçlendirilmiş sürdürülebilir polimer matrisli kompozit malzemelerin tasarımı, üretimi ve karakterizasyonu	Design, production and characterization of sustainable polymer matrix composite materials reinforced with ceramic powders for engineering applications
8	GE-CE	Doç. Dr. Zeynel Abidin POLAT	Doç. Dr. Mutlu SEÇER	Velican BAYKAL	Ayşe Betül YILMAZ	Kentsel dönüşümde riskli yapı tespiti ve mülkiyet durumunun incelenmesi	Detection of risky buildings in urban transformation and examination of ownership status
9	PNGE-CE	Doç. Dr. Can POLAT	Doç. Dr. Erman ÜLKER	Mehmet Ömer DOĞRU	Aykut SALİK	Sondaj akışkanlarının reolojik özelliklerinin belirlenmesi ve sürtünmesel basınç kayıplarının hesaplanması	Examination of Rheological properties of drilling fluids and calculation of pressure losses cause of friction
10	ME-EEE MME	Dr. Öğr. Üyesi Çağlar UYULAN Doç. Dr. Levent AYDIN	Dr. Öğr. Üyesi Erhan DEMİROK	Oğul ERTUĞRUL İlkin Arda GÜREL	Murat KILCI Hilal DÖNMEZDEMİR	IKC Racing Formula Student aracındaki Pushrod süspansiyon sisteminin tasarımı, dinamik modellenmesi, analizlerinin yapılması	Design, dynamic modeling and analysis of the pushrod suspension system in the IKC Racing Formula Student Car
11	CE-MME	Öğr. Gör. Dr. Irmak Doğan TUNÇ	Prof. Dr. Fethullah GÜNEŞ	Hatice TAMAZ Yasemin ÇENELİ	Büşra Buse KALKAN Kadir Bora ÖZEL	İnşaat yapı tuğla ve kiremitlerinin üretimi ve kendi kendini temizleyebilen özellik kazandırılması	Production of construction building bricks and tiles and providing self-cleaning features
12	GE-EEE	Dr. Öğr. Üyesi Serkan KARAKIŞ	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin YEŞİLYURT	Gökhan ÇETOK	Mehmet SARP KAYA Burak Bakı MAMUR	GPS destekli uzaktan kumandalı araba tasarımı	GPS guided RC car
13	GE-EEE	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Güven KOÇAK	Prof. Dr. Adnan KAYA Prof. Dr. Merih PALANDÖKEN	Şahsenem ACAN	Merve SAYAR	Akıllı Fabrikalar için RFID destekli ürün takip sistemi	Rfid supported product tracking for smart factories
14	GE-PNGE	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Emre DEMİRCİ	Prof. Dr. Hasan KARAKUL	İbrahim Halil UĞURLU	Sinem AYDIN	Farklı zemin koşulları için karadaki rüzgar türbini temellerinin tasarımı	Design of Onshore Wind Turbine Foundations for different ground conditions
15	BME-MEE	Doç. Dr. Nermin Topaloğlu AVŞAR Doç. Dr. Didem Şen KARAMAN	Doç. Dr. Erkin GEZGİN Dr. Öğr. Üyesi Nail AKÇURA	Gülsu KOÇAKGÖL Buse DURAK	Barış LEVENTGELEN Kaan İsmail COŞKUN Mehmet BAKIR	Lazer tabanlı terapötik uygulamalar için 3 DoF robot manipülatörünün geliştirilmesi	Development of a 3 DoF robot manipulator for laser-based therapeutic applications
16	BME-MEE	Dr. Öğr. Üyesi Onan GÜREN	Doç. Dr. Barış BİDİKLİ	Mugabo Hirwa IRENE	Halil Kürşat AKKUŞ	Engelli bireyi kendi kendine besleyen EMG Kontrollü robotik asistan	EMG Controlled robotic assistant for self-feeding of the disabled person
17	MME-ME	Arş. Gör. Dr. Metehan ATAGÜR	Prof. Dr. Kutlay SEVER	Zekican ÇIRIKKA	İbrahim Halil ATAY Berkay SALLAK	Mühendislik uygulamaları için atıklardan üretilen katkı malzemeleri kullanılarak sürdürülebilir kompozit malzemelerin tasarımı, üretimi ve karakterizasyonu	Design, production and characterization of sustainable composite materials using filling materials produced from waste for engineering applications
18	BME-MEE	Doç. Dr. Yalçın İŞLER	Dr. Öğr. Üyesi. Duygu ATCI	Yağmur ATAK Seray Nur KARAASLAN Nisa AYDIN	Emre ÇETİNKAYA Yasin TÜYSÜZER	Bacak elektromiyografi sinyallerini kullanarak kontrol uygulaması	Control application using leg electromyography signals
19	BME-MEE	Doç. Dr. Utku Kürşat ERCAN	Prof. Dr. Levent ÇETİN	Fatoş BAŞDELİ Hatice AY	Arda ATAK Hüseyin Emir YÜKSEL	Erken meme kanseri tespiti için doku uyumluluğu algılama sistemi	Tissue Compliance Sensing System for early breast cancer detection
20	BME-EEE	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Cemal CAN	Dr. Öğr. Üyesi Kamil ÇETİN	Furkan GÜMÜŞ	Hikmet DAĞISTANLI	Lidarlı Turtlebot3 Burger modelinin ROS paketleri	ROS packages of Turtlebot3 burger with lidar
21	BME-EEE	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Cemal CAN	Dr. Öğr. Üyesi Kamil ÇETİN	Kaan ÇELİK	Ezgi KARAAHMET	3 Özgürlük dereceli robot manipülatörün ROS paketleri kullanılarak kontrolü	Design and ROS packages of a 3 DoF spatial serial manipulator
22	CE-GE	Dr. Öğr. Üyesi Oruç ALTINTAŞI	Dr. Öğr. Üyesi Osman Sami KIRTILOĞLU	Alper KUNDAKÇI	Sezer KUMTAŞ Sude SUVATLAR Süleyman ÖGÜT	İzmir Çiğli bölgesi için uygun bisiklet paylaşım istasyonu yerleri için CBS tabanlı çok kriterli karar destek modeli.	GIS-based multi-criteria decision support model (MCDM) for suitable bike-sharing station locations for Çiğli region, İzmir.
23	CE-GE	Dr. Öğr. Üyesi Oruç ALTINTAŞI	Dr. Öğr. Üyesi Osman Sami KIRTILOĞLU	Alper KUNDAKÇI	Nebiyesu KALIN	İzmir/Çiğli bölgesinde elektrikli araçlar için uygun şarj istasyonlarının bulunmasına yönelik CBS tabanlı MCDM modeli.	GIS-based MCDM model for locating suitable charging stations for electric vehicles in the Çiğli region.
24	BME-MEE	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Pars KOCAOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş KARATAŞ	Yusuf Enes İBİŞ	Kaan ÖGRÜK Umur Batuhan ÖZMEN Gül Kader GÖĞÜS Tolgahan GERGİN	Otonom araç için ultrasonik sensör sistemi	Ultrasound based 2D navigational robot