

# UMAS 2017

## Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyum Programı

Sempozyum kayıt: 08.30

Açılış konuşmaları: 09.30

Davetli konuşmacı: Prof. Dr. Mehmet Arık (FİKİRLERDEN ÜRÜNLERE İNOVASYON YOLCULUĞU: ZORLUKLAR VE KAZANIMLAR)

Açılış kokteyli

### 11 EYLÜL PAZARTESİ

#### I. Oturum (13:00 - 14:40)

1. Salon	Bilgisayar Teknolojileri (Prof. Dr. Resul Kara)	1	DAKİK: POMODORO TEKNİĞİ TABANLI ÇOKLU PLATFORM DESTEKLİ ZAMAN YÖNETİM UYGULAMASI (Övünç Öztürk, Ahmet Kaşif, Abdullah Ögük, Uğur Kafalı, Hilmi Araz)
		2	CO-EXISTANCE OF 4 TYPES OF SYNCHRONIZATION IN 4-D HYPERCHAOTIC DYNAMICAL SYSTEMS (Ahlem Gasri)
		3	BIYOMETRİK VERİ BİRLEŞTİRME YÖNTEMLERİ (Aykut Durgut, Serdar Biroğul)
		4	MAMOGRAFİ NORMALİZASYONUNUN SINIFLANDIRMA PERFORMANSI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ (Ayşe AYDIN YURDUSEV, Canan ORAL, Mahmut Hekim)
		5	DEVELOPMENT OF COMPUTER AND WIRELESS NETWORKING LABORATORIES FOR UNDERGRADUATE COURSES (Canan ÇELİK, Zeynep ÖZMEN)
		6	ANALYSIS ON RELAY PROTOCOLS FOR WIRELESS COOPERATIVE COMMUNICATION IN RAYLEIGH FADING CHANNEL (Muhammad Asshad, Sajjad Ahmad Khan, Kerem Küçük)
2. Salon	Enerji Teknolojileri (Prof. Dr. Ali Öztürk)	1	FARKLI KESİTLERDEKİ BORULARIN DÜZLEMSEL GÜNEŞ KOLLEKTÖRÜNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ (Muhammed Arslan OMAR, Ahmet Ali SERTKAYA)
		2	DESIGN OF STAND-ALONE PV SYSTEM ON A FARM HOUSE IN BILECİK CITY, TURKEY (Akif Karafil, Harun Ozbay)
		3	DEĞİŞKEN SOĞUTUCU AKIŞKAN DEBİLİ İSİ POMPALI BİR KURUTUCUNUN PERFORMANS ANALİZİ (Mustafa Aktaş, Meltem Koşan, Mert Gök, Cem Çatalbaş)
		4	Comparative analysis of injection, combustion and emission characteristics of canola-safflower biodiesel and diesel fuel in a common rail diesel engine (Ertan Alptekin, Ceren Ozbilgi, Mustafa Canakci, Ahmet Necati Ozsezen)
		5	FACTS DENETLEYİCİLERİ İLE YÜK AKIŞI ÇALIŞMASI (Hüseyin Bakır, Ali Öztürk, Salih Tosun)
3. Salon	Metalurji ve Malzeme Bilimi (Prof. Dr. Hamit Saruhan)	1	Design Methodology for Post-Core System Using Optimization Techniques (Oğuz KAYABAŞI, Ali ŞAHİN)
		2	EFFECT ON MECHANICAL PROPERTIES OF AISI 430 STEEL OF CRYOGENIC TREATMENT TIME (Şenol Şirin, Sıtkı Akıncioğlu, Harun Gül)
		3	THE EFFECTS OF DIFFERENT DEPOSITION TEMPERATURE ON CdO FILMS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION (Ayça KIYAK YILDIRIM, Barış ALTIOKKA)
		4	THE INFLUENCE OF DIFFERENT pH VALUES OF DEPOSITION SOLUTION ON CdO FILMS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION (Barış ALTIOKKA, Ayça KIYAK YILDIRIM)
		5	APPROXIMATE MODEL FOR PREDICTING STATIC RECRYSTALLIZATION OF FERRITIC STAINLESS STEEL TYPE 430 (R. Benchouieb, D. Berdjane, S. Achouri, O. Ghelloudj, F. Lemboub)
4. Salon	Otomotiv Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Hakan Köyü)	1	İÇTEN YANMALI BUJİ ATEŞLEMELİ MOTORLARDA YAKIT İÇERİSİNE DEĞİŞİK ORANLARDA BİYOETANOL KATKISININ MOTOR PERFORMANSINA VE EMİSYONLARA ETKİSİ (Ahmet Ali SERTKAYA)
		2	ÖZEL TİP BİR YARI RÖMORK İÇİN BAĞIMSIZ SÜSPANSİYON SİSTEMİ TASARIMI: KAVRAMSAL TASARIM ÇALIŞMALARI (Mehmet Murat Topaç, Berk Özmen, Uğur Deryal, Orhun Selbes)
		3	Lastik Basıncı Değişimine Duyarlı ABS Fren Modelinin Geliştirilmesi (H. Köylü, E. Tural)
		4	TRAFİK KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİNİN HAVA DAĞILIM MODELİYLE İNCELENMESİ: DÜZCE İLİ ÖRNEĞİ (Fatih TAŞPINAR, Zehra Bozkurt)
		5	ÇARPIŞMA KUTULARININ ÜZERİNE AÇILAN OYUKLARIN ÇARPIŞMA PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ (Murat ALTIN, H. Serdar Yücesu)
5. Salon	Mimarlık, İnşaat ve Yapı Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. A. Hakan Polat)	1	PERFORMING A PROBABILISTIC SEISMIC HAZARD STUDY FOR THE CITY OF DUZCE (Ahmet Hakan Polat)
		2	İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Üniversite Sektör İş Birliği (Ahmet Köse, Bilge Aydın)
		3	Earthquake analysis of 12th real story building considering built on three type of soil include effect of soil structure interaction (Bakhtyar Saleh Ahmmad)
		4	FARKLI MS (SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O) ORANLARINA SAHİP Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> İLE ÜRETİLEN GEOPOLİMER HARÇLARDA DAYANIM ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI (İsmail İsa ATABEY, Okan KARAHAN, Cahit BİLİM, Cengiz Duran ATİŞ)
		5	TABANINDA ANAHTAR KESİTİ BULUNAN BETONARME İSTİNAT DUVARLARININ JAYA ALGORİTMASIYLA OPTİMUM TASARIMI (Hasan Tahsin Öztürk, Erdem Türkeli)
6. Salon	İmalat Teknolojileri (Prof. Dr. Kerim Çetinkaya)	1	ALÜMİNYUM ALAŞIMLARININ MIG KAYNAK YÖNTEMİ İLE KAYNAK EDİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ (Ali YÜRÜK, Yakup KAYA, Nizamettin KAHRAMAN)
		2	The Optimization of Design and Energy Consumption for Helical Gear Pumps by Benchmarking (İrem DÜZDAR, Barış KANTOĞLU, Burak ÖZTÜRK)
		3	FREZELENEN TOOLOX 33° ÇELİĞİNİN İŞLENEBİLİRLİĞİNİN İSTATİSTİKSEL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ (Emre YÜCEL, Ömer ERKAN)
		4	ÇİFT NOZULLU 3B YIYECEK YAZICISI TASARIMI, ANALİZİ VE PERFORMANSI (Gülce Kaya, Kerim Çetinkaya)
		5	3D METAL YAZICI TASARIMI, ÜRETİMİ VE MIG-MAG KAYNAK YÖNTEMİNDE UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI (Ertan SARI, Erkan BÜLBÜL, Yakup KAYA, Nizamettin KAHRAMAN)

Oturum Arası

# 11 EYLÜL PAZARTESİ

II. Oturum (15:00 - 16:40)

1. Salon	Elektrik ve Elektronik Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Yunus Biçen)	1	KOKLEAR İMPLANTLAR İÇİN YENİ BİR DİZİLİM GEOMETRİSİ VE HÜZME ŞEKİLLENDİRME (Dinçer Maden, Selman Kulaç, Ahmet M. Elbir)
		2	MAMOGRAM SINIFLANDIRMADA MORFOLOJİK İŞLEMLERİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ (Canan Oral, Erhan Bergil, Ayşe Aydın Yurdusev)
		3	TRANSFORMATÖRLERİN GERÇEK ZAMANLI ÇALIŞMA ESNASINDAKİ AA SARGI DİRENÇLERİNİN İZLENMESİ (Cenk Gezeğin, Hasan Dirik, Muammer Özdemir)
		4	HARMONİKLİ KOŞULLAR ALTINDA TEPKİN GÜÇ KOMPANZASYONU VE GÜÇ FAKTÖRÜNÜN DÜZELTİLMESİ (Hasan Dirik, Cenk Gezeğin)
		5	KABLOSUZ GÜÇ AKTARIMI İLE BESLENEN İKİ KADEMELİ 36V AKÜ ŞARJ DEVRESİ (Emin YILDIRIZ, Murat BAYRAKTAR, Yasin YILMAZ, Burak KÖK, Şerif MASSAD)
2. Salon	Bilgisayar Teknolojileri (Doç. Dr. Kerem Küçük)	1	DEVELOPMENT OF AN IMAGE PROCESSING APPLICATION FOR VISUAL QUANTIFICATION OF BONE AGE (Ercan Akgün)
		2	YAZILI METNİ ŞİFRELEYİP LSB YÖNTEMİ İLE GİZLEME (Ferdi Özbilgin, Fatih Durmuş, Serap Karagöl)
		3	TEKRARLILIK PARAMETRELERİ İLE EPİLEPTİK VE SAĞLIKLI BİREYLERİN AYIRT EDİLMESİ (Funda KUTLU ONAY, Cemal KÖSE)
		4	WEKA VERİ MADENCİLİĞİ ARACI İÇİN KISMI-OTOMATİK ARFF GİRDİ OLUŞTURUCU (Hikmetcan Özcan, Alev Mutlu)
		5	ELİPTİK EĞRİ ŞİFRELEME ALGORİTMASI KULLANARAK GÖRÜNTÜ ŞİFRELEME UYGULAMASI (Sezgin KAÇAR, Ayetullah AKAR, İbrahim Fırat Oğuzhan ATMACA, Ünal ÇAVUŞOĞLU)
		6	A NOVEL RADIO RESOURCE MANAGEMENT TECHNIQUE FOR FEMTOCELLS IN LTE-PRO NETWORKS (Sajjad Ahmad KHAN, Muhammad ASSHAD, Kerem KÜÇÜK)
3. Salon	Enerji Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Serhat Duman)	1	DİKDÖRTGEN SICAK SU TANKLARININ EĞİK POZİSYONDA YERLEŞTİRİLMESİ İLE ISIL KATMANLAŞMANIN ARTIRILMASI (Burak Kurşun, Korhan Ökten)
		2	SİNOP İLİNİN GÜNEŞLENME SÜRESİ VE GÜNEŞ ENERJİSİ POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ (Yalçın Alcan, Memnun Demir, Serhat Duman)
		3	GENEL AMAÇLI ENDÜSTRİYEL KULLANIMA UYGUN VE ZEKİ DENETİMLİ GÜNEŞ TAKİP SENSÖRÜ TASARIMI (Memnun Demir, Yalçın Alcan, Serhat Duman)
		4	THE EFFECT OF TEMPERATURE VARIATIONS OVER THERMOELECTRIC GENERATOR EFFICIENCY (Khalid YAHYA, Mehmet Zeki BİLGİN, Tarık ERFİDAN)
		5	YENİ NESİL GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ İNFRARED BİR KURUTUCUNUN TASARIMI VE ANALİZİ (Mustafa Aktaş, Meltem Koşan, Cem Çatalbaş, Mert Gök)
4. Salon	Metalurji ve Malzeme Bilimi (Yrd. Doç. Dr. İkrime ORKAN UÇAR)	1	DOĞAL KATKILI TOZLARIN FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU (Gülşah AKINCIOĞLU, Hasan ÖKTEM, İlyas UYGUR, Sıtkı AKINCIOĞLU, Hüsnü BAYSAL)
		2	SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOR OF CARBON FIBER - METAL WIRE HYBRID REINFORCED POLYMER COMPOSITES (Gürkan Arslan, Sinan Fidan, Tamer Sinmazçelik)
		3	INVESTIGATION OF CANDIDA MICROORGANISMS ADHERENCE TO POLYMERIC SURFACES (Hakan KIR, İkrime ORKAN UÇAR, Özge KILINÇEL, Emel ÇALIŞKAN)
		4	SOLID PARTICLE EROSION EFFECTS ON SURFACE PLASTIC DEFORMATION OF ALUMINUM ALLOY (Hakan Sezer, Sinan Fidan, Tamer Sinmazçelik)
		5	POLİFENİLENSÜLFİD MATRİSLİ KOMPOZİTLERDE KISA CAM FİBER TAKVİYESİNİN TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ (Hülya Yetiştiren, Adalet Zeren, Taner Yılmaz)
5. Salon	Otomotiv Teknolojileri (Doç. Dr. Yusuf Çay)	1	Faz değıştiren malzeme uygulanmış bir LPG buharlaştırıcı regülatörünün deneysel analizi (Adem Uğurlu, Metin Gümüş)
		2	NODAL THERMODYNAMIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF AN ALPHA TYPE STIRLING ENGINE (Duygu İPCİ, Halit KARABULUT)
		3	FARKLI GEOMETRİK YAPILARDAKİ ÇARPIŞMA KUTULARININ İÇERİSİNE YERLEŞTİRİLEN ALÜMİNYUM KÖPÜK MALZEMENİN ENERJİ SÖNÜMLEME KAPASİTESİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ (Murat Altın)
		4	SONLU ELEMENLAR YÖNTEMİ KULLANARAK DEMİRYOLU BOJİLERİNİN TİTREŞİM ANALİZİ (Mustafa Eroğlu, İsmail Esen, Mehmet Akif Koç)
		5	DYNAMIC ANALYSIS OF FLEXIBLE STRUCTURES UNDER THE INFLUENCE OF MOVING MULTIPLE VEHICLES (Mehmet Akif KOÇ, İsmail ESEN, Mustafa EROĞLU, Yusuf ÇAY, Ömer ÇERLEK)
6. Salon	Mimarlık, İnşaat ve Yapı Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Latif Onur Uğur)	1	Ordu İlinde Gerçekleştirilen Jet Grout Uygulamaları (Bilge Aydın, Ahmet Köse, Tolga Aydın)
		2	AKARSU TAŞIMACILIĞININ ÜLKEMİZDEKİ DURUMU VE FİLYOS ÇAYI'NIN TAŞIMACILIK YÖNÜNDEN İNCELENMESİ (Metin SARIGÖL)
		3	LİDAR 3B NOKTA BULUTLARININ CANUPO YAZILIMI İLE SINIFLANDIRILMASI (Remzi Eker, Abdurrahim Aydın)
		4	ALİŞVERİŞ MERKEZİ KURULUŞ YERİ SEÇİMİNDE ANALİTİK AĞ PROSESİ (ANP) YÖNTEMİNİN KULLANILMASI (Aytaç YILDIZ, Simge AKGÜL, Salih GÜVERCİN)
		5	DÜZCE İLİNDEKİ FARKLI ZEMİN SINIFLARI DİKKATE ALINARAK ZEMİN PERİYODU İLE YAPI HASARI İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ (Burak Yeşil, Ali Ateş)

ÖZEL OTURUM SALON 7  
DAVETLİ KONUŞMACI  
Prof. Dr. Kerim Çetinkaya  
(SANAYİ 4.0 TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI)  
15.00-15.40

Oturum Arası

# 11 EYLÜL PAZARTESİ

## III. Oturum (17:00 - 18:40)

1. Salon	Otomotiv Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Adem Uğurlu)	1	LPG'li taşıtlarda soğukta çalıştırma emisyonlarının iyileştirilmesine yönelik bir çalışma (Adem Uğurlu, Metin Gümüş)
		2	THERMODYNAMIC AND DYNAMIC MODEL OF A THREE CYLINDER DIESEL ENGINE (Duygu İPCİ, Halit KARABULUT)
		3	Buji ile ateşlemeli bir motorda farklı etanol – benzin karışımları kullanımının enerji ve ekserji verimine etkisinin deneysel araştırılması (Battal Doğan, Evren Kodanlı, Derviş Erol)
		4	Buji ile ateşlemeli bir motorda farklı etanol - benzin karışımları kullanımının egzoz emisyonlarına etkisinin deneysel araştırılması (Battal Doğan, Evren Kodanlı, Derviş Erol)
		5	BİR ASKERİ HİZMET TAŞITINDA KULLANILAN PARABOLİK YAPRAK YAYIN YAY KARAKTERİSTİĞİNİN DOĞRUSAL OLMAYAN SONLU ELEMANLAR ANALİZİ YARDIMIYLA BELİRLENMESİ (Mehmet Murat Topaç, İlker Bahar)
2. Salon	Mimarlık, İnşaat ve Yapı Teknolojileri (Doç. Dr. Rifat Akbiyikli)	1	BENZER MİMARİDEKİ AHŞAP KARKAS VE BETONARME TAŞIYICI SİSTEMLİ YAPILARIN MALİYET ANALİZİ (Latif Onur Uğur, Mürsel Erdal, Ahmet Mustafa Diriklik)
		2	ÇATI KAPLAMA MALZEMESİ SEÇİMİNDE VIKOR ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMİNİN UYGULANMASI (Latif Onur Uğur, Mürsel Erdal, Ali Üçkardeşler)
		3	RISK-ORIENTED LIFE CYCLE COST ANALYSIS IN SEARCH OF BETTER CHOICES FOR ROAD PAVEMENTS (Muhammed Emin Cihangir BAĞDATLI, Rifat AKBIYIKLI)
		4	ARTIFICIAL INTELLIGENCE BASED LIFE CYCLE COST ANALYSIS FOR SELECTING ROAD OVERLAY ALTERNATIVES (Muhammed Emin Cihangir BAĞDATLI, Rifat AKBIYIKLI)
		5	FARKLI MİNERAL KATKI KULLANIMININ BETON DAYANIM ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI (İsmail İsa ATABEY, Ümit YURT, Behçet DÜNDAR)
		6	FARKLI KÜR KOŞULLARININ GEOPOLİMER BETON BASINÇ DAYANIMINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI (Ümit YURT, Mehmet EMİROĞLU, Behçet DÜNDAR)
3. Salon	İmalat Teknolojileri (Doç. Dr. Turgay Kıvık)	1	İNCONEL 718'İN SERAMİK TAKIMLARLA FREZELENMESİNDE MİNİMUM MİKTARDA YAĞLAMA VE KESME PARAMETRELERİNİN KESME KUVVETİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN TAGUCHI METODU İLE OPTİMİZASYONU (Çağrı Vakkas YILDIRIM, Turgay KIVAK)
		2	7075-T6 VE 5083 AL ALAŞIMLARININ FREZELENMESİNDE MİNİMUM MİKTARDA YAĞLAMANIN (MMY) YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI (Cenk Çelik, Samet Yolcu, Çağrı Vakkas YILDIRIM, Turgay KIVAK)
		3	EZEREK PARLATMA İŞLEMİNİN AZ31B MAGNEZYUM ALAŞIMI PARÇALARDA YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ VE SİLİNDİRİKLİĞE ETKİSİNİN İNCELENMESİ (Faruk MERT)
		4	PROCESS OPTIMIZATION BY USING FEA, GENETIC ALGORITHM AND DOE METHOD FOR INJECTION MOULD (Oğuz KAYABAŞI, Hüseyin ÇAKMAK)
		5	Doğrudan Dijital İmalat (İsmail Durgun)
		6	Sac Parça Üretiminde Bizmut Kalay Malzemesi Kullanımı (İsmail Durgun)
4. Salon	Elektrik ve Elektronik Teknolojileri (Prof. Dr. Faruk Aras)	1	ELEKTRİK ARAÇLAR İÇİN DIŞ ROTORLU ANAHTARLAMALI RELÜKTANS MOTORUNUN 3D TASARIM VE ANALİZİ (Cihan ŞAHİN, Mevlüt KARAÇOR)
		2	SAFETY PLC TASARIMI (Mevlüt KARAÇOR, Cihan ŞAHİN)
		3	FİBER OPTİK DAĞITIK SENSÖRLERİN ÖZEL UYGULAMALARI (Faruk ARAS)
		4	Resim Çizen Robot Kol Tasarımı ve Uygulaması (Dilber Selin ÖNEL, Çağrı KANDEMİR)
		5	TRANSMISSION OF AUDIO SIGNAL FROM REED-SOLOMON AWGN CHANNEL USING WAVELET TRANSFORM FAMILIES (Dogan Yildiz, Serap Karagol, Okan Ozgonenel)
5. Salon	Enerji Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Ali Etem Gürel)	1	RADYO FREKANSI İLE GIDA KURUTMADA NEM İÇERİĞİNİN KURUTMA PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİSİ (Mert KILINÇEL, Yakup Okan ALPAY, İlyas UYGUR)
		2	NET ZERO ENERGY USE ON ENERGY EFFICIENT STRUCTURAL DESIGN (Nalan Kalkan)
		3	DOĞAL HAVALANDIRMA AMAÇLI GÜNEŞ BACASININ PERFORMANSINA, FARKLI DUVAR MALZEMESİ KULLANIMININ, GEOMETRİK VE ÇALIŞMA PARAMETRELERİNİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ (Ramazan YILMAZ, Erhan KIRTEPE, Necdet ÖZBALTA)
		4	DİKDÖRTGEN PROFİLLİ DAİRESSEL KANATLARIN OPTİMİZASYONU VE PERFORMANS ANALİZİ (Erhan KIRTEPE, Ramazan YILMAZ, Necdet ÖZBALTA)
6. Salon	Metalurji ve Malzeme Bilimi (Doç. Dr. Hüsnü Gerengi)	1	TRIP800 ÇELİĞİNİN NOKTA DİRENÇ KAYNAK PARAMETRELERİNİN TAGUCHI METODU İLE OPTİMİZASYONU (Hayriye ERTEK EMRE, Ramazan KAÇAR, Batuhan BOZKURT)
		2	NOKTA DİRENÇ KAYNAK ELEKTROTLARINA TiC-Co KAPLAMANIN ETKİSİ (Batuhan BOZKURT, Hayriye ERTEK EMRE, Ramazan KAÇAR, Akın BOZKURT)
		3	NİYOBYUM ALAŞIMLA VE ISIL İŞLEM KOŞULLARININ G18NiCrMo3-6 ÇELİĞİNİN MİKROYAPI VE TOKLUK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ (Mustafa Çöl, Funda Gül Koç, Merve Yangaz, Eylem Subaşı, Can Akbaşoğlu)
		4	YÜKSEK ALAŞIMLI BEYAZ DÖKME DEMİRDE TİTANYUM KATKISININ MİKROYAPI VE SERTLİK ÜZERİNE ETKİSİ (Funda Gül Koç, Mustafa Çöl)
		5	BASINÇSIZ İNFLTRASYON YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN SIO2 TAKVİYELİ ALÜMİNYUM KOMPOZİTLERİN AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ (İljal Şimşek, Musa Yıldırım, Dursun Özyürek, Doğan Şimşek)
		6	AA7075 ALAŞIMININ T6 ISIL İŞLEMİNDE YAŞLANDIRMA SÜRESİNİN AŞINMA DAVRANIŞI ÜZERİNE ETKİSİ (İljal Şimşek, Musa Yıldırım, Dursun Özyürek, Tansel Tunçay)

Gala Yemeği (19:00)

# 12 EYLÜL SALI

## I. Oturum (10:00 - 11:40)

1. Salon	Bilgisayar Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. İsmail Koyuncu)	1	RÜZGAR ÇİFTLİĞİ FİZİBİLİTESİ İÇİN RÜZGAR HIZI DEĞERLERİNİN TAHMİN EDİLMESİNDE YAPAY SİNİR AĞLARI MODELİ (Büşra Çetin, Figen Balo, Gülsüm Eraslan, Ukbe Üsame Uçar)
		2	SOLAR RADYASYON TAHMİNLEMESİNDE METEOROLOJİK VERİ TEMELLİ YSA MODELİ (Büşra Çetin, Figen Balo, Gülsüm Eraslan, Ukbe Üsame Uçar)
		3	TUZ BİBER GÜRÜLTÜLERİ İÇİN GÜRÜLTÜ UYARLAMALI VE BENZERLİK ESASLI ANAHTARLAMA MEDYAN FİLTRESİ (Ferzan KATIRCIOĞLU)
		4	RENKLİ GÖRÜNTÜLERDE BAĞINTI MATRİSİNE DAYALI KENAR BELİRLEME İŞLEMİ İÇİN HİSTOGRAM VE BULANIK C-ORTALAMA ESASLI OTOMATİK EŞİK SEÇİMİ (Ferzan KATIRCIOĞLU)
		5	YAPAY SİNİR AĞI UYGULAMALARI İÇİN TANSİG AKTİVASYON FONKSİYONU YAKLAŞIMLARININ PERFORMANS ANALİZİ (İsmail KOYUNCU, Murat ALÇIN, Yüksel OĞUZ, İhsan PEHLİVAN)
2. Salon	Enerji Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Alper Ergün)	1	ORGANİK RANKİNE ÇEVİRİMİ PRENSİBİNE GÖRE ÇALIŞAN BİR JEOTERMAL ELEKTRİK SANTRALİNİN TERMODİNAMİK ANALİZİ (Alper Ergün, Mehmet Özkaymak, Gonca Aksoy Koç, Salih Özkan)
		2	ISISAL BUHARLAŞTIRMA TEKNİĞİ İLE ÜRETİLMİŞ CdIn2Te4/Cds İNCE FİLM GÜNEŞ PİLLERİNDE TAVLAMANIN ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ (İbrahim Kırbaş, Rasim Karabacak, Koray Yılmaz, Duygu Takanoğlu)
		3	RİJİT POLİÜRETAN KÖPÜK MALZEMELERE BARİT İLAVESİNİN ISI İLETKENLİK VE ISIL BOZUNMA DAVRANIŞINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ (Bilal AYDOĞAN, Nazım USTA)
		4	KONİK KALORİMETRE İLE BARİT İLAVELİ RİJİT POLİÜRETAN KÖPÜK MALZEMELERİN YANMA DAVRANIŞINLARININ İNCELENMESİ (Bilal AYDOĞAN, Nazım USTA)
		5	SANAYİDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE UYGULAMALARI (Aytaç YILDIZ, Simge AKGÜL, Salih GÜVERCİN)
		6	THERMODYNAMIC MODELING AND OPTIMIZATION OF A HYDROGEN LIQUEFACTION SYSTEM USING GEOTHERMAL ENERGY (Ceyhun Yılmaz)
3. Salon	Metalurji ve Malzeme Bilimi (Yrd. Doç. Dr. Serkan Apay)	1	SEAWATER DURABILITY OF NANO-MONTMORILLONITE MODIFIED SINGLE-LAP JOINING EPOXY COMPOSITE LAMINATES (Hasan ULUS, Halil Burak KAYBAL, Okan DEMİR, Ahmet Caner TATAR, Muhammet Ali SENYURT, Ahmet AVCI)
		2	IMPROVEMENT IN ADHESIVE PERFORMANCE OF SINGLE-LAP JOINING COMPOSITE LAMINATES BY USING NANO-MONTMORILLONITE MODIFIED EPOXY (Hasan ULUS, Halil Burak KAYBAL, Okan DEMİR, Muhammet Ali SENYURT, Ahmet Caner TATAR, Ahmet AVCI)
		3	FARKLI ÖZLÜ TEL İLE KAYNATILAN YÜKSEK MUKAVEMETLİ ÇELİĞİN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ (Serkan APAY, İsmail KALKAN)
		4	TOZ METALURJİSİ İLE ÜRETİLEN ALAŞIMSIZ ÇELİĞE BAKIR İLAVESİNİN MİKROYAPI MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI (Mehmet Akif ERDEN, Çağrı ODABAŞI, Fatih FERİK, Özkan Kuyupınar)
		5	TOZ METALURJİSİ İLE ÜRETİLEN NB-V MİKROALAŞIM ÇELİĞİNE VANADYUM İLAVESİNİN MİKROYAPI MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ (Mehmet Akif ERDEN, Samet BARLAK, Berkay ADALI, Özgür ÇELİKKIRAN)
4. Salon	Otomotiv Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Hakan Köylü)	1	ABS ile Frenleme Anında Yol Geçişlerinde Lastik Basıncındaki Düşüşün Savrulmaya Etkileri (H. Köylü, E. Tural)
		2	FINITE ELEMENT ANALYSIS OF AUTOMOTIVE CLUTCH DISC AND CUSHION SPRING (Mustafa Umut Karaoğlu, Anıl Çelik, Nusret Sefa Kuralay)
		3	A SIMULATION METHOD FOR ELECTRIC VEHICLE POWERTRAIN (Mustafa Umut Karaoğlu, Nusret Sefa Kuralay)
		4	GELENEKSEL DİZEL YAKIT VE AYÇİÇEĞİ METİL ESTER KARIŞIMLARININ TEK SİLİNDİRLİ BİR DİZEL MOTORUN GÜRÜLTÜ VE TİTREŞİM KARAKTERİSTİĞİNE OLAN ETKİLERİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ (Sevda Mert, Şenol Mert, Suat Sarıdemir)
		5	AYÇİÇEĞİ METİL ESTERİ VE DİZEL YAKIT KARIŞIMLARININ BİR DİZEL MOTORUN EGZOZ EMİSYONLARINA VE YAKIT TÜKETİMİNE ETKİSİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ (Sevda Mert, Şenol Mert, Suat Sarıdemir)
5. Salon	Mimarlık, İnşaat ve Yapı Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Alper Bideci)	1	TÜRKİYE'DEKİ ARAÇ SAHİPLİĞİNİN ÇİÇEK TOZLAŞMA ALGORİTMASI İLE TAHMİNİ (Ersin KORKMAZ, Ali Payıdar AKGÜNGÖR)
		2	TAVUK KESİMhanesi ATIKSULARINDAN SÜREKLİ AKIŞLI ELEKTROKOAGÜLASYON PROSESİ İLE AMONYUM GİDERİMİ (Nazlı BALDAN PAKDİL, Murat SOLAK, Seher ÖKSÜZ)
		3	TAVUK KESİMhanesi ATIKSULARINDAN SÜREKLİ AKIŞLI ELEKTROKOAGÜLASYON PROSESİ İLE FOSFOR GİDERİMİ (Nazlı BALDAN PAKDİL, Murat SOLAK, Elif SAZAK)
		4	THE POROSITY EFFECTS ON THE STATIC BEHAVIOR OF BEAMS (Şeref Doğuşcan Akbaş)
		5	BENDING BEHAVIOR OF SANDWICH COMPOSITE DEEP BEAMS BY USING FINITE ELEMENT METHOD (Şeref Doğuşcan Akbaş)
6. Salon	İmalat Teknolojileri (Prof. Dr. Hamit Saruhan)	1	AISI O2 Soğuk İş Takım Çeliğinin Tornalanmasında Optimum Kesme Parametrelerinin Taguchi Yöntemi İle Belirlenmesi (Fuat Kara, Aysun Takmaz, Nursel Altan Özbek, Onur Özbek)
		2	DERİN KRIYOJENİK İŞLEMİN FARKLI BEKLETME SÜRELERİNİN AISI 4140 (42CrMo4) ÇELİĞİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ (Menderes KAM, Hamit SARUHAN)
		3	KRIYOJENİK İŞLEM UYGULANMIŞ MILLERİN YUVARLANMALI VE KAYMALI YATAKLARDA DENEYSEL TİTREŞİM ANALİZİ (Menderes KAM, Hamit SARUHAN)
		4	ÜNİVERSAL TORNA TEZGÂHINDA İÇTEN SOĞUTMALI KARBÜR MATKAPLARLA AISI 1050 MALZEMESİNİN DELİNMESİNDE KESME KUVVETLERİ VE SICAKLIK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI (Yunus Kayır, Muharrem Usta)
		5	GGG40 MALZEMESİNİ ÜNİVERSAL TORNA TEZGÂHINDA İÇTEN SOĞUTMALI KARBÜR MATKAPLARLA DELİNMESİNDE KESME KUVVETLERİ VE SICAKLIK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI (Muharrem Usta, Yunus Kayır)
		6	OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE ÇOK MODELİ BİR MONTAJ HATTININ MEVCUT DURUM ANALİZİ (Hakan KUTLAK, İrem DÜZDAR, İlyas UYGUR)

**ÖZEL OTURUM SALON 7**  
**ÜNİVERSİTE VE SANAYİ İŞBİRLİĞİ**  
**Dr. Fatih Akbulut (Kocaeli Üniversitesi Genel Sekreteri)**  
**(11.00-12.00)**

Öğle Yemeği



# 12 EYLÜL SALI

## II. Oturum (13:00 - 14:40)

1. Salon	Orman Endüstrisi Teknolojileri (Prof. Dr. Mehmet Budakçı)	1	YABANI KIZILCIK ODUNUNUN (Cornus australis L.) BAZI KİMYASAL ÖZELLİKLERİ (Hasan KESKİN, Hasan AKSOY, Ayhan GENÇER, İbrahim TÜMEN)
		2	COMPARATIVE INVESTIGATIONS on MICROSTRUCTURE of THERMALLY COMPRESSED WOOD SPECIES (Dilek Doğu, Kamile Tırak Hızal, Fatma Diğdem Tuncer, Davut Bakır)
		3	WOOD PROPERTY IMPROVEMENT OF SIBERIAN PINE BY COMBINATION OF BORIC ACID IMPREGNATION AND IN-SITU POLYMERIZATION OF E-CAPROLACTONE (Mahmut Ali ERMEYDAN, Eylem DİZMAN TOMAK, Zeynep Nur KARTAL)
		4	OFİS İÇİN KULLANILAN BÜRO MOBİLYALARININ TASARIMINDA ERGONOMİNİN ÖNEMİ (Canan Çelik)
2. Salon	Elektrik ve Elektronik Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. M. Kenan Döşoğlu)	1	FRACTIONAL ORDER PI $\lambda$ CONTROLLER APPLICATION FOR LIMITED MEMORY SYSTEM (Erdem İlten, Metin Demirtas)
		2	YÜKSELTİLMİŞ KOSİNÜS FİLTRESİNİN ROLLOFF FAKTÖRÜNE GÖRE BAŞARIMININ BELİRLENMESİ (Ferdî Özbilgin, Ahmet Turgut, Fatih Ayvenli3, Fatih Durmuş, Barış Çavuş)
		3	GÜNEŞ ENERJİ DESTEKLİ ARDUİNO KONTROLLÜ BİR BATARYA ŞARJ UYGULAMASI (Hacı Güzel GÜLEÇ, Hüseyin DEMİREL)
		4	SABİT MİKNATISLI SENKRON MAKİNANIN GÖMÜLÜ KOD TEKNİĞİ İLE KAYAN KİP GÖZLEMÇİLİ KONTROLÜ (Mustafa DURSUN, M. Kenan DÖŞOĞLU)
3. Salon	Enerji Teknolojileri (Prof. Dr. Şeref Keskin)	1	MODERN ÇİFTLİKLERDEKİ DOĞRU VE VERİMLİ AYDINLATMA KOŞULLARININ ENERJİ TÜKETİMİ VE İNEKLERİN SÜT VERİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ (Cihan DEMİR, Murat TUNA, Erkan Gönüloğlu, Süreyya KOCABEY)
		2	YAPAY ÖĞRENME İLE TÜRKİYE'NİN KURULU GÜCÜNÜN 2023 YILINA KADAR TAHMİNİ (Cihan DEMİR, Fatih AYDIN)
		3	DÜZCE'DE HAVA KALİTESİNİN PM10 ve SO2 KİRLİLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ (Zehra Bozkurt, Fatih Taşpınar)
		4	METİL PARATHİON ADSORPSİYONUNDA ARITMA ÇAMURUNDAN ELDE EDİLEN BIOCHARIN DEĞERLENDİRİLMESİ (Pınar SEVİM ELİBOL)
		5	THERMODYNAMIC MODELING AND LIFE CYCLE COST ANALYSIS OF A HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM POWERED BY GEOTHERMAL ENERGY (Ceyhan Yılmaz)
		6	EVSEL KATI ATIK FRAKSİYONLARININ DAĞILIMLARI İLE SOSYOEKONOMİK DÜZEY ARASINDAKİ İLİŞKİLER (ÖN ÇALIŞMALAR, DÜZCE ÖRNEĞİ) (Şeref Keskin)
4. Salon	Metalurji ve Malzeme Bilimi (Doç. Dr. Hüsnü Gerengi)	1	CHARACTERIZATION OF THERMOCHROMIC PIGMENTS AS COATING MATERIALS (Lale Civan, Semra Kurama, Erhan Ayas)
		2	SICAK ÇEKME TESTİNDE ALUMİNYUM MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İMAJ KORELASYON YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ (Murat Aydın, Özkan Öz)
		3	METALURJİK ALÜMİNA ÜRETİMİNDE YÜKSEK SİLİS İÇERİKLİ BOKSİT CEVHERİNDEN KAYNAKLI SORUNLAR VE SİLİS UZAKLAŞTIRMAYA YÖNELİK ÖNERİLEN BAZI ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ (Mustafa Birinci, Ramazan Gök, Burak Özen)
		4	THE WEAR OF GLASS FIBER REINFORCED POLYESTER COMPOSITE MATERIALS AT DIFFERENT LOADS AND SPEEDS (Recep İlhan, Erol Feyzullahoğlu)
		5	High temperature X-ray diffraction study of Tantalum behaviour (AFİR Arezki)
5. Salon	Mekatronik Teknolojileri (Doç. Dr. Murat Kale)	1	CNC AIRBRUSH MEKANİK TASARIM VE KULLANIM ALANLARI (Emir BAL, Mustafa AYYILDIZ)
		2	BLUETOOTH VE WİFİ KONTROLLÜ MOBİL ROBOT TASARIMI VE UYGULAMASI (Melih Aktaş, Fikret Polat, Murat Oflezer)
		3	A COMPREHENSIVE RESEARCH ON THE USE OF SWARM ALGORITHMS IN THE INVERSE KINEMATIC SOLUTION (Serkan Dereli, Raşit Köker, İsmail Öylek, Mükrem Ay)
		4	ESTIMATION OF THE TRAJECTORY OF A 7-JOINT SERIAL ROBOT USING MULTI LAYER ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (Serkan Dereli, Raşit Köker, İsmail Öylek, Mükrem Ay)
		5	ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA KULLANILACAK BATARYA YÖNETİM SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ (Yunus Maral, Fikret Polat, Melih Aktaş)
6. Salon	Mimarlık, İnşaat ve Yapı Teknolojileri (Prof. Dr. Ercan Özgan)	1	EFFECT OF POROUS AGGREGATE SIZE ON THE THECNO-MECHANICAL PROPERTIES OF CEMENTLESS LIGTWEIGHT MORTARS (Şevket Onur Kalkan, Lütfullah Gündüz)
		2	EFFECT OF DIFFERENT WOOD FLAKE & CHIP SPECIES ON THE CHARACTERISTIC FEATURES OF CEMENT-BONDED PARTICLE BOARDS (Lütfullah Gündüz, Şevket Onur Kalkan, A. Münir İsker, Sibel Hacıoğlu, Özge Altınyollar)
		3	MEVCUT BETONARME BİNALARIN 2007 DEPREM YÖNETMELİĞİNE GÖRE İNCELENMESİ, ÖRNEK UYGULAMA (Tuncay KAP, Ercan ÖZGAN, M.Metin UZUNOĞLU)
		4	TÜRKİYE'DE KARAYOLU ULAŞIMINDA YOLCU-KM VE TON-KM DEĞERLERİNİN ÇİÇEK TOZLAŞMA ALGORİTMASI İLE TAHMİNİ (Ersin KORKMAZ, Ali Payidar AKGÜNGÖR)
		5	SİSMİK ÖLÇÜM PARAMETRELERİ İLE DENEYSEL ZEMİN PARAMETRELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN ANALİZİ, ÖRNEK UYGULAMA (Tuncay KAP, Ercan ÖZGAN, M.Metin UZUNOĞLU)

Oturum Arası

# 12 EYLÜL SALI

## III. Oturum (15:00 - 16:40)

1. Salon	Bilgisayar Teknolojileri & Mekatronik Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Salih Tosun)	1	KLAVİKULA KIRIKLARINDA PLAK UYGULAMASININ YERLEŞİM KONUMUNA GÖRE YORULMA DAVRANIŞININ SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ (Levent UĞUR, Selami KARADENİZ, Arif ÖZKAN, Alper GÜLTEKİN)
		2	AŞIL TENDON TAMİRİNDE KULLANILAN TEKNİKLERİNİN, BIYOMEKANİK OLARAK İNCELENMESİ (Selami KARADENİZ, Levent UĞUR, Engin Ufuk ERGÜL)
		3	Meta-Sezgisel Algoritmalarda Tasarım Desenlerinin Keşfedilmesi (Hamdi Tolga Kahraman, Sefa Aras, Uğur Güvenç, Yusuf Sonmez)
		4	AKILLI TELEFON İLE UZAKTAN GÖRÜNTÜ ALMA, KONTROL VE GÜVENLİK SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ (Nihat Daldal, Fevzi Emre Köseoğlu)
		5	Meta-Sezgisel Algoritmaların Geliştirilme ve Test Süreçlerinde Standartların Belirlenmesi (Hamdi Tolga Kahraman, Kevser Onur, Sefa Aras, Uğur Güvenç)
2. Salon	Enerji Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Engin Gedik)	1	DAİRESEL BİR BORUDA FARKLI TİP NANOAKIŞKANLARIN AKIŞ VE ISI TRANSFER KARAKTERİSTİKLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ (Engin Gedik, Muhammet Kayfeci, Ali Keçebaş, Hüseyin Kurt)
		2	PV/T TABANLI BİR SİSTEMDE MATLAM SİMÜLİNK KULLANILARAK YAPILAN PERFORMANS ANALİZİ (İlayda KOÇ, Kıvanç BAŞARAN)
		3	HİBRİT PV/T PANELLER İLE BİR EVİN SICAK SU VE ELEKTRİK ENERJİSİ TEMİNİ (İlayda KOÇ, Kıvanç BAŞARAN)
		4	GELİŞTİRİLEN GÖRSEL VE KULLANICI DOSTU RÜZGAR GÜÇ PROGRAMI İLE SUSURLUK'UN RÜZGAR KARAKTERİSTİĞİNİN BELİRLENMESİ (Cihan Gökçöl)
		5	2023 HEDEFLERİ DOĞRULTUSUNDA TÜRKİYE'DE RÜZGAR ENERJİSİNİN GELİŞİMİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMAYA KATKISI (Cihan Gökçöl)
3. Salon	Metalurji ve Malzeme Bilimi (Yrd. Doç. Dr. Serkan Apay)	1	CNC PLAZMA İLE KESMEDE İŞLEME PARAMETRELERİNİN KESME KALİTESİNE VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI (Serkan APAY, Ömer EGELİOĞLU)
		2	SOĞUK DÖVME PROSESİ İLE 20MnB4 HAMMADDE KULLANILARAK ÜRETİLEN CIVATANIN ISIL İŞLEM ŞARTLARININ METALOGRAFİK ve MEKANİK ÖZELLİKLERE OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ
		3	SOĞUK DÖVME TEKNİĞİ İLE BAĞLANTI ELEMANI ÜRETİMİNDE KULLANILAN PLASTİK ŞEKİL VERME TEKNOLOJİLERİ (Vedat BAŞDEMİR, Alper BAYGUT, Osman ÇULHA)
		4	TOZ METALÜRJİSİ YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN BAKIR-BOR KARBÜR KOMPOZİT ÖZELLİKLERİNE TAKVİYE MİKTARININ ETKİSİ (Mecit KARADAĞ, Gökhan AÇIKBAŞ, Yusuf ÇİLLİYÜZ, Nurcan ÇALIŞ AÇIKBAŞ)
		5	BAKIR MATRİSLİ KOMPOZİT ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE TIC TAKVİYE MİKTARININ ETKİSİ (Mecit KARADAĞ, Gökhan AÇIKBAŞ, Yusuf ÇİLLİYÜZ, Nurcan ÇALIŞ AÇIKBAŞ)
4. Salon	İmalat Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Mustafa Ayyıldız)	1	AISI 1.2738 ÇELİĞİNİN ELEKTRO-EROZYON TEZGAHINDA BAKIR ELEKTROT İLE İŞLENMESİNDE İŞLEME PARAMETRELERİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ (Engin NAS, Kudbeddin ARGUN, Erman ZURNACI)
		2	BİLGİSAYAR DESTEKLİ FREKANS ANALİZİ İLE FAN KANATLARI TASARIM PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ (Ahmet ÖZDEMİR, Mustafa DİNÇ)
		3	ADHESIVE-RECESSING EFFECT ON SHEAR STRESSES ARISING IN SINGLE LAP JOINT (Özkan Öz, Nurhan Çevik Elen, Halil Özer)
		4	ÇELİK PROFİL SICAK HADDELEME PROSESİNDE HADDELEME PARAMETRELERİNİN ANALİZİ VE OPTİMİZASYONU (Didem Kılıç, Metehan Bacaksız, Orhan Akyol, Coşkun Baylav, Engin Tan)
		5	AISI 1.2738 ÇELİĞİNİN ELEKTRO-EROZYON TEZGAHINDA GRAFİT ELEKTROT İLE İŞLENMESİNDE İŞLEME PARAMETRELERİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ (Kudbeddin ARGUN, Engin NAS, Erman ZURNACI)
5. Salon	Elektrik ve Elektronik Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Sait Eser Karlık)	1	A different data pre-processing method to classify the imbalanced and non-linear dataset (Kemal Polat, Enver Küçükülahlı)
		2	TRANSFORMATÖRLERDE KULLANILAN FARKLI DİELEKTRİK SIVILARDA ÇÖZÜNÜMÜŞ GAZ ANALİZLERİ (Yunus Biçen)
		3	Remote Carbon Monoxide (CO) Measurement System with Arduino Processor and Visual Studio (Kemal Polat, Hakan Çelik, Enver Küçükülahlı)
		4	FARKLI REFERANS SİNYALLERE GÖRE SABİT MİKNATISLI SENKRON MOTORUN TEPKİSİ VE ANALİZİ (M. Kenan DÖŞOĞLU, Mustafa DURSUN)
6. Salon	Bilgisayar Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Fatih Kayaalp)	1	ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK YÖNTEMLERİ İLE KONUMSAL MOBİL KAMPÜS BİLGİ SİSTEMİ (Levent Sabah, Mehmet Şimşek)
		2	DÜZCE İLÇELERİNİN AHP VE BULANIK MANTIK YÖNTEMLERİ İLE DEPREM TEHLİKE ANALİZİ (Levent Sabah, İbrahim Yücedağ)
		3	Steganografi için En Uygun Resmi Belirleyen Uygulama Arayüz Tasarımı (Nazlıcan Çelik, Mehmet Zeki Konyar, Sümeyya İlkin, Adnan Sondaş)
		4	Kablosuz Vücut Alan Ağlarında Vücut Sönümlenme Etkisinin İncelenmesi (Merve Şimşek, Ali Çalhan, Muhammed Enes Bayrakdar)
		5	TELEKOMÜNİKASYON SEKTÖRÜNDE VERİ MADENCİLİĞİ YOLUYLA VERİ GÖRSELLEŞTİRME (Muhammet Sinan Başarslan, Fatih Kayaalp)

Oturum Arası

# 12 EYLÜL SALI

## IV. Oturum (17:00 - 18:40)

1. Salon	Bilgisayar Teknolojileri (Doç. Dr. İbrahim Yücedağ)	1	KREDİ RİSK DEĞERLENDİRMESİNDE VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMİ (Barış KANTOĞLU, Nurgül ÖZTÜRKOĞLU)
		2	İÇ MEKÂN KONUMLANDIRMA SİSTEMLERİ İÇİN SİSTEMATİK EŞLEME ÇALIŞMASI (Oğulcan Uçarsu, Oğün Özdemir, Zafer Bozkurt, Pınar Onay Durdu)
		3	3 YOLLU HABERLEŞME AĞI İLE WEB TABANLI REAKTİF KOMPANZASYON TAKİP VE UYARI SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ (Nihat Daldal)
		4	DİREKSİYON EĞİTİMİ SINAVI İÇİN NESNELERİN İNTERNETİ TABANLI AKILLI SÜRÜŞ DEĞERLENDİRME SİSTEMİ (Sümeyye Bayrakdar, Mehmet Şimşek, İbrahim Yücedağ, Muhammed Enes Bayrakdar)
		5	GENETİK ALGORİTMA TABANLI FIR FİLTRELER İÇİN KARŞILAŞTIRMALI SİMULATÖR TASARIMI (Zeynep GARİP, Ali Fuat BOZ)
2. Salon	Enerji Teknolojileri (Yrd.Doç. Dr.Yunus Biçen)	1	A NUMERICAL STUDY ON DETERMINATION OF THE OPTIMAL HOLE DIAMETER AND PITCH VALUE FOR THE UNGLAZED TRANSPIRED SOLAR COLLECTORS (ATAOLLAH KHANLARI, İLKER AY)
		2	Güneş Enerji Destekli Mikrodalga Konveyör Kurutucu Kullanılarak Kuruma Davranışının Modellenmesi (Soner ÇELEN, Salih Oğuz ARDA, Mehmet Akif KARATAŞER)
		3	KÜRESEL KOLLEKTÖRLÜ BİR KOMBİNE KURUTUCUNUN TURPUN KURUTULMASINA ETKİSİ VE MODELLENMESİ (Mehmet Akif KARATAŞER, Soner ÇELEN)
		4	ANALYSIS OF BIPHASIC CRACKING OF METHANE FOR HYDROGEN PRODUCTION USING SOLAR ENERGY (Rabah Gomri, Belkacem Nezzari)
		5	ENERGY AND EXERGY ANALYSES OF DIFFERENT TRANSCRITICAL CO2 REFRIGERATION CYCLES (Rabah Gomri, Khellaf Nabil)
3. Salon	Enerji Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Mustafa Ertürk)	1	SOĞUTMA AMAÇLI İÇ ORTAM SICAKLIĞINA BAĞLI ENERJİ DEĞİŞİMİNİN DÜZCE İLİ İÇİN ARAŞTIRILMASI (Mustafa ERTÜRK , Zuhul OKTAY , Can COŞKUN , Ali KEÇEBAŞ , Ali DAŞDEMİR)
		2	FARKLI İÇ ORTAM SICAKLIĞINA GÖRE ISITMA AMAÇLI ENERJİ DEĞİŞİMİ VE KÜRESEL ISINMANIN DÜZCE İLİ İÇİN ARAŞTIRILMASI (Mustafa ERTÜRK , Zuhul OKTAY , Can COŞKUN , Ali KEÇEBAŞ , Yusuf ÇAY , Ali DAŞDEMİR)
		3	GÖKÇEKAYA BARAJINDAKİ ENERJİ ÜRETİM MİKTARININ YAPAY SINIR AĞLARI YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ (Gökmen Çeribaşı, Zeynep Burcu Akgürbüz)
		4	SAPANCA GÖLÜ'NÜN AYLIK VE YILLIK GÖL SU SEVİYELERİNİN YENİLİKÇİ ŞEN YÖNTEMİ KULLANILARAK ANALİZ EDİLMESİ (Gökmen Çeribaşı, Zeynep Burcu Akgürbüz)
		5	Alternatif Soğutucu Akışkanların Termodinamik Analizi (Ali Etem Gürel, Alper Ergün, İlhan Ceylan)
4. Salon	İmalat Teknolojileri (Yrd. Doç. Dr. Nursel Altan Özbek)	1	AISI 4140 Çeliğinin Tornalanmasında Takım Aşınması İçin Kesme Parametrelerinin Optimizasyonu (Nursel Altan Özbek, Fuat Kara, Onur Özbek)
		2	TOOLOX 33° ÇELİĞİNİN DELİNMESİNDE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNÜN DENEY TASARIMI YÖNTEMİYLE OPTİMİZASYONU (Ömer ERKAN, Emre YÜCEL)
		3	AISI D2 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİNİN FARKLI GEOMETRİYE SAHİP KESİCİ TAKIMLARLA FREZELEME İŞLEMİNDE KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ VE TAKIM AŞINMASINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ (Emine Şirin, Yakup Turgut, İhsan Korkut, Şenol Şirin)
		4	TEMPCORE PROSESİNİN HADDELENMİŞ ÇELİK NPU VE KÖŞEBENT PROFİLLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ (Tuna Tok, Aytaç Bulut, Gamze Ay, Ceyhan Kozak, Engin Tan)
		5	HSLA DIN EN 10149 ÇELİĞİN DELİNMESİNDE OLUŞAN ÇAP DEĞİŞİMİNİN GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ (Yusuf SİYAMBAŞ, Yakup TURGUT)
5. Salon	Elektrik ve Elektronik Teknolojileri (Doç. Dr. Yüksel Oğuz)	1	PLC TABANLI İKİ TANKLI SIVI SEVİYE SİSTEMİ KONTROLÜNÜN YANIT YÜZEY METODU İLE OPTİMİZASYONU (Erdem İLTEN, Haris CALGAN, Metin DEMİRTAS)
		2	HASTANE ORTAMINDA MARUZ KALINAN ELEKTROMANYETİK ALAN SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ (Çetin Kurnaz, Begüm Korunur Engiz, Ahmet Turgut)
		3	ELEKTROMANYETİK KİRLİLİK SEVİYESİNİN BELİRLENMESİ: ANKARA ÖRNEĞİ (Çetin Kurnaz, Tülay Aygün)
		4	KABLOSUZ GÜÇ AKTARIMI İÇİN YÜKSEK FREKANSLI İNVERTER TASARIMI (Emin YILDIRIZ, Murat BAYRAKTAR, Yasin YILMAZ, Burak KÖK)
		5	KAOTİK OSİLATÖR TABANLI GÖMÜLÜ GERÇEK RASGELE SAYI ÜRETECİ (Murat Tuna, Can Bülent Fidan, İsmail Koyuncu, İhsan Pehlivan)
6. Salon	Elektrik ve Elektronik Teknolojileri (Doç. Dr. Ali Bekir Yıldız)	1	KABLOSUZ HABERLEŞME SİSTEMLERİNDE ÇGÇÇ KANAL YAPISI İLE ÖNERİLEN KOMPAKT ÇOK MODLU MİKROŞERİT ANTENLER VE YENİDEN YAPILANDIRILABİLEN ÇOKLU ANTEN SİSTEMLERİNİN BAŞARIMLARININ İNCELENMESİ (Batuhan ASLAN, Osman DİKMEN, Selman KULAÇ, Ahmet M. ELBİR)
		2	PREDICTION OF SOLAR RADIATION BASED ON MACHINE LEARNING METHODS (Seçkin KARASU, Aytaç ALTAN, Zehra SARAÇ, Rifat HACIOĞLU)
		3	4 BIT FLASH TABANLI ZAMAN SAYISAL DÖNÜŞTÜRÜCÜ TASARIMI (Yasin TALAY, Oktay AYTAR)
		4	Elektrik Tesislerinde Pasif Filtre Kullanılarak Harmoniklerin Azaltılması ve Örnek Bir Uygulama (Bahadır Erdoğan, Ali Bekir Yıldız)
		5	GERİ DÖNÜŞLÜ DC-DC DÖNÜŞTÜRÜCÜNÜN GENELLEŞTİRİLMİŞ DÜĞÜM DENKLEMLERİ İLE ANALİZİ (Hakan KÖSENİ, Ali Bekir YILDIZ)

## Gezi Programı (13 Eylül Çarşamba Tüm Gün)