

09.00 - 10.00		KAYIT		1.Gün 14 Ocak 2026							
10.00 - 10.30		AÇILIŞ KONUŞMALARI									
		TAYFUN İŞBİLEN - EEMKON 2026 DÜZENLEME KURULU BAŞKANI									
		BURAK DAŞDEMİR - EMO İSTANBUL ŞUBESİ YÖNETİM KURULU BAŞKANI									
		MAHİR ULUTAŞ - EMO YÖNETİM KURULU BAŞKANI									
10.30 - 11.00		ÜMİT ALAN - HİBRİT ZEKA TASARIMCILIĞINA DOĞRU : Yapay Zeka Çağında Mühendisliğin Dönüşümü									
11.00 - 11.15		ARA									
11.15 - 12.15		Akıllı Sistemler ve Bağlantılı Gelecek: Teknolojiyle Yeniden Şekillenen Dünya Moderatör: Tayfun İŞBİLEN Konuşmacılar: Ömer GAZİMİHAL - TURKCELL / Elif Merve BOZER - SIEMENS ENERGY / Mert SARIKAYA - HPE									
12.15 - 13.00		ÖĞLE ARASI									
HAMİDİYE SALONU		EMİRGAN 1 SALONU			MAÇKA SALONU		EMİRGAN 2 SALONU		YILDIZ SALONU		
BIYOMEDİKAL TEKNOLOJİLER		ENDÜSTRİDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM & IIOT		PROF. DR. AHMET DERVİŞOĞLU ANISINA MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ		YENİLENEBİLİR ENERJİ & ENERJİ DEPOLAMA		AKADEMİK OTURUMLAR İBK (İlk Bildiriler Konferansı)			
13.00 14.20	Moderatör: Prof. Dr. Ata AKIN		13.00 14.20	Moderatör: Prof. Dr. Mithat İDEMEN		13.00 14.20	Moderatör: Bilgin AKBAL		13.00 14.20	Moderatör: Prof. Dr. Belgin TÜRKAY	
	Görme Engeline Karşı Optoelektronik Retina İmplantı Prof. Dr. Sedat NİZAMOĞLU-Koç Üniversitesi			EMO Belgelerinden EEM Eğitimi Üzerine Söylenenler ve Ülkemizde EEM Eğitiminin Durumu Orhan ÖRÜCÜ - EMO			Net Sıfır 2053: Yenilenebilir Enerji ve Depolama Hasan AKSOY - Shura			Comparative Analysis of Explainable Artificial Intelligence Approaches in Symptom and Clinical Finding-Based Treatment Planning Beyzanur ERTAN - İstanbul Medeniyet Üniversitesi	
	Koç Üniversitesi Üretim ve Otomasyon Araştırma Merkezi'ndeki Biyomedikal ARGE Projeleri Prof. Dr. İsmail LAZOĞLU-Koç Üniversitesi			Dünya Ülkelerinde Elektrik Elektronik Mühendisliği Eğitimi, Çin Örneği ve IEEE Çalışmaları Prof. Dr. Levent SEVGİ - IEEE			Hidrojen Enerjisi Teknolojisi, Jeopolitik Önemi, Ekonomisi ve Yeraltı Dahil Depolanması Prof. Dr. Adnan MİDİLLİ - İTÜ Enerji Enstitüsü			Veri Merkezinin Elektrik Enerjisinin Yenilenebilir Enerji Kaynaklarıyla Karşıllanması Salim Deniz AYAZ - İstanbul Teknik Üniversitesi	
	Sağlıkta Giyilebilir Sistemler ve Biyomedikal Sinyal İşleme Doç. Dr. Beren SEMİZ-Koç Üniversitesi			Akreditasyon Kurumlarının Eğitime Katkıları Engin ARIKAN - MÜDEK			Hidroelektrik Santrallerinin Türkiye'nin Enerji Geleceğindeki Rolü Ne Olacak? Elvan TUĞSUZ GÜVEN - HESİAD			Güneş Enerjisi Sistemlerinde Tasarım Alternatiflerinin Karşılaştırılması İbrahim AYDIN - İstanbul Teknik Üniversitesi	
MamoScope: Derin Teknoloji Tabanlı Tümör 3D Görüntüleme Cihazı Doç. Dr. Adem POLAT Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi		Ara (14.20 - 15.00)		Ara (14.20 - 15.00)		2053 Net Sıfır Hedefi İçin Türkiye'nin Kapasite Artışı Yol Haritası ve Rüzgâr Enerjisinin Rolü Çağrı GÜVEN - TÜREB		STFT-Based Time–Frequency Analysis for Short Event Classification Using a CRNN (2D CNN + Bi-GRU) Abdulwahab Ahmed JASIM - Gelişim İstanbul Üniversitesi			
Ara (14.20 - 15.00)		Moderatör: İbrahim TATAROĞLU		Moderatör: Gökmen HASANÇEBİ		Ara (14.20 - 15.00)		Ara (14.20 - 15.00)			
15.00 16.20	Moderatör: Serdar ALP		15.00 16.20	Mühendislik Eğitim Programlarında Yeni Yaklaşımlar Prof. Dr. Yıldırım ÜÇTUĞ - Fenerbahçe Üniversitesi		15.00 16.20	Moderatör: Yetkin GENÇ		15.00 16.20	Ara (14.20 - 15.00)	
	Geleceğin Teknolojileri, Sağlık ve Yapay Zeka Mustafa YILDIRIM- GE Healthcare			Türkiye Elektrik Dağıtım Şebekesinde Enerji Depolama Sistemlerinin Teknik Rolü, Mevcut Durumu ve Entegrasyon Gereksinimleri Mesut TÜRKMEN - TEDAŞ			Mikrodalga Hipertermi Anten Besleme Parametrelerinin Meta - Öğrenme Algoritması ile Belirlenmesi Ömer Mesut ÇELEBİ - İstanbul Teknik Üniversitesi				
	Kanser Tanı Sürecinde İleri Teknolojiler Gökhan HATİPOĞLU - Virasoft Yazılım			Proje Tabanlı Eğitim Prof. Dr. Muhittin GÖKMEN - MEF Üniversitesi			Elektrik Enerji Sistemlerinde Güvenilirlik & Dayanıklılık Prof. Dr. Aydoğan ÖZDEMİR - Kadir Has Üniversitesi			Real-Time Imaging and Tracking of Micro/Nanomotors For Medical Applications Fulya DEMİRTAŞ ELİÇATAL - Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	
	Sağlıkta Gelecek, Dijitalizasyon ve Trendler Onur AĞUŞ - Siemens Healthineers			Proje Tabanlı Eğitim: Kadir Has Üniversitesi Deneyimi Prof. Dr. Mehmet Timur AYDEMİR Kadir Has Üniversitesi			EATON Modüler Sistemler Çözümleri Tolga Cengiz UĞUR - EATON			Wearable IoT-Based Smart Insole For Real-Time Gait And Balance Disorder Detection And Analysis Taha ÇİRPİCİ - İstinye Üniversitesi	
Sağlık Teknolojilerinde Geleceğe Yönelik Mühendislik Eğitimi Doç. Dr. Esra SAATÇI - İstanbul Kültür Üniversitesi		Fikirden Gerçek Uygulamaya: Mendix ile AI Destekli Low Code Dönüşümü İbrahim Kürşad BAYIRALAN - Siemens Mendix Serkan YAVAŞ - İskenderun Enerji		Ara (16.20 - 17.00)		Endüstriyel Sistemlerde Akü ve Akülü Depolama Sistemleri Cihan PALTA - Enersys		Improved DWT-Based Real-Time Denoising Framework for ECG Signals Mohammed Ahmed ALI - Gelişim İstanbul Üniversitesi			
Ara (16.20 - 17.00)		Ara (16.20 - 17.00)		Moderatör: Adnan KORKMAZ		Ara (16.20 - 17.00)		Ara (16.20 - 17.00)			
17.00 18.00	Moderatör: Prof. Dr. Özgür Özdemir		17.00 18.00	EEM Ders ve İçeriklerinde Uluslararası Koordinasyonun Önemi ve Vak'a Yönteminin EEM Eğitimine Etkileri ve Katkıları Prof. Dr. Mehmet Akif ŞENOL - Topkapı Üniversitesi		17.00 18.00	Moderatör: Hayri AYDIN		17.00 18.00	Moderatör: Prof. Dr. Adnan KAYPMAZ	
	Yüz Felcinden Kaynaklanan Asimetrisinin Giderilmesi için GAN Tabanlı Yüz Rekonstrüksiyon Modeli Tuğçe ADIŞEN - Bursa Uludağ Üniversitesi			Elektrik Mühendisliğinde Deneyim Paylaşımı ve Meslek İçi Eğitim Erkan SOLMAZ - EMO			Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Şebeke Uyumunda Güç Elektroniği Rolü Fırsat ve Zorluklar Prof. Dr. İbrahim SEFA - Gazi Üniversitesi			Investigation of Torque Performance Enhancement by Using Rotor Pole and Stator Teeth Modifications in Frameless BLDC Motors Emrah ÇETİN - Tarsus Üniversitesi	
	Impact of TF-IDF Vectorization on Deep Neural Networks for Diabetes Diagnosis Erhan TIRYAKI - Kiliş 7 Aralık Üniversitesi			Çağımızda Elektrik Mühendisliği Gelişmeleri ve Eğitimi Selçuk ESEN - EMO			Enerji Sistemlerinde Planlama Prof. Dr. Tanay Sıdkı UYAR - Eurosolar			Modüler, Kompakt ve Versatil Bir Kardiyovasküler Sistem Hibrit Benzetim Devresi Geliştirilmesi Şeyma ÖZÇELİK - Yıldız Teknik Üniversitesi	
	CardiNET: Derin Öğrenme Tabanlı Kardiyak MR Görüntüsünün, Yetersiz Örneklenmiş k-uzay Verilerinden Yeniden Yapılandırılması Oğuzhan ATUK - TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi			Ara (16.20 - 17.00)			Enerji Sistemlerinde Kullanılan Karar Destek Araçları Prof. Dr. Egemen SULUKAN - İstanbul Gedik Üniversitesi			TikTok ve Instagram Davranış İzlerinden Ergen Psikolojik Riskinin Erken Tespiti: Algoritmik Yüksek-Risk Belirteçleri Üzerine Çok Katmanlı Bir Analiz Ali TURHAN - Bursa Uludağ Üniversitesi	
Kardiyak MR Görüntü Sentezi için Asimetrik Dikkat Artırılmış Difüzyon Modelleri Mertcan ÖZDEMİR - TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi		Endüstriyel Ekosistemin Yeniden Tasarımı ; Operasyonel Data, Yapay Zeka ve Cloud Taner ÖZDEN - Schneider Elektrik		Ara (16.20 - 17.00)		Ara (16.20 - 17.00)		Ara (16.20 - 17.00)			

EMİRGAN 1 SALONU

YAPAY ZEKA
& SEKTÖREL UYGULAMALAR

Moderatör: Dr. Binnur KURT

10.00
11.00Yapay Zeka ve Endüstriyel Dönüşüm
Kıvanç USLU - AWSİş Dünyasında Yapay Zeka Ajanları
Alper ÖNEN - BEKOYapay Zeka "Hazır", Peki İnsan Hazır Mı?
Yunus ÖZDEMİR - GARTNER

Ara (11.00 - 11.20)

Moderatör: Cihan SARI

11.20
12.20Mühendislikte Yeni Paradigma: Enerji, Akademi ve Yönetişim Ekseninde
Yapay Zekâ Stratejileri **Mehmet FIRAT - SabancıDX & Bulutistan**Mühendislikte Yeni Paradigma: Enerji, Akademi ve Yönetişim Ekseninde
Yapay Zekâ Stratejileri **Ergi ŞENER - Fingate.io**Mühendislikte Yeni Paradigma: Enerji, Akademi ve Yönetişim Ekseninde
Yapay Zekâ Stratejileri **Cantekin ERTEKİN - IT Governance Türkiye**

ÖĞLE ARASI (12.20 - 13.00)

Moderatör: Dr. Ömürhan SOYSAL

13.00
14.20Agent'lar Çağı: Yapay Zekâ ile Endüstrilerde Yeni Paradigma
Alp ESMER - MicrosoftDünya Enerji Sektöründe Yapay Zeka Politikaları ve Türkiye
Gökberk BİLGİN - EDİDERKurumsal Organizasyonlarda Yapay Zeka Dönüşümü ve Değer Yaratma
Alper BENLİ - Ericsson UKGerçek Zamanlı Yapay Zeka
Turhal TEMİZER - AKBANK

Ara (14.20 - 15.00)

Moderatör: Prof. Dr. Tülay YILDIRIM

15.00
16.20Su Yönetiminde Yapay Zeka Ve Büyük Veri **Tayfun İŞBİLEN - İSKİ**Endüstride Yapay Zeka Uygulamaları
Dr. Ayşegül TURUPÇU - Koç DijitalKurumsal Agentic AI : Güvenli, İzlenebilir, Ölçeklenebilir
Ahmet Said ÇELİK - IBMAlgoritmalarından Stratejiye: Yapay Zekâ ile İşin Geleceği
Levent KARADAĞ - Dijital Dönüşüm ve Yapay Zeka Platformu

Ara (16.20 - 17.00)

Moderatör: Dr. Necmiye Özlem ÜNVERDİ

17.00
18.00

Dijital Haberleşme Sistemleri
Ünal KÜÇÜK - Mutlusan Elektrik A.Ş.
Dijital Mikrodalga ve Optik Haberleşme Sistemleri
Arif DOLMA - Kocaeli Üniversitesi
Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşüm
Hüseyin HALICI - Halıcı Grup
Akıllı Sistemler ve Nesnelerin İnterneti
Zafer KABAĞÇIOĞLU - Smart Sistem
Dijital Haberleşme Sistemlerinde Yazılım
Alper SOYASLAN - Nota Yazılım

EMİRGAN 2 SALONU

AKILLI ELEKTRİK ŞEBEKELERİ:
ÜRETİM, İLETİM VE DAĞITIMDA DÖNÜŞÜM

Moderatör: Prof. Dr. Mehmet BAYRAK

10.00
11.00Elektrik Şebekelerinin Otomasyonu, Merkezi Koruma ve Kontrol
Prof. Dr. Ömer USTA - İstanbul Teknik ÜniversitesiEnterkonnekte İletim Sistemi İşletmeciliği ve Mevcut Piyasa Yapısı
Cafer ŞUTAŞDEMİR - TEİAŞİletim Sistemi Alt Yapısı ve Saha Uygulamaları **Murat TÜRK - TEİAŞ**

Ara (11.00 - 11.20)

Moderatör: Gökberk BİLGİN

11.20
12.20Bakım Yönetiminde Yapay Zeka **Kaan SANDIKÇI - Yeşil Pano**Coğrafi Bilgi Sistemi ile Şebeke Planlama, Yatırım ve Yönetimi
Dr. Tuncay KÜÇÜKPEHLİVAN - BaşarsoftAkıllı Şebekelerde Siber Güvenlik Riskleri, Vakaları ve Önlemleri
Bora KÖSE - FortinetDijital İkiz ile Elektrik Şebeke Modelinin Yönetimi **Ahmet ÖZCAN - Esri**

ÖĞLE ARASI (12.20 - 13.00)

Moderatör: Prof. Dr. Ozan ERDİNÇ

13.00
14.20Elektrik Dağıtım Sistemlerinde Barındırma Problemleri
Prof. Dr. Mustafa BAĞRIYANIK - İstanbul Teknik ÜniversitesiEPC Sektöründe Yapay Zeka ile Dönüşüm: Gerçek Uygulamalar ve Gelecek Yol
Haritası **Barış ABACI - Çalık Enerji**Yeni Nesil Akıllı Şebekelerde Gelişmiş Dağıtım Yönetimi Sistemi
Uskan USKANER - Schneider ElectricAkıllı Şebekelerde Siber Güvenlik
Yusuf UÇYÜZ - Siemens

Ara (14.20 - 15.00)

Moderatör: Prof. Dr. Mehmet TOYCAN

15.00
16.20Yeni Nesil Akıllı Dağıtım Sistemleri
Mustafa Emre EREN - SiemensTürkiye Elektrik Şebekesinin Dönüşümü
Dr. Sena SERHADLIOĞLU - ShuraSF6-Free Solutions for HV Switchgear (GIS/AIS)
Hasan DEDE - GE VernovaEnerji Santrallerinin Otonom Yönetimi
Muhammed IRGAT - Enerjisa

Ara (16.20 - 17.00)

Moderatör: Gülhan GÜRLER

17.00
18.00Dijital Esnekliğe Doğru: Yapay Zekâ Tabanlı Mikroşebeke ve Enerji
Toplulukları **Tufan DOĞAN - INNOVA**Noise Reduction Developments in Power Transformers & Reactors **Yetkin DUMAN / Hakan ÖZCAN / Murat KAVUK - GE Vernova**Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Entegre Edildiği Akıllı Dağıtım Şebekelerinde
Selektivite **Atakan ORHAN - ENTES**

MAÇKA SALONU

AKILLI ŞEHİRLER VE BİNALAR

Program Sunucusu: Bilgin AKBAL

10.00
11.00İstanbul Büyükşehir Belediyesinin İklim Değişikliği ile Mücadele Çalışmaları
Prof. Dr. Ayşen ERDİNÇLER - İBB Çevre Koruma Dairesi BaşkanlığıYerel Yönetimlerde Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP)
Uygulamaları
Dr. Yüksel YALÇIN - İstanbul Enerji A.Ş

Ara (11.00 - 11.20)

Program Sunucusu: Bilgin AKBAL

11.20
12.20Kentsel Sistemlerin Dijital Dönüşümü: İstanbul Akıllı Şehir Stratejisi
Rukiye AYDIN TÜRKTAŞ - İBB Bilgi İşlem Dairesi BaşkanlığıAlt Yapı ve Akıllı Şehirler
Sinan ÖZTİMUR - İSTTELKOM A.Ş.Akıllı Şehirlerden Bilişsel Şehirlere
Mehmet Erdem SAMUT - ISBAK

ÖĞLE ARASI (12.20 - 13.00)

Moderatör: Prof. Dr. Sermin ONAYGİL

13.00
14.20Yapay Zeka Destekli Enerji Yönetimi Uygulamaları
Melih BALLIKAYA - FlorawiseLoRaWAN ve Yeni Nesil IoT İletişimi
Alper YEĞİN - LoRa AllianceElektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojilerindeki Yenilikler ve Eğilimler
Ekrem GÜLTEKİN - Huawei Digital PowerGeleceği Aydınlatmak: IoT, Enerji Verimliliği ve Akıllı Şehir Teknolojileri
Umut AYDOĞMUŞ - Signify

Ara (14.20 - 15.00)

Moderatör: Prof. Dr. Mehmet Akif ŞENOL

15.00
16.20Tesislerin Dijital Yönetimi ve Yapay Zeka Uygulamaları
Hüseyin Doğa EMİROĞULLARI - OtomaticaTS EN 54-20 Standardına Uygun Hava Çekmeli Hassas Duman Dedektörleri ve
Uygulamaları
Özcan UĞURLU - Mavili ElektronikUlusal Yeşil Sertifika Sistemi Binalar
Namık SANDIKÇI - Mesleki Hizmetler Genel MüdürlüğüAkıllı Bina Kontrolünde Yeni Teknolojiler
İsmail ÖZCAN - EAE

Ara (16.20 - 17.00)

Moderatör: Cemil TOPAK

17.00
18.00

ETMD Yönetmelikler ve Denetim Mekanizmalarındaki Gelişmeler

Evlerin Elektriksel Denetlenmesi **Umut EKİCİ - ETMD**Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinin Güncellenmesi **Naim Hakan EREN - ETMD**Elektrikli Araç Şarj İstasyonları Uygulamalarındaki Yönetmelik ve Denetim
Eksiklikleri **Zeynel Abidin AYYILDIZ - ETMD**

AKADEMİK OTURUMLAR II

Moderatör: Prof. Dr. M.Timur AYDEMİR

Performans Testi Metriklerini Kullanarak Bağlamsal (context-aware) CPU ve RAM Kullanım Tahmini
Önder ÖZÇAM - Piri Reis Üniversitesi
Katı Elektrolit Ara Yüzey Büyümesi ve Lityum Kaplama Kinetiği Dikkate Alınarak Hızlı Şarj Süresinin Genetik Algoritma ile Optimize Edilmesi **Uğur ÖZVEREN - Marmara Üniversitesi**

Hava Çekirdekli Reaktörler Etrafında Oluşan Manyetik Alanların Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Hesaplanması ve ICNIRP Sınır Değerleri ile Karşılaştırılması **Yunus Berat DEMİROL - Genetek Güç Enerji**

Üç Fazlı İki Seviyeli Şebekeye Bağlı Bir Eviricinin Arıza Sırasında Şebekede Kalma Yeteneğinin İyileştirilmesine Yönelik Kontrol Tasarımı ve Doğrulaması **Necmettin TOPRAK - İzmir Katip Çelebi Üniversitesi**

Ara (11.00 - 11.20)

Moderatör: Prof. Dr. Lale TÜKENMEZ ERGENE

Düşük Doz BT Görüntülerinin Pix2Pix-WGAN-GP Tabanlı Derin Öğrenme ile İyileştirilmesi
Serhan Ege ÇAYIRCI - Bursa Uludağ Üniversitesi

Sol Ventrikül Destek Pompası İçin Eksenel Akıllı BLDC Motorunun Tasarımı, Optimizasyonu ve İmalatı
Ömer Melih ŞENCAN - Yıldız Teknik Üniversitesi

Biyokütlelerin Termokimyasal Özelliklerini Tahmin Etmekte Ensemble Algoritmaların Kullanımı
Uğur ÖZVEREN - Marmara Üniversitesi

ÖĞLE ARASI (12.20 - 13.00)

Biyomedikal Mühendisliği Öğrenci Seminerleri - Moderatör: Evren BİRÖN

Biyomedikal Mühendisliğinin Multidisipliner Yaklaşımı, Kariyer Yönetimi
Aynur GÖRMÜŞ / Evren BİRÖN - Düşformans Eğitim

Şehir Hastaneleri Klinik Mühendislik ve Sözleşme Yönetimi **Önder YILDIZ - Lotus Sağlık**

Özel Hastanelerde Biyomedikal ve Satınalma Yönetimi **Betül DELIKANLI KESER- Anadolu Sağlık Merkezi**

Tıbbi Cihaz ve Ekipman Sağlayıcı Firmalarda Teknik Servis Süreçleri ve Ürün Yönetimi
Olcaç ÇİFTÇİ / Olcaç Durul AZERİ - Siemens Healthineers

Ara (14.20 - 15.00)

Biyomedikal Mühendisliği Öğrenci Seminerleri - Moderatör: Aynur GÖRMÜŞ

Diyaliz Cihazı ve Medikal Su Teknolojisi Uygulamaları **Barbaros EFİLTİ - Memorial Hastanesi**

Girişimcilik ve Start-Up Tecrübesi **Levent ÖZOVALI - Kolsara Bilişim**

Tıbbi Cihazlarda 60601 ve 62353 Standartları Kapsamında Elektriksel Güvenlik Uygulaması
Ahmet Yılmaz KAYA - Netes Mühendislik

Hastabaşı Monitörü EKG, NIBP, SPO2, Solunum Performans Testleri Uygulaması
Ahmet Yılmaz KAYA - Netes Mühendislik

Ara (16.20 - 17.00)

Moderatör: Doç. Dr. Oğuzhan CEYLAN

Bir ARGE Merkezi İçin Sürdürülebilirlik Odaklı Teknoloji Yol Haritasının Hazırlanması
Esmâ SÖNMEZ - Çizgi Teknoloji Elektronik Tasarım ve Üretim A.Ş.

BLDC ve Step Motor Tahrikli Adaptif Gergi Kontrol Sistemi: Süperiletken Tel Sarımı Uygulaması
Soner TOKÇALAR - RTE Üniversitesi

İki Kanallı Baseband I/Q Sinyal Sınıflandırması için Hafif Derin Öğrenme Modellerinin FPGA Odaklı Uygulanması **Sedat AKTAŞ - Yıldız Teknik Üniversitesi**

Atık Kızartma Yağlarının Isıl Değerlerinin Nöro-Bulanık Çıkarım Sistemi ile Tahmini
Dicle EREN - Marmara Üniversitesi

AKADEMİK OTURUMLAR I

Moderatör: Prof. Dr. Alkan ALKAYA

Havacılıkta Elektriksel Bağlantı Donanımlarının Ağırlık Optimizasyonu ile Yakıt ve Maliyet Verimliliğinin Artırılması
Zeki ŞEN - Türk Havacılık ve Uzay Sanayii, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Elektrikli Araç Batarya Termal Yönetim Sistemlerinde PID ve Kural Tabanlı Kontrol Sistemlerinin Enerji Verimliliği Karşılaştırması
Oğuz Alper İSEN - Coşkunöz Kalıp Makina

Akıllı Şehirlerde Trafik Güvenliği: Dağıtık ve Olay Tetiklemeli Rampa Denetimi **Onur CİHAN - Marmara Üniversitesi**

Sürücüsüz Bir Metro Aracında APU Güç Tüketiminin Zamana Bağlı Analizi ve Yolcu Yoğunluğu Etkisinin Değerlendirilmesi
Sinem SULTANSU - Metro İstanbul

Ara (11.00 - 11.20)

Moderatör: Prof. Dr. Aydoğan ÖZDEMİR

Türkiye Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Olasılık Dağılım Modelleriyle Bölgesel Analizi
Ali ORHAN - Yıldız Teknik Üniversitesi
PV-TE Hibrit Sisteminin Fizibilitesi, Türkiye'nin Farklı Lokasyonlarında Gerçek Termoelektrik Modül Performans Sonuçlarıyla Performans Analizi **Selçuk BULAT - Sakarya Üniversitesi**

Akı Anahtarlamalı Sabit Mıknatıslı Makinelerde Eşit Olmayan Stator Dış Ucu Genişliklerine Dayalı Bir Optimizasyon Uygulaması İle Elektromanyetik Moment Performansının Artırılması **Başak TEPRETMEZ - Tarsus Üniversitesi**

FPGA Tabanlı Batarya Yönetim Sisteminde Gerçek Zamanlı SOC (State of Charge) Tahmini
Yakup GÖKÇEKUYU - Gazi Üniversitesi

ÖĞLE ARASI (12.20 - 13.00)

Moderatör: Prof. Dr. Özcan KALENDERLİ

Optimizing Resistive Losses in Transmission Systems via Voltage Level Selection
Kendall D. Standridge MONROE - Tennessee Üniversitesi

Akıllı Evlerde Enerji Verimliliğinin İyileştirilmesi İçin Anomali Tespiti ve Enerji Tüketimi Kestirimi
Turan Alptuğ TÜRKMEN - Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Discrete Orthonormal Stockwell Transform Approach for Detecting Smart Grid Power Quality Events
Mohamad Wakas SAAD - Gelişim İstanbul Üniversitesi

Rüzgâr Enerjisi Santrallerinin Şebeke Entegrasyonu: Şebeke Kodu Gereksinimleri, Kısıtlar ve Gelecek Eğilimler
Kemal Onur ÖZCAN - Ege Üniversitesi

Dağıtım Transformatörlerinde Yan Yana ve Üst Üste Sarım Metotlarının %Uk Performanslarının Karşılaştırılması
Muhammed Furkan TEPE - Gazi Üniversitesi

Ara (14.20 - 15.00)

Moderatör: Prof. Dr. Belgin TÜRKAY

Doğrulanmış Ragone Parametrelerini Kullanarak Ticari Pil Teknolojilerinin Elektrokimyasal Performans Karakterizasyonunun Yapılması ve Makine Öğrenmesi Sınıflandırması **Uğur ÖZVEREN - Marmara Üniversitesi**

Kaynak Kısıtlı Mobil IoT Cihazlarında Blok-zincir Entegrasyonunun Uygulanabilirlik Etüdü ve Donanım Kaynak Analizi
Burak CEBESÖY - Piri Reis Üniversitesi

Soft Switching Single Phase Inverter Design for 160kVA UPS **Fevzi ZENGİN - Inform Elektronik**

Sensör Tabanlı Manyetik İmza Analizi İle Erken Arıza Tespit Sistemi **Alperen SARI - Serbest**

Güvenli Sürüş Kaskı **Hüseyin ÖZTÜRK - İstanbul Gelişim Üniversitesi**

Moderatör: Prof. Dr. Turan SÖYLEMEZ

Developing a Robotic System For Rescue And Medical Intervention
Semih APAYDIN - İstanbul Kültür Üniversitesi
Çok Noktalı Dijital Sıcaklık Sensör Ağı ile Akıllı BTMS Monitorizasyon Sistemi
Emin CANTEZ - Coşkunöz Kalıp Makina

5G Ekipman Kimlik Kayıt Yazılımı **Kadir Cem ÖZDEMİR - Defne Telekomünikasyon**

PLL'de Üç ve Bes Kademeli VCO Karşılaştırması **Mirza YÜCE - Isık Üniversitesi**