

2.6.2. DÖNEMSEL ETKİNLİKLER

İlk Bildiriler Konferansı 2021

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Ankara Şubesi'nin TED ve Hacettepe Üniversitelerinin ilgili bölümleri ile işbirliği ile İlk Bildiriler Konferansı (İBK) 2021 10-11 Temmuz 2021 tarihlerinde çevrimiçi olarak düzenlendi.

Etkinliğin açılış konuşmalarını TED Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Dr. Öğretim Üyesi Muhsin Caner Gökçe, Hacettepe Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ali Ziya Alkar ve EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Kardelen Kamişlı yaptı.

İBK ANKARA 2021

İLK BİLDİRİLER KONFERANSI 2021
10 Temmuz 2021
Cumartesi

1 10.30-11.30 Bildiri Oturumu
Oturum Başkanı:
Prof. Dr. Caner TOKER
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep HASIRCI TUĞÇU

Dron Tarzı Hava Platformlarında Termal Kamera ile Yüksek Güvenliğe Yönelik Görüntü Aktarım Sağlayabilen Telemetri Sistemi Geliştirilmesi
İğli KELEŞ, Seydi CAN, Ali UYANIK, Umut ÇİDİR, Mahmut POLAT, Caner ÖZDEMİR

Dron Araçlarının Duvar Boyama İşlerinde Kullanılabilmesi İçin Donanım ve Yazılım Geliştirilmesi
İrem KURŞUN, Melih Bayram BOZ, Sami HAMAN, Ayçahan ÇAKMAK, Caner ÖZDEMİR

İhfaçlı İnsansız Hava Aracı
Mehmet Ali KANDILCIK, Sağın KARAPINAR, Muhammet Enes ADANUR, Gürhan BULU

İBK ANKARA 2021

İLK BİLDİRİLER KONFERANSI 2021
10 Temmuz 2021
Cumartesi

2 11.45-12.45 Bildiri Oturumu
Oturum Başkanı:
Prof. Dr. Caner TOKER
Dr. Öğr. Üyesi Barış BİLİCİ

Yazılım Tanımlı Radyo Kullanarak Uçan Bir Platformdan Telemetri İletimi
Nihan YILMAZ, Algi KÜÇÜKAYUZ, Rabia KAPAN, Cenk TOKER

Dört Ayaklı Robot Tasarımı ve Yürüştürme Modelleme
Bahar VURAL, Pınar PAMUK, Yasemin ERKAN

YOLO Derin Öğrenme Algoritması ile Araç Plakalarının Tespit Edilmesi
Ahmet ATIL, Mehmet DEMİRTAŞ

İBK ANKARA 2021

İLK BİLDİRİLER KONFERANSI 2021
10 Temmuz 2021
Cumartesi

3 14.15-15.15 Bildiri Oturumu
Oturum Başkanı:
Prof. Dr. Mustafa AKINCI
Dr. Öğr. Üyesi Muhsin Caner GÖKÇE

Üçlü Thue-Morse Dizilimli Fotonik Kristal Yapıdan Yansımaların İncelenmesi
Mehmet Furkan AY, Umut ALAN, Büğra GÖRAL, Çiğdem Seçkin GÜREL

Bir Uydu Yer İstasyonu Haberleşme Sistemleri Altyapısındaki Network Güvenlik Zorlukları İçin Katmanlı Bir Yaklaşım
Abdullah GÜRTEKİN

Elektrikli Araçlar İçin Batarya Yönetim Sistemi Tasarımı ve Uygulama Örneği
Nazım ELMALI, Emrah ÇETİN, Mustafa YAZ

İBK ANKARA 2021

İLK BİLDİRİLER KONFERANSI 2021
10 Temmuz 2021
Cumartesi

4 15.30 - 17.10 Bildiri Oturumu
Oturum Başkanı:
Prof. Dr. Nihal GÜREL
Dr. Öğr. Üyesi Agah Oktay ERTAY

Sualtı Kablosuz Optik Haberleşme Sistemleri İçin Kısmi Eş-Fazlı Lazer Dizi Demeti Sinyal-Görüntü Oranı Analizi
Ece Naz ÖZALP, Alp Eren AYDOĞDU, Muhsin Caner GÖKÇE, Yahya BAYKAL

Beyinli Nesli Haberleşme Uygulamaları İçin Algılan Halka Biçimli Bant Genişliği İyileştirilmesinin Mikroskeni Yama Anten Tasarımı
Duygu Yaşar GÜNDOĞDU, Agah Oktay ERTAY

Beyinli Nesli Haberleşme Sistemleri ve ISM Bantlı Uygulamaları İçin İyileştirilmesinin Frekans Yemli Mikroskeni Yama Anten Tasarımı
Ahmet Osman AKSOY, Ayşenur ÜSTÜN, Agah Oktay ERTAY

Elektromanyetik Benzetim Yazılımı Kullanarak 2400 MHz Frekansında 40 dB Re Güç Yöneltilimi Tasarımı
Sefa Furkan ÇALDIR, Nural ERTUĞAN, Caner ÖZDEMİR

Fibonacci Serileri ile Ses Emici Yüzey Tasarımı
İrem KAYA, Çiğdem Seçkin GÜREL

İBK ANKARA 2021

İLK BİLDİRİLER KONFERANSI 2021
11 Temmuz 2021
Pazar

5 9.30-11.00 Bildiri Oturumu
Oturum Başkanı:
Prof. Dr. Nihal GÜREL
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YÖREKÖKÇEN

Thue-Morse Dizilimli Çok Katmanlı Akustik Yüzeysel Tasarım
Özden DOĞRUEK, Çiğdem Seçkin GÜREL

Development of a Disposable SpO2 Finger Probe for COVID-19 Patients
Hacı İsmail ASLAN, Cansu KARAKUZU

Bitcoin and Ethereum Background
Gözlem ALTUN

Siyam Sınır Ağları ile Yüz Tanıma Sisteminin Okul Girişlerinde Uygulanması
Yunus ATIL, Mehmet DEMİRTAŞ

İBK ANKARA 2021

İLK BİLDİRİLER KONFERANSI 2021
11 Temmuz 2021
Pazar

6 11.15-12.15 Bildiri Oturumu
Oturum Başkanı:
Prof. Dr. Nihal GÜREL
Dr. Öğr. Üyesi Emrah ÇETİN

Lityum Sülfür Bataryalar
Mustafa YAZ, Abdussefer BÖLÜKBAŞI

Sebekeden Bağımsız Küçük Ölçekli Köylerin Enerji İhtiyaçını Karşılama Yönelik Optimize Edilmiş Hibrit Yenilenebilir Enerji Kaynağı Sistemi Tasarımı
Mesut TOKMAK, Cemil ALTIN

Yüksek Hızlı Tren Haberleşme Hatlarında Fiber Üzerinden Radyo Teknolojisi Uygulamaları
Ahmet Caner GÜL, N. Özlem ÜNVERDİ

İBK ANKARA 2021

İLK BİLDİRİLER KONFERANSI 2021
11 Temmuz 2021
Pazar

7 13.15-14.15 Bildiri Oturumu
Oturum Başkanı:
Dr. Nihal GÜREL
Dr. Öğr. Üyesi Barış BİLİCİ

Geniş Arazilerde Yangın Tespiti ve İlk Hızlı Müdahale İçin Yeni Bir Drone Tasarımı Önerisi
Yaşar Anıl HİTİT, Harun HOI, Zeynep Sevgi YÜKSEL, Erdem YAZGAN

Görüntü İşleme ile Otoparklarda Araç Yoğunluk Tespiti
Musu DALANCIKAR, İsmail ÇELİK, Zeynep HASIRCI TUĞÇU, İsmail Hakkı ÇAVDAR

Sürdürülebilir Tarımsal Kalkınma İçin Nesnelere İnternet Tabanlı Sıra Kontrol Sistemi Tasarımı
Ramazan ÇAPANÖĞLU, Emrah ÇETİN

İBK ANKARA 2021

İLK BİLDİRİLER KONFERANSI 2021
10 Temmuz 2021
Cumartesi

10.00-10.30 Davetli Konuşmacı
Mustafa İspir Elektrik Elektronik Mühendisi

Kültürel Farklılıklar: Türkiye'den Silikon Vadisine ve Yazılım Mühendisliğinden Makine Öğrenmesi Mühendisliğine

Mustafa İspir Kimdi?
Mustafa İspir, 2013 yılından beri Google'da Makine Öğrenmesi alanında çalışmaktadır. Google'da bir Makine Öğrenme uzmanı olarak çalışmaktadır. TensorFlow'da High Level API alabilmek için çalışmıştır. Google'ın kendisi için oluşturulan Makine Öğrenmesi ile ilgili makalelerinde çalışmıştır. Google'ın kullandığı TensorFlow, Apache ve Synapse'ye yazılım mühendisi olarak çalışmıştır. İspir, ODTÜ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur.

İBK ANKARA 2021

İLK BİLDİRİLER KONFERANSI 2021
10 Temmuz 2021
Cumartesi

13.45-14.15 Davetli Konuşmacı
Doç. Dr. Mehmet Nuri AKINCI Elektrik ve Haberleşme Mühendisi

Derin Öğrenmenin Mikrodalga Görüntüleme Uygulamaları

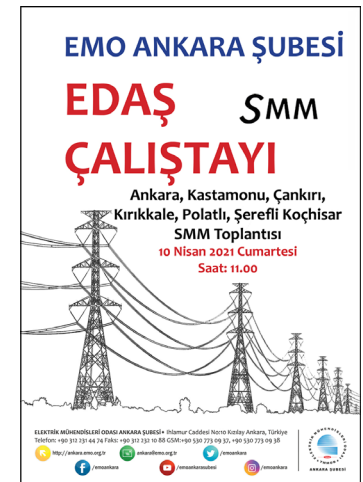
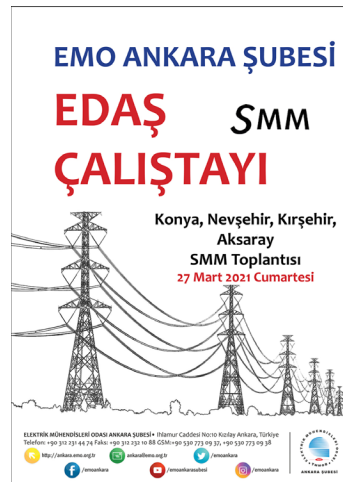
Mehmet Nuri AKINCI Kimdi?
Mehmet Nuri AKINCI 2017 yılında doktoraını Kocaeli Mikrodalga Görüntüleme Yöntemleri üzerine yaptı ve TED TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası'na katıldı. Akıncı, TED Elektrik ve Haberleşme Müh. Öğretim Üyesi olarak TED Elektrik Mühendisleri Odası'na katıldı. Akıncı, bu çalışmalarını TED Elektrik Mühendisleri Odası'nda yürütmekte, aynı zamanda TED Elektrik Mühendisleri Odası'nda yürütmekte. Akıncı, bu çalışmalarını TED Elektrik Mühendisleri Odası'nda yürütmekte, aynı zamanda TED Elektrik Mühendisleri Odası'nda yürütmekte. Akıncı, bu çalışmalarını TED Elektrik Mühendisleri Odası'nda yürütmekte, aynı zamanda TED Elektrik Mühendisleri Odası'nda yürütmekte.



EDAŞ Çalıştayı

Elektrik enerjisi alanında arz sürekliliğinin sağlanması aşamasında gelişen olumlu ve olumsuz faktörlerin tespiti ve çözüm önerilerinin geliştirilmesi amacıyla EMO Ankara Şubesi tarafından EDAŞ Çalıştayı düzenlenmesine karar verilmiştir.

Elektrik Dağıtım sektöründe yaşanan gelişmelerin ve bunların SMM üyelere yansımalarının irdeleneceği ortak akıl ve fikir birliği ile bir yol haritasının oluşturulacağı çalıştayda sürecin tüm tarafları işe koyularak; EMO, dağıtım şirketleri ve SMM üyeler arasında yaşanan sorunların çözümlerinin konuşulması hedeflenmiştir.



ELEKTRİK DAĞITIM ŞİRKETLERİ (EDAŞ) ÇALIŞTAYI SONUÇ BİLDİRGESİ

6 Şubat - 10 Nisan 2021 tarih aralığında altı farklı EDAŞ bölgesinde sorunların masaya yatırıldığı çalıştayların çıktıkları, bir rapor şeklinde derlenmiş ve üyelerimizin bilgisine sunulmuştur. Sunuş metni aşağıda yer alan sonuç bildirgesinin tam metni için web sayfamızı ziyaret edebilir, bağlantıyı takip edebilirsiniz.



SUNUŞ

233 sayılı “Kamu İktisadi Teşebbüsleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname” ile yapılan düzenlemede TEK, Kamu İktisadi Kuruluşu (KİK) olarak yer almış ve çalışmalarının da kamu hizmeti niteliğinde olduğu tanımlanmıştır. Ancak, 1993 yılında çıkarılan 93/4789 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile TEK iki ayrı İktisadi Devlet Teşekkülü’ne ayrıştırılmış, üretmiş olduğu hizmetlerin de kamu hizmeti kapsamından çıkarılması sağlanmıştır.

Elektrik dağıtım şebekelerinin özel sektör eliyle işletilmesi amacıyla ilk özelleştirme girişimine 1989 yılında başlanmıştır. Bu yıllarda 3096 sayılı Yasa çerçevesinde ilk olarak Kayseri ve Civarı Elk. TAŞ, Çukurova Elk. AŞ. Kepez AŞ. ve Aktaş Elk. AŞ. ilgili bölgelerinde elektrik üretim, iletim, dağıtım ve ticareti ile görevlendirilmişlerdir. Aynı kapsamda görevlendirilen şirketlerden bazıları, verilen görevlendirmelerin iptal edilmesi üzerine yargı yoluna başvurmuş ve birçoğu davalarını kazanmışlardır.

Yapılan görevlendirmelerin hukuksal zemine oturmaması ve dava konusu olması iktidarı değişik modeller aramaya itmiş ve 3096 sayılı Yasa’dan sonra sırasıyla, önce Yap-İşlet-Devret modeli olarak bilinen 3996 sayılı Yasa devamında da Yap-İşlet modeli olarak bilinen 4283 sayılı Yasa yürürlüğe girmiştir.

Bu modellerin uygulamaya konulması, işletmede yaşanan sorunları çözemediği gibi tarifelerin yükselmesi ve yatırımların mahsuplaştırılması gibi konularda da sıkıntılar yaratmış ve beklenen yararların sağlanamayacağı görülmüştür.

Yapılan özelleştirmelerin nasıl acı bir reçete olduğu da, gerek uygulamalarda gerekse yargı kararlarında açıkça ortaya çıkmıştır. Yaşanan bu acı deneyimlere karşı özelleştirme politikasından vazgeçilmemiş, uluslararası sermayenin talepleri doğrultusunda yine İngiltere’den alınan bir model ile “Elektrik Sektörünün Yeniden Yapılandırılması” adı altında “serbestleştirme” ve “özelleştirme” amacına dönük olarak 2001 yılında 4628 sayılı Elektrik Piyasası Yasası hayata geçirilmiştir.

Bu kapsamda özelleştirilen (işletme hakkı devir sözleşmesi ile) elektrik dağıtım şirketlerinden 6 tanesi Şubemiz sınırlarında faaliyet yürütmektedir. Bu şirketler kapasamında yer alan:

- Kayseri - KCEDAŞ (Kayseri ve Civarı Elektrik Dağıtım A.Ş.)

- Aksaray, Konya, Kırşehir ve Nevşehir - MEDAŞ (Meram Elektrik Dağıtım A.Ş.)

- Sivas, Tokat ve Yozgat (Çamlıbel Elektrik Dağıtım A.Ş.)

- Ankara, Çankırı, Kırıkkale ve Kastamonu - BE-DAŞ (Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş.)

- Erzurum, Erzincan Aras Elektrik A.Ş.

- Afyon OEDAŞ (Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş.)
İlleri Şubemiz sorumluluk alanı içinde kalmaktadır.

Çalıştayda özellikle serbest mühendislik faaliyeti yürüten meslektaşlarımızın sorunları dinlenmiş, uygulama farklılıkları ele alınmış ve bir sorun

haritası ortaya çıkarılmıştır. Çalıştaylar öncesinde ve sonrasında Elektrik Dağıtım Şirketleri ile toplantılar yapılmış ve sorunlar doğrudan muhataplarına iletilmiştir. İşbu sonuç raporu ile birlikte sorunların çözümü için Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, TEDAŞ Genel Müdürlüğü ve EPDK bünyesinde de girişimlerde bulunulacaktır.

Özellikle proje onay süreçleri ile YG İşletme Sorumluluğu hizmetinin etkin yürütülmesi alanlarında dağıtım şirketleri arasında mevzuata aykırı onlarca uygulama olduğu görülmüştür. Elektrik enerjisinin güvenli ve kaliteli bir şekilde dağıtılmasından sorumlu olan ve kamu hizmetini işletme hakkı devir sözleşmeleri ile sunan dağıtım şirketlerinin denetlenmesi önemlidir.

SONUÇ METNİNDEN:

"Enerji kullanımının doğal bir ihtiyaç halini aldığı ve toplumun ortak gereksinimi olduğu gerçeğini temel alan bir anlayışla;

- Elektrik enerjisinde üretimden tüketime kadar geçen süreçte merkezi bir planlama anlayışını benimseyen, kamusal yararı ön planda tutan,
- Yerli ve yenilenebilir ülke kaynaklarından azami ölçüde yararlanmayı hedef alan ve ulusal çıkarları gözetilen,
- Kültür ve tabiat varlıklarını koruyan, doğal yaşamı tahrip etmeyen, bir enerji politikasına yönelim vazgeçilmez olmuştur.

Elektrik Mühendisleri Odası, kamunun çıkarlarını savunmaya devam ederken, akan hayatın içinde üyelerinin haklarını da savunmayı sürdürecektir."

Ocak 2022