

DÖNEMSEL ETKİNLİKLER

02 Ekim 2018 Yüksek Gerilim Tesislerinde İşletme Sorumluluğunda Durum ve Gelecek Çalıştayı ODTÜ MD Vişnelik Tesisleri'nde düzenlendi.

YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞUNDA DURUM VE GELECEK ÇALIŞTAYI

Yüksek Gerilim Tesislerinde İşletme Sorumluluğunda Durum ve Gelecek Çalıştayı TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Ankara Şubesi tarafından 2 Ekim 2018 tarihinde ODTÜ MD Vişnelik Tesisleri'nde düzenlendi.

Etkinlikte "YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu ve Uygulamalarının" devamlılığı başta olmak üzere işletmenin sürekli ve güvenli çalışır durumda olması için yapılacaklar, kontrol ve bakım prosedürleri, ilgili mevzuat ve standartlar kamunun can ve mal güvenliği bağlamında masaya yatırıldı.

2001 yılında çıkarılan 4628 Sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile elektrik enerjisi sektöründe merkezi planlama anlayışından uzaklaşmış, piyasa üretimden tüketime, yüklenici firmaların finansal hedefleri ile şekillenmeye başlamıştır. Sektörde fiyatlandırma, planlama, koordinasyon, işletme güvenliği, kamu denetimi gibi konularda birçok önemli sorun kendini göstermeye devam etmektedir. Bu konularda kamu yararının öncelikli sıraya alındığı bir tartışma yürütülmesi çalıştayımızın temel amacı oldu.

Etkinliğin bir diğer amacı da YG tesislerinde işletme sorumluluğu alanında bir yol haritasının belirlenmesi ve bu hizmetin işletmeler, dağıtım şirketleri ve yurttaşların sağlığı için gerekliliğinin ve öneminin değerlendirilmesi idi. Çalıştayda konusunda uzman konuşmacılar tarafından mevzuat, uygulamalar, işletme, yönetim, ticaret ve talep konularının de-



ğerlendirildiği sunumlar gerçekleştirildi.

Bu alandaki bilgi düzeyinin artırılması ve paydaşların bir araya gelmesini önemseyen bu organizasyona 27 kamu kurumu, 58 Organize Sanayi Bölgesi, üyelerimiz/meslektaşlarımız, sektör temsilcileri, dağıtım şirketleri, şalt tesisleri ve enerji tesisleri ilgilileri, yüksek gerilim işletme sorumlusu mühendisler, İSG uzman ve müfettişleri davet edildi.

Çalıştayın açılış konuşmasını EMO Ankara Şubesi 24. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Ömürhan Soysal yaptı. Soysal'ın konuşmasının satır başları şöyle;

"Göreve geldiğimizden bu yana Yüksek Gerilim alanında yaşanan sorunlarla ilgili olarak ilgili kurumlar nezdinde görüşmeler yapıyor, meslek alanımızın kamusal çıkarlar doğrultusunda düzenlenmesi için çalışmalar yürütüyoruz.

Kamunun can ve mal güvenliğini doğrudan ilgilendiren konular başta olmak üzere, mevzuatla sınırları ve standartları belirlenmiş, kamu dışında özel kişi ve kuruluşlar eliyle yürütülecek hizmetlerin de bilhassa ilgili kamu kurumu tarafından denetleneceği yasalarda açıkça düzenlenmiştir. Yasanın verdiği yetki çerçevesinde kamu adına

denetimlerin özel kişi ve kuruluşlar eliyle yapılabileceğine dair de bazı düzenlemeler bulunmaktadır. Bu denetim mekanizmasının işleyişi ve hangi esaslar çerçevesinde yürütüleceği ve ne şekilde kayıt altına alınacağı hem ana mevzuatta hem de ana mevzuatta yer alan teknik ve idari konuları düzenleyen ikincil mevzuat olarak adlandırılan





diğer mevzuatta ayrıntılı olarak belirtilmiştir.

Hal böyle olmasına rağmen ilgili bakanlık ve kurumlar eliyle dağıtım firmalarına zaman zaman denetimsizlik ölçüsünde bir serbesti tanınması için imkânlar sunan düzenleme ve uygulamalarla karşılaşmaktadır.

Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nin 60. Maddesi; tüm yüksek gerilimli kuvvetli akım tesislerinde teknik konulardan sorumlu bir Elektrik Mühendisi'nin bulundurulmasını zorunlu kılmaktadır. Yönetmelik, bu mühendisi tesiste uyulması gereken iş güvenliği yöntemlerini tespit etmek, emniyetli bir işletme için uyulması gereken kuralları belirlemek ve gerekli araç gereçleri tespit ederek kurallara uyulması yönünde denetlemeler yapmaktan sorumlu tutmaktadır.

İşletme sorumlusu belirli periyotlarla tesisin durumu, yapılacak çalışmalar, çözüm önerileri ve alınacak önlemlere ilişkin olarak hazırladığı raporunu enerji sağlayan kuruluşa, işverene ve ilgili EMO birimine vermekle yükümlüdür. Meslek alanı ile ilgili konularda kurum ve kuruluşları bilgilendirmek ve hizmet kalitesinin geliştirilmesi için her türlü çalışmayı yapmak Anayasanın 135. maddesine göre kamu kurumu niteliğinde bir meslek odası olan EMO'nun amaçları içerisinde yer almaktadır.

Bu nedenle Odamız tarafından bu hizmeti üstlenecek üyelerimize; iş güvenliği, işin hukuksal boyutu, ilk yardım, güvenlik malzemeleri, manevralar, YG işletme teçhizatı, koruma ve toplaklama sistem-

leri, elektrik tarifelerini kapsayan eğitim semineri verilmekte ve sonrasında Yetkilendirme Belgesi düzenlenmektedir.

Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu hizmetinin yönetmelikler dahilinde etkin bir şekilde uygulanmasını sağlama görevi enerji sağlayan kuruluşların yanında, bu hizmeti yürüten Elektrik Mühendislerine, bu mühendislerin ülkemizdeki tek yasal örgütü olan Elektrik Mühendisleri Odasına ve tesis sahiplerine düşmektedir. Fakat maalesef Yüksek Gerilim alanında var olan düzenlemeler ve gerekleri göz ardı edilerek, denetim faaliyetlerinde zorunlu olarak gözetilmesi ve kayda alınması gereken, yapılacak işlemlerde sorumlu mühendislik hizmetlerine dair denetim ve gözetim faaliyetini gerektiren bir idari düzenleme ya da mevzuat olmadığı iddiası ile YG İşletme sorumluluğuna dair mühendisler ile üçüncü kişilere ait tesislerde sözleşme yapılması ve bu sözleşmelerin kontrolüne dair bir denetim yapılmadığı gerçeği ile karşı karşıyayız.



Başta kamunun kaliteli ve güvenli hizmet alması hakkı olmak üzere bu hususta ilgili tüm bileşenlerin ve kamuoyunun farkındalığını arttırmak amacıyla düzenlediğimiz bu etkinlikte 3 oturumda Yüksek Gerilim Tesislerinde İşletme Sorumluluğunun uygulanmasındaki eksiklikleri ve tespitlerimizi sizlerle paylaşmayı hedefliyoruz.

Konusunda uzman konuşmacıların sunuşları ardından siz değerli katılımcılarla tartışarak ortak akli üretmek ve seferber etmek bu etkinliğin temel amacıdır."



ÇALIŞTAY SONUÇ BİLDİRGESİ

2 Ekim 2018 tarihinde ODTÜ MD Vişnelik Tesisleri'nde, EMO Ankara Şubesi tarafından düzenlenen Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu Mevcut Durum ve Gelecek Çalıştayı, bu alandaki bilgi düzeyinin artırılması ve paydaşların bir araya gelmesini önemseyen büyük bir organizasyonla, Kamu Kurumları, Organize Sanayi Bölgeleri, üyelerimiz/meslektaşlarımız, Dağıtım Şirketleri, sektör temsilcileri, İSG uzman ve müfettişlerinden oluşan 136 kişilik katılımı gerçekleştirilmiştir.

Çalıştayı temel amacı olan elektrik yüksek gerilim tesislerinde işletme sorumluluğunun önemi, yasal ve teknik zeminde tartışılmış, üretim aşamasından başlayarak, montaj, işletme, bakım, onarım işlerinde bilgi sahibi tüm paydaşlar tarafından masaya yatırılmış ve her yönüyle değerlendirilmiştir. Elektrik yüksek gerilim tesislerinin sürekliliğinin kusursuz bir şekilde devam etmesi, beraberinde bu tesislerde can ve mal güvenliğinin sağlanması ile ekonomik kayıpların önlenmesi noktalarında işletme sorumlusu mühendislerin katkıları ortaya konulmuştur.

Bu sorumluluğun yasal olarak yönetmeliklerce desteklediği vurgulanarak "Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği" ve "Elektrik Tesislerinde Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu Yönetmelikleri"ne atıfta bulunulmuştur.

"Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği" nin 60. Ve 61. Maddelerine göre;

Tüm yüksek gerilimli kuvvetli akım tesislerinde teknik konulardan sorumlu elektrik mühendisi olmalıdır. 154 kV ve daha büyük kuvvetli akım tesislerinde (uzaktan kumanda edilen Tm ler hariç) işletme sorumlusu olarak en az bir Elektrik Mühendisi bulundurulmalıdır. Bu mühendisin iş güvenliği ve iş emniyeti açısından sorumluluğu, tesiste uyulması gereken iş güvenliği yöntemlerini tespit etmek, emniyetli bir işletme için uyulması gerekli kuralları belirlemek ve gerekli araç gereçleri saptayarak söz konusu kurallara uyulması yönünde denetlemeler yapmaktır. Bunun yanı sıra kuvvetli akım tesislerinde çalışan görevlilere, çalıştığı kuruluş ya da işletme tarafından yapacağı iş ve yükümlülükler konusunda bilgi verilecek ve gerekli açıklamalar yapılacaktır. Geçici olarak ya da gözetim altında tehlikesiz işlerde çalışanlara yapacakları işlere ilişkin yönerge verilmesi gerekir. Yaptırılan iş, sağlık ve yaşam için tehlikeli ise, iş yaptırılan, çalışanları gerekli koruyucu malzemelerle donatmak zorundadır. Tesisin uygun noktalarında, kaza durumlarında gerekli olacak ilk yardım malzemeleri ve kurtarma aygıtları her an güvenle kullanılabilir durumda hazır bulundurulması gerekmektedir. Elektrik Tesislerinde İşletme sorumluluğu Yönetmeliği 6. Maddesi a bendine göre;

a) İşletme sorumluluğunu üstlenecek mühendislerin, EMO tarafından verilen "Elektrik YG Tesisleri İşletme Sorumlusu" belgesine sahip olmaları gerekmektedir.

Aynı yönetmeliğin 7. Maddesi a bendine göre ise;

a) İşletme sahibine ait olan bu Yönetmelik kapsamındaki YG tesislerinin (üçüncü şahıslarla ortak kullanılan YG tesisleri hariç olmak üzere) işletme sorumluluğunu üstlenmiş olur. İşletme sorumlusu kanunlar karşısındaki sorumluluk dışında, işletme sahibi adına enerji sağlayan kuruluşa karşı da sorumlu ve muhataptır.

İlgili maddeleri irdelenen yönetmelikten de anlaşıldığı üzere can ve mal güvenliğinin öncelikli olduğu işletme sorumluluğunun kurum ve kuruluşlarca muhatap olarak aranması gerektiği bir tesiste işletme sorumlusunun olmayışının güvenlik açığı oluşturacağı konusunda ortak bir kanaat oluşmuştur.

İşletme sorumluluğunda EMO'nun rolünün ne olduğu ve hem meslektaşlarının hem de kamunun can



ve mal güvenliğinin sağlanması diğer taraftan ekonomik kayıpların da önüne geçilmesi için yapılması gerekenler belirlenmiştir.

EMO tarafından durum değerlendirilmesi yapıldığında; meslek örgütüne üye mühendislerin işlerini yaparken güvenlikleri öne çıkmaktadır. EMO açısından gerek dağıtım şirketlerinde çalışan gerekse özel olarak yüksek gerilim işletme sorumluluğu üstlenen üyelerin işlerini iyi yapabilmeleri ve can güvenlikleri öncelikli konudur. Halen şebeke içinde bir mühendis tarafından işletme sorumluluğu üstlenilmemiş olan müşteri sorumluluğundaki trafolar dağıtım şirketlerinde çalışan meslektaşlarımızın iş ve can güvenliklerini tehdit eder durumdadır. Diğer taraftan bu trafolar şebekelerin sağlıklı işletilmesini engelleyip arıza oranlarını da arttırmaktadır.

EMO bu bakış açısıyla konuya yaklaşip tüm dağıtım şirketlerinin müşterilerinden kendi sorumluluklarındaki trafolarla Elektrik Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği 6. Maddesi gereğince sorumlu mühendis talep etmelerini istemektedir.

Bu konuda EMO'nun rolü ve sağlayacağı faydalar üzerinde sağlanan görüş birliği kapsamında;

- Yüksek gerilim işletme sorumluluğu üstlenecek mühendislerin üniversite eğitimlerinde bu alan için tanımlanmış derslerden en az üç tanesini almış olduğunu kontrol eder.
- Kontrol sonrası uygun içerikte eğitim almış üyelerine ayrıca Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu eğitimi verir ve belge düzenler.
- Yüksek gerilim işletme sorumluluğu sözleşmelerini kontrol ederek her bir üyenin gereklerini yerine getirebileceği sayıda sorumluluk üstlenmesini sağlar.
- Sözleşme kontrollerinde adres verilerini de dikkate alarak üyelerinin erişebilecekleri mesafelerde yüksek gerilim işletme sorumluluğu üstlenmesine onay verir.

Bu kapsama dikkat edilmesinin temel amacı, kontrol edilebilir, erişilebilir sayıda ve yerde sorumluluk üstlenildiğini garanti etmek ve aynı zamanda uygun eğitimleri almış mühendisin ve kamunun can ve mal güvenliğini riske etmeyecek, üyelerin bu alanda çalışmasını sağlayacak düzenlemeleri hayata geçirmektir.

Kamu kuruluşlarının kendi şebekelerinin güvenliğini göz önünde bulundurarak kendi sorumluluklarındaki trafolarla işletme sorumlusu bulundurma uygulamalarının yasal çerçevede gerekli kontrolleri yaparak dağıtım şirketleri ve OSB şebekelerinde de sağlanması için çalışma yapması gerektiğinin önemi vurgulanmıştır.



5 – 6 Ekim 2019 Sinyal ve Görüntü İşleme Konferansı-2019, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Ankara Şubesi, Bilgisayar Mühendisleri Odası (BMO), TED Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği ve Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümleri tarafından TED Üniversitesi salonlarında geniş katılım ile düzenlendi. Sinyal ve Görüntü İşleme Konferansı kapsamında 6 Ekim 2019 Pazar günü TED Üniversitesi'nde Dr. Emre Akbaş (ODTÜ) tarafından "Deep Learning" ve Yusuf Sangöz ile Betül Çağlar tarafından "Opencv ve Keras İle Görüntü İşleme ve Görüntü Sınıflandırma, AI Labs Bilgi Teknolojileri" kursları düzenlendi.

SİNYAL VE GÖRÜNTÜ İŞLEME KONFERANSI 5 - 6 EKİM 2019'DA ANKARA'DA DÜZENLENDİ

Sinyal ve Görüntü İşleme Konferansı-2019, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Ankara Şubesi, Bilgisayar Mühendisleri Odası (BMO), TED Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği ve Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümleri tarafından 5 – 6 Ekim 2019 tarihlerinde TED Üniversitesi salonlarında geniş katılım ile düzenlendi.

sinyal ve görüntü işleme konferansı
www.sinyalvegoruntuisleme.org

5-6 Ekim 2019

TED Üniversitesi Konferans Salonu
Ziya Gökalp Caddesi No.47 - 48
06420, Koleç Çankaya ANKARA

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİ ODASI
Nispetiye Caddesi No:887 Köleç Ankara, Türkiye
Telefon: +90 312 331 31 41 Faks: +90 312 331 31 41

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ
Pınar Caddesi No:10 Köleç Ankara, Türkiye
Telefon: +90 312 44 24 24 Faks: +90 312 212 10 88 CMB: +90 312 773 31 31 +90 312 773 31 38

Etkinlik açılış konuşmaları ile başladı. Açılışta ilk olarak TED Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.Dr.Erdem Yazgan konuştu. Erdem Yazgan konuşmasında şunları söyledi "Böyle kalabalık bir grubu ağırlamak üniversitemiz için de çok büyük onur. Bu toplantı ikinci kez üniversitemizde düzenleniyor. İlkinde 500`den fazla katılımcı olmuştu. Nasıl başladık diye onu düşünüyorduk. Gerek BMO gerek EMO online katılımcı sayısının 1300`e ulaştığını söylediğinde çok heyecanlandık. Bunu neye borçluyuz? BMO ve EMO`nun, TED Üniversitesi`nin bu toplantıya önem vermesine desteklemesine, yoğun çabalarına borçluyuz. Aynı şekilde Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Tolga Çapın da özellikle pazar günkü kursların ve çalışmaların yapılması için çok yoğun bir hazırlık içinde oldu. Bu kadar değerli konuşmacıyı bugüne toparlayabilmek gerçekten büyük bir çaba. BMO ve EMO`nun bu katkıları için kendilerine ayrıca teşekkür ediyorum. Değerli konuşmacıların buraya gelerek size sunumlar yapacak olmasını da gururla izleyeceğiz. Kendilerine içtenlikle çok teşekkür ediyorum. Geldiğiniz için, bu toplantıya değer kattığınız için sizlere de çok teşekkürler ediyorum. Bir zamanlar Elektronik Mühendisleri sinyal yaratalım, modüle edelim kapasitesini artıralım diye çalışıyordu. Şimdi gerek ürettikleri sinyalleri, cisimlerden geldiği cevapları gerekse başka birilerinin ürettiği sinyallerden

oluşan gerek sinyallerin gerek görüntülerin işlenmesine çalışılıyor. Son yıllarda sinyal ve görüntü işleme alanında çok yoğun çalışmalara konu olmakta. Bu toplantı sonucunda da bu tür çalışmalarda işbirliği olursa öğrencilerimizde yeni vizyonlar açılırsa hedefimize bir miktar daha yaklaşmış olacağız. Çorbada tuzumuz olduğuna çok seviniyoruz. Tekrar geldiğiniz için katıldığınız için teşekkür ediyoruz."

Prof. Dr.Erdem Yazgan`dan sonra kürsüye gelen EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ömürhan Soysal konuştu. Soysal şunları söyledi; "Sayın Oda Başkanım, Bilgisayar Mühendisleri Odası'nın kıymetli yöneticileri, saygıdeğer hocalarım, sevgili meslektaşlarım, değerli katılımcılar, hepinizi Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Yönetim Kurulu adına dostluk ve dayanışma ile selamlıyorum. Bilgisayar Mühendisleri Odası, TED Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği bölümleri ile beraber düzenlediğimiz Sinyal ve Görüntü İşleme Konferansı na hoş geldiniz.

İlkini 2017 yılında yine aynı kurumlarla beraber Sinyal ve Görüntü İşleme Günleri adıyla düzenlediğimiz etkinliğin büyük bir ilgi görmesi sonucunda bu yıl tekrar düzenleme kararı aldık ve hem içeriğini hem de kapsamını genişleterek konferans formuna çevirdik.

Bu etkinliği düzenleyen kurumlar olarak temel hedefimiz Sinyal ve Görüntü İşleme alanında çalışan tüm tarafların bir arada olabileceği, güncel uygulama ve yöntemleri değerlendirebileceği, yeni çalışma konularını belirleyebileceği, içeriğinin ve niteliğinin her seferinde zenginleşmesi ve ülkemizdeki Sinyal ve Görüntü İşleme literatürüne katkı sunulmasıdır.



İşlenebilecek veri sayısı ve fiziksel işlem kapasitesindeki artış ile birlikte kullanılan algoritmalarındaki gelişmeler sonucunda ortaya çıkan ileri teknolojilerin; makine öğrenmesi, derin öğrenme, yapay sinir ağları, yapay zeka uygulamalarının sinyal ve görüntü işleme alanında yaygın kullanımı, üniversitelerin, sektörün ve tüm tarafların bu alandaki çalışmalarının paylaşılması, tartışılması, yeni gelişmelerin izlenmesi bu etkinliğin kapsamını oluşturmaktadır.

Yaklaşık 1 yıldır hazırlığını yaptığımız ve bugün sizlerle buluşturduğumuz konferansımızda bu yıl iki temel değişiklik yaptık: Akademik sunumların yanında sektörel uygulamalar hakkında da katılımcıların bilgi sahibi olması ve sektör temsilcileri ile buluşmasını

sağlamak için son 3 oturumu endüstriye ayırdık. İkinci değişiklik ise etkinliğin ikinci gününde düzenleyeceğimiz uygulamalı eğitimler. Böylelikle bu alandaki toplulukların oluşmasına ve gelişmesine katkı sağlayacağımıza inanıyoruz.

Konferansa ev sahipliği yapan ve düzenleyici kurumlar arasında yer alan TED Üniversitesi'ne, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.Dr. Erdem Yazgan ve Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.Dr. Tolga Çapın'a, etkinlikte sunum yapacak saygıdeğer akademisyenlerimize, sektör temsilcilerine, ikinci gün kurs verecek öğretmenlerimize teşekkürü bir borç bilir, konferansın faydalı geçmesi dilekleriyle hepimizi Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi adına saygı ve sevgi ile selamlarım."

"Deprem sonrası kamu sorumluluğunu yerine getirmede"

Ömürhan Soysal'ın ardından EMO Yönetim Kurulu Başkanı Gazi İpek şöyle konuştu; "Hepiniz hoş geldiniz. EMO Ankara Şubesi, BMO ve TED'in düzenlediği konferans gerçekten çok önemli. Meslek adına, meslek örgütü olarak üyelerimize karşı bir sorumluluğumuz bu. Biz Anayasal bir kuruluşuz. Anayasal görevimizi yerine getirirken üç temel noktadan bakıyoruz; bir tanesi meslek ve meslektaşlarımıza sorumluluk, ikincisi topluma karşı sorumluluk, üçüncüsü ülkemize karşı sorumluluk. Bu sorumluluklarımız Anayasal görev olarak zaten önümüze konmuş durumda. Anayasa böyle emrediyor. Bu alanlarda bizim Odalarımız meslek hayatına ilişkin sorumluluklarını yerine getiriyor. Ülkemiz ve toplum adına birkaç önemli şeyi konuşmak istiyorum.

İlki İstanbul'da yaşanan 5.9 şiddetinde deprem. 1999 yılında yaşanan depremin üzerinden 20 yıl geçti. Ülkemizde 30 yıl içinde İstanbul merkezli deprem olacağı söyleniyordu. Maalesef kamu sorumluluğunu yerine getirmediğini düşünüyorum. Mutlaka ülkede iktidar tarafından deprem seferberliği başlatılmalı. Türkiye'nin her alanında bu iş ele alınmalı. 20 yıldır alınan deprem vergisinin nerelere gitti belli değil. Ülkemizde siyasi iktidarlar bu vergileri fon olarak düşünüp başka yerlerde kullanıyorlar.

İkinci olarak bu hafta içinde yaşadığımız elektrik zamları. Bu zamlar giderek daralan sürecin daha çok ekonomiyi daraltacak noktasında görüyoruz. TETAŞ, 24 Haziran seçimlerinden sonra kaldırılarak TEİAŞ'a bağlantı. İlginç bir süreç var görüyoruz. Tüm dağıtım firmaları batmış durumda. 50 milyar dolar borçtan bahsediliyor. 10 milyar dolar kısmı ödenemez durumda. Elektrik konusunda ülkemizdeki planlamalar yanlış yapılıyor. Her 5 yılda bir açıklanan hedefler aşağı düşürülüyor. Elektrik maliyetinin hem kamuda hem sanayide olumsuz etkisinin olacağını görmek lazım.

Üçüncü olarak, Barış Akademisiyle ilgili Türkiye'de yaşanan sürecin ülkemiz adına utanç verici olduğunu düşünüyoruz. Akademisyenlerin görüşlerini özgürce söylemeye sonuna kadar sahip çıkılması gerekiyor. Ülkemiz imza vermenin suç olduğu bir ülke haline getirildi. Kendilerine mücadeleleri için teşekkür ediyoruz.





Bugün Ekim'in ikinci haftasına giriyoruz. Bildiğiniz gibi 4 yıl önce Ankara Garı'nda katliam yaşandı. Canlı bombalar patlatıldı. O zamanın Başbakanı geçenlerde bir açıklama yaptı, dedi ki "7 Haziran- 1 Kasım arasında yaşanan olayları bir anlatsam Türkiye ayağa kalkar." Ne demek istediler. Tabii açıklanmadı. Bu işler organize işler. O gün 103 arkadaşımızı kaybettik. Hepsini saygıyla sevgiyle anıyoruz. Katliamla ilgili davaları yakından takip etmeye devam edeceğiz. Hesabını soracağız. Bu üç kurumuza tekrar teşekkür ederim. Bu kadar gencin katıldığı böyle bir konferansı yapılması son derece sevindirici hepimizi kutluyorum."

"Konferansının uluslararası tanınırlığa ulaştığı, akademik dünyada saygıyla anıldığı günleri de göreceğiz"

Gazi İpek'in ardından söz alan BMO Yönetim Kurulu Başkanı Hülya Küçükaras da açılış konuşmasında şunları söyledi; "Saygıdeğer Öğretmenlerimiz, Değerli Konuklar, Sevgili Gençler, Çok Sevgili Meslektaşlarım,

Hoş geldiniz. Sizleri, Bilgisayar Mühendisleri Odası yönetim kurulu adına en içten duygularıyla, bu önemli etkinlikte birlikte olmanın heyecanıyla selamlıyorum.

Şimdi burada, Sinyal ve Görüntü İşleme Konferansında olsaydı kim bilir ne denli sevinirdi diyeceğimiz biri daha var; bugünleri 175 yıl önceden gören biri: Ada Lovelace... Biliyorsunuz, Ada Lovelace, 1843'te yayımladığı notlarında hesaplama makinelerinin günün birinde yeniden programlanabilen genel amaçlı bilgisayarlara evrileceğinden söz etmiş, yalnızca sayılarla oynayan değil, sözcükleri işleyen, müzik yapan, dahası genel simgeleri sınırsız bir çeşitlilikle bir araya getiren çok güzel makinelerimiz olacağını öngörmüştü.

Geldiğimiz noktada bu derin sezgi gerçek oldu; üstelik bu gelişmelere görece kısa yaşam sürelerimiz içerisinde tanıklık ediyoruz. Dış dünyayı makinelerle algılayabilmekte ne çok yol kat ettik...

Tüm bunlar, görünmeyeni görünür kılan araştırmacıların, bilim insanlarının, bilimi uygulamaya yani teknolojiye dönüştüren mühendislerin, meslektaşlarımızın yoğun, kimi kez yaratıcılığın ağır sancılıyla dolu uğraşlarının sonucu...

Yaşanan, sözün tam anlamıyla ışığın karanlığa karşı zaferidir. Bu konferansın bizler için anlamı da bu zaferi kutlamaktır!... Ve şu an, bu kutlamanın tadını çıkarmanın zamanıdır...

Ülkemizi aydınlatan, insanlığın bilgi evrenine katkılarıyla göğsümüzü kabartan, etkinliğimizde yer alarak bilgilerini, deneyimlerini, tasarımlarını paylaşan değerli bilim insanlarımıza, meslektaşlarımıza candan teşekkürler... Bize "bu ülkede güzel işler de oluyor" duygusunu yaşıyorsunuz. Neşe kaynağımızsınız. Sağ olun, var olun!...

Dilerdik ki ülkemiz bilimin, uygulayımın her alanında çok ileride olsun. Dilerdik ki bilimsel çalışmalarındaki yoksulluğumuzun düş kırıklıklarını değil de varsılığımızın böbürlenmesini duyumsayalım.

Ama o da olacak... Böylesine çalışkan, özverili bilimcilerimiz, araştırmacılarımız, mühendislerimiz varken umudumuz hep dipdiri kalacak. Hiç kuşku-muz yok, örneğin Sinyal ve Görüntü İşleme Konferansının uluslararası tanınırlığa ulaştığı, akademik dünyada saygıyla anıldığı günleri de göreceğiz.

Bizleri o günlere adım adım taşıyan, bu konferansa ev sahipliği yaparak gelenekselleşmesine, gelişip



serpilmesine katkıda bulunan TED Üniversitesi yöneticilerine, üniversitenin Bilgisayar Mühendisliği ile Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümlerine destekleri için sonsuz teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Düzenleme çalışmalarında her an yanımızda olan, bizlere yüreklerini açan, Bilgisayar Mühendisliği bölümü başkanı Sayın Prof. Dr. Tolga ÇAPIN ile Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümü başkanı Sayın Prof. Dr. Erdem YAZGAN`a gönül borcumuz çok büyük... Sevgili öğretmenlerimiz, sizlere güç birliğimizin nice ürünler vermesi dileğiyle içtenlikle teşekkür ederiz.

Konferansımızın başarıyla gerçekleşmesi, ses getirmesi için gecesini gündüzüne katarak emek veren düzenleme kuruluna, BMO`nun ve EMO Ankara Şubesinin çalışanlarına yürek dolusu sevgilerimizle teşekkür ediyoruz.

Alanında tek olan Sinyal ve Görüntü İşleme Konferansında bir arada olmanın, bu etkinliği hep birlikte bü-yütmenin kıvancıyla Bilgisayar Mühendisleri Odası yönetim kurulu adına hepinize saygılarımı sunarım. Hoş geldiniz. Onur verdiniz."

Açılış konuşmalarının ardından sunumlara geçildi. Etkinlikte ilk olarak Prof. Dr. Fatoş Yarman Vural (ODTÜ) "Bilgisayarlı Görü: Görebilen Makineler Yapma Bilimi" başlıklı sunumunu yaptı. Vural`ın sunumunun ardından Doç. Dr. Seniha Esen Yüksel (Hacettepe Üniversitesi) "Görünenin Ötesini Görebilmek" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Verilen aranın ardından Doç. Dr. Selim Aksoy (Bilkent Üniversitesi) "Tıbbi Görüntü Analizi ve Uzaktan Algılama Uygulamaları İçin Zayıf Öğreticili Öğrenme" konulu sunumunu yaptı. Ardından Doç. Dr. Nazlı İkizler Cinbiş (Hacettepe Üniversitesi) "Videoları Anlama: Hareketler, Etkileşimler ve İşaret Dili" konulu sunumu yaptı.

Etkinlik öğle arasının verilmesinin ardından Prof. Dr. Tayfun Akgül`ün (İTÜ) "Zor Koşullarda Yüz Tanıma" başlıklı sunumu ile devam etti. Prof. Dr. A. Murat Tekalp (Koç Üniversitesi) "Derin Öğrenme ile Görüntü/ Video İşleme ve Sıkıştırma: Yeni Yaklaşımlar" başlıklı sunumunun ardından sektörel uygulamalar oturumlarına geçildi.

Sektörel uygulamalar oturumunda ilk olarak Dr. M. Umut Demirezen (ROKETSAN) "Yapay Zeka ve Sürü Zekası Teknolojileri: Zeki Havacılık Uygulamaları" başlıklı sunumu yaparken, Murat Bal (HAVELSAN), "Havelsan`da Derin Öğrenme ve Uygulamaları" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Etkinlik Osman Selami Budak`ın (AVEO) "Provea Hassas Tarım Karar Destek Sistemi" konulu sunumu ile sona erdi.

Etkinlikte ayrıca Thoplan firması tarafından çekilişle belirlenen 5 kişiye 20`şer saatlik GPU kullanım kredisi hediye edildi. Etkinliğin ilk günü toplu fotoğraf çekimi ile sona erdi.

