

2,3,4 BARALI 63–250 AMPER DAĞITIM ÇÖZÜMLERİ





1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 31 SAYI : 342 KASIM 2018

**Elektrik Mühendisleri
Odası İzmir Şubesi Adına
Sahibi**
Şebnem SEÇKİN UĞURLU

**Sorumlu Yazı İşleri
Müdürü**
Hacer ŞEKERCİ ÖZTURA

Yayın Komisyonu
Avni GÜNDÜZ
Mehmet GÜZEL
Hacer ŞEKERCİ ÖZTURA
Mustafa S. ÇINARLI
Barış ÜNLÜ
Ali ÖZTÜRK
Egemen AKKUŞ

Yayına Hazırlayan
Sümeyra ÖZBAKAN
Kahraman YAPICI
Güler ERTAN

Yönetim Yeri
EMO İzmir Şubesi
1337 Sok. No: 16 K: 8
Çankaya-İZMİR
Tel: 0.232. 489 34 35
Faks : 0.232. 445 49 49
izmir@emo.org.tr
http://izmir.emo.org.tr

Yayın Türü
Yerel Süreli Yayın
Ayda bir yayınlanır

Baskı
Altındağ Grafik Matbaacılık
Tel/Faks: 0232 457 58 33

Baskı Tarihi
09.11.2018

Basım Adedi
5.100

EMO İzmir Şubesi Bülteni'nde yayınlanan her türlü haber ve yazı izin almak koşulu ile kullanılabilir. Yayınlanan yazılardan yazarları sorumludur. EMO İzmir Şubesi üyelerine ücretsiz yollarır.

Krizden Çıkışın Anahtarı Mühendisliktir

Şube olarak çalışma tempomuzu artırdığımız bir ayı geride bırakıyoruz. Geçtiğimiz ay Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile birlikte Asansör Sempozyumu'nun beşincisini düzenledik. Aynı dönemde Şubemizin 50. yıl dönümü etkinlikleri kapsamında Şehir Hastaneleri Gerçeği ve Dijital Dünyada Mühendisliğin Rolü başlıklı iki söyleşi düzenledik. Şehir Hastaneleri Gerçeği söyleşisinde Prof. Dr. Kayıhan Pala ve Ekonomist Mustafa Sönmez'in ağırlarken, Dijital Dünyada Mühendisliğin Rolü söyleşisinde ise ülkemizin en önemli iktisatçılarından biri olan Prof. Dr. Hayri Kozanoğlu'nu konuk ettik.

"Tasarım ve Teknoloji" ana teması altında gerçekleştirdiğimiz Asansör Sempozyumu'nda katma değerli bir çalışma alanı oluşabilmesi için Ar-Ge ve mühendisliğinin önemine vurgu yaparken, Dijital Dünyada Mühendisliğin Rolü söyleşisinde ise meslektaşlarımızın yakın gelecekte oluşması ön görülen yeni ekonomik düzendeki konumunu irdelemeye çalıştık.

İçinden geçtiğimiz ve enflasyon oranlarını düşük açıklanabilmesi için TÜİK'in hesaplama sepetinde yer alan kalemlere yönelik indirim kampanyası dışında ciddi önlem alınmadığına şahit olduğumuz ekonomik kriz, kendi teknolojisini üretemeyen ekonomilerin ayakta kalamayacağı bir çağa doğru ilerlediğimizi açıkça ortaya koymaktadır.

Şehir hastaneleri gibi uluslararası finans çevrelerine kamu kaynaklarının aktarılması hedefiyle yaşama geçirilen betonlaşma ve inşaat temelli devasa projeler, verilen alım-hasta-yolcu garantileriyle çocuklarımız geleceği için ciddi bir borç yükü yaratmaktadır. Üretim ekonomisinden kopuşa paralel olarak meslektaşlarımız, gelişmiş tabir edilen ülkelerdeki meslektaşlarımızın geliştirdiği ürün ve hizmetlerin, montajcısı-uygulayıcı pozisyona daha hızlı gerilemektedir. İçinde "gerçek" mühendislik emeğinin olmadığı, mühendisin alın terinin Ar-Ge ve teknoloji geliştirmeye yansımadağı bir ekonomik yapının daha fazla sürdürülebilme olanağı bulunmamaktadır. Krizlerle beslenen ve alım gücünün sürekli olarak düştüğü, açık pazar konumundaki bu ekonomik kısır döngüden çıkmanın yolu meslektaşlarımızın hizmet ürettiği alanlardan geçmektedir.

Son 16 yıldır siyasi iktidarın geçmişe göre daha sert uyguladığı IMF ve Dünya Bankası'nın dayattığı neo-liberal politikaları, ülkemizin yetişmiş iş gücünü atıl hale getirerek, her anlamda dışa bağımlı bir yapıya neden olmuştur. Ham madde, ara mal ve teknoloji olarak dışa bağımlı bu yapının küresel sisteme entegre olmasından söz edilemez. Halkımızı yoksullaştıran ve meslektaşlarımızın üretimdeki rolünü kısıtlayan bu yapının değişmesi için IMF ve Dünya Bankası dayatmaları bir yana bırakılarak, acilen planlı üretim ekonomisine dönüş yapılmalıdır.

Ülkemizin sorunlarının ağırlaştığı bu dönemde meslek örgütlerimizin faaliyetleri daha çok önem kazanmaktadır. Örgütsel faaliyetlerimizi sürdürürken bir yanda da "mesleği geliştirme" sorumluluğumuzu da yerine getirme getirmeye çalışıyoruz. Bu ay İzmir'deki hemen hemen tüm ilgili kurumların desteğiyle düzenleyeceğimiz İzmir Bölgesi Enerji Forumu'nda yerel gereksinimlerden yola çıkarak, enerji alanındaki sorunlara çözümler arayacağız. Enerji Komisyonu'muzun yoğun mesai harcıyarak, hazırlık çalışmalarını yürüttüğü etkinliğe tüm üyelerimizin katılımını bekliyoruz.

Hizmet içi eğitim faaliyetlerini artırma hem de Şube hizmetlerinin daha sağlıklı ortamda sürdürülmesi amacıyla yürüttüğümüz Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezi çalışmalarını önümüzdeki aylarda tamamlamayı hedefliyoruz. Üyelerimizin önerileri ve katkılarıyla yürüttüğümüz projenin tamamlanabilmesi için katkıları artırma çağrısı yapıyoruz.

Şebnem Seçkin Uğurlu
EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

Asansör Sempozyumu ve Sergisi 2018 TEKNOLOJİ-TASARIM ve MÜHENDİSLİĞE VURGU



Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi ile Makina Mühendisleri Odası (MMO) İzmir Şubesi'nin birlikte düzenlendiği Asansör Sempozyumu ve Sergisi'nin açılışında mühendisliğin önemine vurgu yapıldı. "Tasarım ve Teknoloji" ana temasıyla düzenlenen Asansör Sempozyumu ve Sergisi'nin açılış töreninde EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Gazi İpek'in yanı sıra MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Yüksel Yaşartekin, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener ve TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz konuştu.

İlk olarak kürsüye gelen MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Yüksel Yaşartekin, asansör alanındaki teknolojik gelişmelere dikkat çekerek, yaşamın daha konforlu hale getirdiğine değindi. Asansör alanına ilişkin çalışmalarının iki Oda tarafından üye ve toplum yararına sürüldüğünü ifade eden Yaşartekin, etkinliğe geçmişine ilişkin detayları katılımcılarla paylaşarak, sempozyum programına ilişkin bilgi verdi.

Elektrik Mühendisliğine Vurgu

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu ise düzenlenen bilimsel ve teknik etkinliklere

ilişkin bilgi vererek, "Toplumun ve üyelerin çıkarlarını bir arada korumayı ilke edinen Odamız, bilgi yoğun bir üretim politikası oluşturulması için çaba sarf etmektedir" ifadeleriyle konuşmasına başladı. Asansör alanında Ar-Ge çalışmalarında geri kalındığına vurgu yapan Uğurlu, sektöre ilişkin dış ticaret açığının 157 milyar dolara ulaştığını açıkladı. Sektörde ancak "mühendis" emeğinin büyütülmesiyle, standartlara uygun üretim yapılabileceğini ifade eden Uğurlu, "Dünya pazarını elinde tutan çok uluslu şirketler ile rekabet etmek için, mühendis odaklı bir sektör yaratmak, teknolojik gelişimleri takip edip, Ar-Ge çalışmalarına önem vermek zorundayız" dedi. Periyodik kontrol dahil olmak tüm süreçlerde elektrik mühendisliği hizmetine gereksinim olduğunu vurgulayan Uğurlu, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Bu süreçlerin tamamına elektrik mühendislerinin katılımı teknik zorunluluğun yanında, idari ve hukuki zorunluluk haline de getirilmelidir. Kullanım hatalarından ve harici müdahalelerden

meydana gelebilecek tehlikelerin önlenmesi için asansörlerin yılda en az bir kere elektrik mühendisleri tarafından denetlenmesi gerekir. Bu kapsamda A tipi muayene kuruluşlarının asansör yıllık kontrollerinde elektrik mühendislerinin de katılması mutlaka sağlanmalıdır."

"Kamusal Denetimde İsrarlıyız"

Asansör periyodik kontrollerine ilk olarak EMO ve MMO İzmir Şubelerinin 1990'lı yıllarda başladığına değinen ve çalışmalara emeği geçen Altan Başaran'ı anan Uğurlu, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Özellikle kırsal bölgelerde, küçük ilçelerde denetimsiz kalan asansörlerin de periyodik kontrol süreçlerine dahil olması ve bu alanda MMO'nun tek başına temsil etmek zorunda kaldığı kamusal denetim anlayışının güçlendirilmesi için Odamızın kurduğu A tipi muayene kuruluşu, EMO 46. Olağan Genel Kurul'da alınan bir kararla iptal edildi. 2 yıl önceki bu sempozyumun açılışında müjdesini verdiğimiz A tipi muayene kuruluşunu yeniden hayata geçirerek, bu kamusal





denetim alanının kâr amaçlı şirketlere bütünüyle teslim edilmesine engel olma kararlığımızı sürdüreceğimizi vurgulamak isterim. Bugün asansörlerin periyodik kontrolü kâr kaygısıyla ağırlıklı olarak elektrik mühendisleri olmadan, tek disiplinle, eksik olarak yürütülmektedir. Kamunun can güvenliğinin sağlanması, yalnız asansörlerin değil yürüyen merdivenleri, teleferik, telesiyerlerin de bütünüyle güvenli hale getirilmesi için meslektaşlarımızın üzerine düşen görevleri yerine getireceklerine olan inancımızı vurgulamak isterim. Piyasa kontrolü yerine mühendis öz yönetiminin, kamusal denetimleri üstleneceği bir dönem başlatmak, umuduyla meslektaşlarımızı her platformda göreve davet ediyoruz.”

MMO'nun Çalışmaları

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener ise konuşmasına, asansörlere ilişkin hizmetlerin yeterliliği Odalarca belgelendirilmiş mühendislerce yürütülmesinin önemine dikkat çekerek başladı. MMO'nun A tipi muayene kuruluşunda 278 mühendis ile hizmet verdiğini belirten Yener, kontrol sonuçlarına ilişkin ise şu bilgileri katılımcılarla paylaştı:

“Odamızın yaptığı kontrollerde; 2012 yılında asansörlerin yüzde 79'u, 2013 yılında yüzde 63,30'u, 2014 yılında yüzde 52'si, 2015 yılında yüzde 41'i; 2016 yılında yüzde 40,2'si, 2017 yılında yüzde 22,5'i, 2018 yılı ilk sekiz ayı itibarıyla da yüzde 28'inin kullanımı sakıncalı bulunmuştur.”

EMO'nun Hukuki Girişimleri

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Gazi İpek ise konuşmasına, kaçak elektriğe karşı verilen mücadelenin sembol ismi Hasan Balıkcı'yı anarak başladı. Asansör alanında kamusal denetimin zorunlu olması gerektiğine işaret eden İpek, elektrik mühendisi zorunluluğuna yer verilmeyen Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği'ne ilişkin yürütülen hukuki mücadeleyi anlattı. EMO'nun 46. Olağan Genel Kurulu'nda A tipi muayene kuruluşu ve personel belgelendirme kuruluşunun iptal edildiğini hatırlatan İpek, konuşması şöyle tamamladı:

“Meslek odaları toplumun hak ve çıkarlarının korunması noktasında büyük görevler üstlenen ve bu görevlerini yerine getirirken kamu yararı için hiçbir ticari kaygı taşımadan hareket etmesi gereken kurumlardır. Dolayısıyla özelleştirme ve serbestleştirme politikalarının bir getirisi olan özel denetim sistemine karşı tüm gücüyle mücadele etmesi gerekirken, tersine bu sistemin parçası olmaları ve kendi üyesinin rakibiymişçesine iş ve işlemlerde bulunmalarını doğru bulmuyoruz.”

“Kriz Yaratıcılar Aşamaz”

Konuşmasına Mühendislik-Mimarlık Haftası'nı kutlayarak başlayan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ise yürüttüğü çalışmalara ve kampanyalara ilişkin bilgi verdi. Kriz koşullarında sektör bileşenlerinin bir arada çözüm üretmesinin önemine değinen Koramaz, “Üreten, kalkınan bir ülke için sanayici, mühendis, mimar, doktor kısaca tüm üreten kesimlerin işbirlikleri geliştirmesi, sorunlara toplum yararına çözümler bulunması için birlikte çaba sarf edilmelidir” dedi. Periyodik kontrollerin kamusal anlayışla yürütülmesi gerektiğini vurgulayan Koramaz, “Kamusal denetim kamusal kurumların işidir. Örneğin Türkiye'de şirket anlayışı için kâr odaklı olarak araç muayene işlerini üstlenen TÜV, aslında Almanya'daki teknik odaların oluşturduğu bir yapıdır. Yıllar önce kamu denetimini yurtdışından almak zorunda kalmamak için ülkemizde de akreditasyon kurumu oluşturulması için TMMOB'un yoğun çabaları oldu. Bugünkü TÜRKAK bu çabaların ürünüdür ve TMMOB'un desteğiyle kurulmuştur” dedi.



Ayrıntılı açılış haberine <https://goo.gl/GTMQs3>

adresinden veya QR kodu taratarak ulaşabilirsiniz.



Asansör Sempozyumu ve Sergisi 2018 BÜYÜK ASANSÖR BULUŞMASI İZMİR'DE GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi ile Makina Mühendisleri Odası (MMO) İzmir Şubesi'nin birlikte düzenlendiği Asansör Sempozyumu ve Sergisi 2018, 18-20 Ekim tarihleri arasında Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlendi. Bilimsel ve teknik bildirimleri oturumlarının yanında sempozyumda, "Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği" paneli ve "Onaylanmış Kuruluşların Uygunluk Değerlendirme Süreci" çalıştayı da gerçekleştirildi. Sempozyumda güvenlik eğitimleri de düzenlendi.

Açılış törenin ardından Anadolu Salonu'nda düzenlenen Sefa Targıt'ın yönettiği ilk oturumda, H.Adem Doğan ve Oktay Tan'ın "Asansör Montaj Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Bakımından Yüksekte Çalışma (Sıfır İş Kaza Modeli Çerçevesinde Yüksekte Çalışma)" ve Ali Osman Özdilek "Kişisel Verilerin Korunması Hakkında Kanun ve Asansör Sektöründe Uyum Süreci Uygulamaları" başlıklı bildirimleri sunuldu. Öğleden sonra yapılan ve Gülefer Mete'nin yönettiği ikinci oturumda ise Burak Özpınar'ın "İnsan ve Yük Asansörlerinin İtfaiyecisi (Acil Durum) Asansörü Olarak Kullanılması", K. Ferhat Çelik'in "Hidrolik Asansörlerde Yenilikler ve Bilinmesi Gerekenler" ve Devrim Gecegezer'ın "EN81-70:2018 Yolcu Asansörleri İçin Erişilebilirlik" başlıklı sunumları gerçekleştirildi.

Aynı gün Anadolu salonuna paralel olarak Bülent Çarşıbaşı'nın katılımıyla ilk öğretim çocuklarına yönelik olarak "Asansör ve Yürüyen Merdiven/Bantların Güvenli Kullanımı" başlıklı eğitim düzenlendi. Bu salondaki eğitim oturumları İrfan Arabacı'nın sunumuyla yapılan "Asansörlerde Artık Akım Anahtarı Kullanımı" başlıklı eğitim ile tamamlandı.

Sempozyum kapsamında günün son etkinliğini ise "Onaylanmış Kuruluşların Uygunluk Değerlendirme Süreci" başlıklı çalıştay oluşturdu. Bülent Çarşıbaşı'nın yöneticiliğinde düzenlenen çalıştayda, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nda Gökhan Yazıcı, Türk Standartları Enstitüsü'nün Ümit Sevim, Türk Akreditasyon Kurumu'ndan Ömer Karavelioğlu, Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri

Derneği'nden Fevzi Yıldırım, EMO İzmir Şubesi'nden Serdar Tavaslıoğlu ve MMO'dan M. Berkay Eriş konuşmacı olarak yer aldı

İkinci Gün Çalışmaları

Sempozyumun ikinci gününde çalışmalarını ilk olarak Anadolu Salonu'nda İsmail Odabaşı yönetiminde düzenlenen üçüncü oturum ile başladı. Bu oturumda Abdülhamit Adsoy "1600KG Kapasiteli Bir Hidrolik Asansör Kabin İskeletinin Tasarımı ve Ansys İle Sonlu Elemanlar Analizi", Onur Tuncer ise "Kaldırma Platformlarının Tasarımı, İmalatı ve Montajına İlişkin Genel Bakış" başlıklı sunumlarıyla yer aldılar.

Verilen aranın ardından düzenlenen ve Şebnem Seçkin Uğurlu'nun yönettiği dördüncü oturumda ise ilk olarak Oğuzhan Yıldız ve Turgut Barış Ergen "Dar Kuyular İçin L Karkaslı



Asansör Tasarımları" başlıklı sunumlarını gerçekleştirdiler. Oturumda Serdar Tavaslıoğlu "Asansörde Konsol ve Bağlantı Parçalarında Oluşan Gerilmeler" başlıklı bildirisini yer alırken, "Double Drive Asansör Sistemi ve GigaLift Asansör" başlıklı bildiri ise Yücel Kuloğlu tarafından sunuldu.

Sempozyumun öğleden önceki bölümünde Akdeniz Salonu'nda düzenlenen paralel oturumda ise "Periyodik Kontrol Bina Yöneticisi Bilgilendirme Toplantısı" düzenlendi. Bina yöneticilerinin asansörlerin bakımı ve kontrolüne ilişkin temel bilgilerin verildiği toplantıda, kontroller sırasında yaşanan sorun ve aksaklıklara ilişkin fikir alış veriş gerçekleştirildi.

Öğleden sonra yapılan ve Battal Murat Öztürk'ün yönettiği 5A oturumunda Altan Demir, Erhan Ongun ve Hamit Güngör'ün "Asansör Kumanda Sistemlerinde Stand-By Enerji Tüketimi ve Enerji Verimliliğinin Arttırılması İçin Geliştirilen Uygulamalar" başlıklı bildirisinin yanı sıra, Alparslan Temur'un "Asansörlerde Enerji Geri Kazanımı", Ergin Kayar, Hamza Feza Carlak ve Şükrü Özen'in "İnvertör Kontrollü Asansör Sistemlerinde Harmonik Kaynaklı Problemler" başlıklı bildiri-leri de sunuldu.

Bu oturuma paralel olarak düzenlenen Amaç Sarıgül'ün yönet-

tiği 5B oturumunda ise Nafi Baran "Asansör Testlerinde Kullanılan Ölçüm Cihazları ve Kullanımında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar", M. Berkay Eriş "Muayenelerde Kullanılan Ölçüm Cihazları", İsmail Melih Zorlu "Asansörlerin Tescil Öncesi Periyodik Muayenelerinde Kayma Emniyet Tertibatlarının Davranışları", Erdem Alıç "Asansör Montaj Elemanı Eğitim İhtiyacı" başlıklı bildiri-leriyle yer aldılar.

Günün son etkinliği ise Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği'ne ilişkin olarak düzenlendi. Yunus Yener'in yönettiği panelde, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan İlyas Menderes Büyüklü, Asansör Sanayicileri Federasyonu Abdurrahman Aksöz, Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği'nden Sefa Targıt, Ege Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği'nden Adnan Yedikardeş, Türk Standartları Enstitüsü'nden Yavuz Çetinkaya, EMO İzmir Şubesi'nden Onur Ercan, MMO'dan Selda Ünver konuşmacı olarak yer aldı.

Üçüncü Gün Çalışmaları

Sempozyum çalışmaları kapsamında 20 Ekim 2018 Cumartesi ise ilk olarak Alparslan Temur'un başkanlığında 6'ncı oturum düzenlendi. Bu oturumda Ümit Vural "Asansör Sistemlerinin Mobil ve Bilgisayar

Üzerinden Çevrimiçi Olarak Takibi", E. Asım Yılmaz ise "EN 81-28 Standardı ve Acil Durum Alarm Sistemi" başlıklı bildiri-leriyle yer aldılar.

Bu oturuma paralel olarak Akdeniz Salonu'nda ise Volkan Erdem'in katılımıyla "Asansörlerde Kaynaklı İmalat Yöntemleri" başlıklı eğitim düzenlendi.

Ardından düzenlenen S. Zafer Güneş'in başkanlık ettiği 7'inci oturumda ise İlyas Menderes Büyüklü "Kablolu Taşıma Tesisatı Yönetmeliği (2016/424/AB)", Bülent Çarşıbaşı "Kablolu Taşıma Tesisleri", Mustafa Görmüş "Kablolu Taşıma Yönetmeliği Uygulama Esasları", Mehmet Ziyaeddin Çelik ise "Halatlı Taşımacılık Sistemlerinde Tahribatsız Muayene" başlıklı bildiri-leriyle yer aldılar.

Ardından Anadolu Salonu'nda İbrahim Özçakar'ın başkanlık ettiği 8A oturumu düzenlenirken, Akdeniz Salonu'nda İbrahim Kücün'ün yönettiği 8B oturumu gerçekleştirildi. 8A oturumda Cem Bozdağ'ın "Asansör Sektöründe Ar-Ge'nin Önemi ve Ar-Ge Merkezi Çalışmaları", Ali Baygur, Uğur Orhon'un "Parametrik Tasarım Süreci İle Özel Üretim Asansörlerin Tasarım ve Üretim Verilerinin Otomatik Transferi" başlıklı bildiri-leri sunulurken, 8B oturumunda ise "Panoramik Asansörler için PSOC Tabanlı Aydınlik Seviyesi Kontrolü" başlıklı bildiri-leriyle, Burak Taşcı ve Yavuz Erol'un yanı sıra CebraİL Çiflikli ve Emre Öner Tartan "Grup Asansör Kontrol Sistemi'nde Makine Öğrenmesi Yaklaşımı", Abdülhamit Adsoy ve Serpil Kurt "Bir Hidrolik Asansör Kontrol Sisteminin FluidSIM® Yazılımı ile Oluşturulması" başlıklı bildiri-leriyle yer aldılar.

Çalışmalar sempozyum değerlendirilmesinin yapıldığı ve sonuç bildirgesine yönelik tartışmaların yürütüldüğü kapanış oturumuyla tamamlandı.

İtfaiye Daire Başkanlığı Ziyaret Edildi

Manisa ilinde faaliyet yürüten SMM üyelerimizin TSE nezdinde yaşadıkları sorunların görüşülmesi amacıyla özel gündemli SMM Üye Toplantısı, 10 Ekim 2018 tarihinde EMO Manisa İl Temsilciliğinde gerçekleştirildi.

Toplantıya, Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın, Şube Avukatı Zeki İşlekel'in yanı sıra Manisa İl Temsilcisi Demirhan Gözaçan, Temsilci Yardımcıları, Zafer Önceyiz, Melih Cem Kara, Manisa İl Temsilciliği Teknik Görevlisi Uğurcan Cengiz ve SMM üyeler katıldı. Toplantıda, Manisa ilinde, çeşitli kuruluşlar tarafından tüketicilere sunulan hizmetlere yönelik olarak TSE tarafından verilen TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinin düzenlenmesi aşamasında yürütülen işlemlerde işyerine ait olmak üzere yetki belgeli SMM üyelerimiz tarafından düzenlenen topraklama ölçüm raporlarının kabul edilmeyerek, TSE'nin ilgili birimlerine yönlendirme yapıldığına yönelik üyelerimizden şikayetler değerlendirildi. Ayrıca, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği kapsamında üyelerimiz tarafından hazırlanan topraklama ölçüm raporlarının sözlü ifadelerle kabul edilmemesinin haksız rekabete neden olduğu açık olduğundan bu çerçevede konuyla ilgili bulunulan girişimler ve yapılan görüşmeler hakkında bilgilendirme bulunuldu.



Manisa Üye Toplantısı

Manisa ilinde faaliyet yürüten SMM üyelerimizin TSE nezdinde yaşadıkları sorunların görüşülmesi amacıyla özel gündemli SMM Üye Toplantısı, 10 Ekim 2018 tarihinde EMO Manisa İl Temsilciliğinde gerçekleştirildi.

Toplantıya, Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın, Şube Avukatı Zeki İşlekel'in yanı sıra Manisa İl Temsilcisi Demirhan Gözaçan, Temsilci Yardımcıları, Zafer Önceyiz, Melih Cem Kara, Manisa İl Temsilciliği Teknik Görevlisi Uğurcan Cengiz ve SMM üyeler katıldı. Toplantıda, Manisa ilinde, çeşitli kuruluşlar tarafından tüketicilere sunulan hizmetlere yönelik olarak TSE tarafından verilen TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinin düzenlenmesi aşamasında yürütülen işlemlerde işyerine ait olmak üzere yetki belgeli SMM üyelerimiz tarafından düzenlenen topraklama ölçüm raporlarının kabul edilmeyerek, TSE'nin ilgili birimlerine yönlendirme yapıldığına yönelik üyelerimizden şikayetler değerlendirildi. Ayrıca, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği kapsamında üyelerimiz tarafından hazırlanan topraklama ölçüm raporlarının sözlü ifadelerle kabul edilmemesinin haksız rekabete neden olduğu açık olduğundan bu çerçevede konuyla ilgili bulunulan girişimler ve yapılan görüşmeler hakkında bilgilendirme bulunuldu.



İZTO ile İstişare Toplantısı Gerçekleştirildi

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu (İKK) ile İzmir Ticaret Odası (İZTO), 8 Ekim 2018 tarihinde ortak istişare toplantısı gerçekleştirildi.

TMMOB İzmir İKK bileşenlerinin temsilcilerinin katılım sağladığı toplantıya Şubemiz adına Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu da yer aldı. İZTO Başkanı Mahmut Özgener'in yanı sıra diğer İZTO yöneticilerin de katılım sağladığı toplantıya, mühendis, mimar ve şehir plancılarının meslek alanlarına ilişkin konular değerlendirildi. Oda çalışmalarının yanı sıra kent gündemine ilişkin de görüş alışverişinde bulunuldu.



EMO - Genç Üye Toplantısı

Üniversitelerin elektrik-elektronik ve biyomedikal mühendisliği bölümlerinde okuyan EMO-Genç öğrenci kolu üyeleri, 4 Ekim 2018 Perşembe günü Şubemizde bir araya geldi.

Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı H. Avni Gündüz ile Yönetim Kurulu üyeleri Mümtaz Ayça ve Egemen Akkuş'un katılarak Şube çalışmalarını hakkında bilgilendirme yaptığı toplantıda; yeni öğretim yılında düzenlenebilecek etkinlikler, öğrenci üyelere yönelik seminerler, teknik geziler, çalışmalar hakkında görüş alışverişinde bulunulan toplantıda yaz dönemi stajları için EMO-Genç Staj komisyonu çalışmalarının önemi vurgulandı.



Doğa Yürüyüşü Düzenlendi

Şube kültür, sanat ve sosyal işler komisyonu tarafından, üyelerimizin doğa ile bağlarının güçlendirilmesi, tarihi bölgelerin ziyareti ve güzel bir gün geçirmesi amacıyla planlanan doğa yürüyüşü 21 Ekim Pazar günü gerçekleştirildi.

Balçova Termal bölgesinde toplanan üyelerimiz, çam ve çınar ağaçlarından oluşan orman alanında keyifli bir parkurda yürüyerek Bahzat Manastırı düzlüğüne ulaşarak, buradaki yemek molasının ardından geri döndüler.



Jeotermal Santrale Teknik Gezi Düzenlendi

Adnan Menderes Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği EMO Genç öğrenci kolu tarafından 19 Ekim 2018 Cuma günü Menderes Geothermal Elektrik Üretim A.Ş.'ye ait Sultanhisar Salavatlı da bulunan jeotermal elektrik üretim tesislerine teknik gezi düzenlendi.

Elektrik elektronik Mühendisliği Bölümünden Dr. Öğr. Üyesi Mümtaz Yılmaz, EMO Aydın İl Temsilciliği Teknik Görevlisi Recep Mercimek ve 20 EMO Genç üyesinin katıldığı teknik gezide, santralde çalışan üyemiz Mustafa Kemal Aygün, JES çalışmaları hakkında sunum yaparak santral sahası hakkında bilgilendirmede bulundu.



EMO İZMİR ŞUBESİ MİSEM EĞİTİM PROGRAMI

Tarih	Eğitim Adı	Yeri
5-6-7-8 Kasım 2018	Bilirkişilik Temel Eğitimi	İzmir Şubesi
9-10 Kasım 2018	Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama Eğitimi	Aydın İl Temsilciliği
9-10-11 Kasım 2018	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	İzmir Şube
14-15-16-17 Kasım 2018	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	İzmir Şube
22-23-24-25 Kasım 2018	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	İzmir Şube
29-30 Kasım -1 Aralık 2018	EKB Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	İzmir Şube
3-4-5-6-7 Aralık 2018	Asansör SMM Eğitimi	İzmir Şube
13-14-15 Aralık 2018	Elektrik SMM Eğitimi	İzmir Şube
19-20-21-22 Aralık 2018	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	İzmir Şube
27-28-29 Aralık 2018	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	İzmir Şube

EMO Geleneksel Gecesi

64.
kuruluş yıldönümü

Balçova Termal Otel Kardelen Salonu 8 Aralık 2017 Cumartesi



Canlı müzik eşliğinde, limitli yerli içki ve dana emense ana yemeğinden oluşan menü ile Odamızın 64. Kuruluş yıl dönümünü kutluyoruz.

Vejetaryen olan üyelerimiz için ana yemek değişimi olanağı da sunulmaktadır.

Geleneksel gecede üyelerimizin çocuklarına yönelik özel menü uygulanacaktır.

Çocuk Menüsü: 60 TL

Gala Yemeği: 160 TL



Odamızın kuruluşunun 64. yılını 8 Aralık 2018 Cumartesi günü saat 20.00'de Balçova Termal Otel Kardelen Salonu'nda kutluyoruz. Meslek yaşamında 60., 50., 40. ve 25. yılı geride bırakan üyelerimize plaketlerinin verileceği Geleneksel Oda gecemizde tüm üyelerimizle bir arada olmayı diliyoruz.

Meslek yaşamında 60., 50., 40. ve 25. yılını tamamlayan üyelerimizin bulunduğu listeye ilişkin düzeltme ve uyarılarınızı Şubemize bildiriniz.

Katılım için Şubemize bilgi vermenizi rica ederiz.

Meslekte 60. Yılı Tamamlayan Üyelerimiz

906 MEHMET VURAL DURAK

Meslekte 50. Yılı Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
2477	YALÇIN SARAÇOĞLU	2680	RAFET GİRGİN
2489	BÜLENT İKİNCİ	2689	ERDAL KANDİLLER
2552	SABRİ YETİL	3674	AKIN KUVAN
2563	SADIK SİRKEOĞLU	10792	FEHMİ KORKUT ULUĞ
2596	METİN SAYAN		

Meslekte 40. Yılını Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
7245	NECMİ AKYÜZ	7659	VAROL YAŞAR UĞURLU
7272	AHMET CIRIK	7706	ALİ SELÇUK KESKİN
7313	BAHRİ KAPLAN	7707	AYHUN BASKAN
7376	HASAN İBRAHİM ÜNSAL	7722	HALİL GÜLER
7390	ALİ ALBAYRAK	7768	RAFET SÖNMEZ
7399	MEHMET KOÇAK	7792	KADİR ÇELİK
7432	AHMET KAPTAN	7804	CELAL ÜLAŞ
7452	HÜSEYİN SERDAR AKMAN	7877	ERKAN ERKÜL
7470	MUZAFFER TURGUT	7912	MUSTAFA SOYTÜRK
7485	MEHMET ULUSOĞLU	8075	CEMAL İNCE
7513	FATMA BİLGİLİ	8132	MUZAFFER CEVİZ
7521	OSMAN FATİH BODUR	8153	ABBAS SEVGİ
7525	EMRULLAH TURHAN TUNALI	8452	ALİ KANTARCI
7531	NURİ SUHA BAYINDIR	8585	FARUK ARSLAN
7541	HALİS KAYA	12520	SEBAHATTİN ÇELİK
7550	VEDAT AKUZ	12643	İBRAHİM ERTÖK
7551	OSMAN NEŞET ÜNAL	22715	MUSTAFA ÇAKIR
7604	KUBİLAY AVŞER	58733	ARİF HİKMET KOL
7607	MURTAZA BÉRK	59362	NİYAZİ EMLİ
7650	İSMAİL KAYA	61055	NEJAT AKAR

Meslekte 25 Yılını Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
20229	UFUK İLTER	22434	ÇEYİZ TEKCAN
20272	MURAT KUZUMOĞLU	22673	MEHMET TOKDEMİR
20288	CEM ÖZDAMAR	22723	MURAT KURULTAK
20325	HALİT HAMARAT	22724	MEHMET NİZAM
20328	SALİH ZİYA BAYKAN	23267	BİRGÜL AKTAŞ
20344	FATİH CESUR	23425	HAKAN YILMAZ
20345	HALİL İBRAHİM YETİM	23560	MESUT MURKURT
20376	NEDRET KORKUT	23577	REMZİ ÇAĞLAR ÜNAL
20397	KADİR AYDIN	23599	EREM ÖZGÜR
20402	FAZIL CENĞAY	23624	SELAHATTİN GÜNDOĞDU
20410	VEDAT KAVUŞAN	23629	MURAT OKUR
20425	DURMUŞ ERİN	23770	YAVUZ KAÇAR
20426	DERYA SÄVRAN	23912	ALPER DOĞAN ÇEVİK
20451	ZEKİYE FERYAL GEZER	24151	RIZA ÇELENK
20452	MURAT YAPICI	24175	ATTİLA CÜNEYT YILMAZLAR
20453	SERKAN İPEK	24425	MAZLUM SERKAN ÜRKMEZ
20526	SELMAN YERLİKAYA	24755	EROL PEKER
20531	ALTAY ERAKMAN	25088	ENGİN BİŞAR
20539	OKTAY KINACI	25947	GÜNTEKİN ÇELEBİ
20566	KAYA UĞUR KARAYURT	26200	ATİLLA BAŞ
20567	SACİT TÜRKBAŞ	26210	UĞUR ÇAM
20569	SÜLEYMAN TÜRKER CANBAZER	26571	NİHAK TUĞYAN
20570	AYŞE KASAP	27866	FERİDUN YAYA
20583	DEVİRİM SİPAHİ	27869	KENAN AKSEKİ
20686	EMİNE BİNNAZ KARAÇELEBİ	28089	CEM SEZER
20899	GÜLAY BOZDAĞ	28255	FİKRET UZGAN
20910	HÜSEYİN SAĞLIYAN	28421	KENAN BOZ
20922	OĞUZ SAYIN	28897	MUSTAFA KEMAL NAKIŞYAPAR
20925	ALİYE BERRİN KILIÇ	29468	REYHAN ASLAN
20986	MUSTAFA YILMAZ	29963	ERCAN ŞAHİN
21074	SEMİH UÇAK	29989	OKTAY HİTAY
21099	MURAT ŞEN	30889	LEVENT FADİLOĞLU
21102	HAKAN AKGÜL	31297	TANER MEMİŞ
21108	HARUN ÇAKIN	36742	LEYLA ÖZGE İŞİK
21110	GÜLEFER METE	37388	ÖZGÜR DOYGÜN
21149	NURAY ÖZGELEN	37553	ATTİLA YAPAR
21295	ERCAN İLHAN	38792	NEDİM KORKMAZ
21568	İSMAİL SELİM DOĞANATA	39092	GÜLİZ BULMAN CANAYDIN
21668	ÖZEN SERCAN	40513	ENGİN DEMİR
21669	CANER AYGÜN	42402	MURAT DOĞRUOĞLU
21744	ALİ CAN GÖKKAYA	43132	OSMAN HAKAN SÖZER
21932	ÖZLEM GÜRBÜZ	65882	ÖNDER TATAR
21970	HALİL ERCÜNMÜŞ	71512	HALİL AŞINA AKGÜL
22349	ERKAN ACAR	71890	UZAY BÖZDEMİR

Güzelbahçe Belediye Başkanı Ziyaret Edildi

Güzelbahçe Belediye Başkanı Mustafa İnce, 8 Ekim Pazartesi günü Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Avni Gündüz ve Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı tarafından ziyaret edildi. Yerel yönetimlerin çalışmalarının önemine değinilen ziyarette mesleki denetim uygulamaları ve Güzelbahçe Belediyesine ait taşınmazlar kapsamında iç tesisat denetlemeleri konularında görüş alışverişinde bulunuldu. Şubemiz ile belediye arasındaki iş birliğinin geliştirilmesi için ortak çalışmaların geliştirilmesi vurgulandı.



Balçova Belediye Başkanlığı Ziyareti

Balçova Belediye Başkanı Mehmet Ali Çalkaya, 18 Ekim Perşembe günü Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Avni Gündüz ve Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı tarafından ziyaret edildi. Yerel yönetimlerin çalışmalarının önemine değinilen ziyarette mesleki denetim uygulamaları ve Güzelbahçe Belediyesine ait taşınmazlar kapsamında iç tesisat denetlemeleri konularında görüş alışverişinde bulunuldu. Şubemiz ile belediye arasındaki iş birliğinin geliştirilmesi için ortak çalışmaların geliştirilmesi vurgulandı.



Ödenti Yükümlüğü Hatırlatması

Oda Yönetim Kurulu kararları gereği geçmiş dönem de dahil olmak üzere üye ödenti yükümlükleri 1 Ocak 2019'dan itibaren aylık 18.00 TL olarak uygulanacaktır. Üyelerimizin bu tarihten önce yükümlülüklerin aylık 15.00 TL üzerinden yerine getirebilirler. Mağduriyet oluşmaması için üyelerimizin Aralık 2018'de dahil olmak üzere ödenti yükümlülüklerini yıl içinde tamamlamaları gerekmektedir.

Aidat Ödeme Yöntemleri

Ödenti yükümlülük miktarına ilişkin Şubemizden bilgi alabilirsiniz. Geçmiş dönem ödentilerinizi nakit ödeyebileceğiniz gibi Şubemizle iletişime geçerek, taksitlendirme olanaklarından da yararlanabilirsiniz. Yükümlülüklerine ilişkin bilgi aldıktan sonra ödeme işlemlerinizi Şubemizin aşağıdaki hesap numaralarına havale veya EFT yöntemleriyle gerçekleştirebilirsiniz. **İnternet bankacılığı, EFT, havale yöntemlerini kullanmanız durumunda açıklama bölümüne oda sicil numaranızı eklemeniz muhasebe kayıtlarının sağlıklı olarak tutulmasına katkı sağlayacaktır.**

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Akbank

TR88 0004 6000 5288 8000 0048 80

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi İşbankası

TR52 0006 4000 0013 4010 0059 41

EGE BÖLGESİ TEK YETKİLİ SATIŞ TEMSİLCİLİĞİ

SCADA OTOMASYON ve MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

Mühendislik ve proje kapsamında verilen tüm hizmetlerimiz uluslararası standartlar ve mühendislik yöntemleri ile yapılmaktadır.

Mühendislik ve Proje Hizmetleri:

Elektrik Primer Projelendirme: Yurtiçi ve yurtdışı YG/OG/AG tesislerin primer projelerinin ulusal ve uluslararası standartlar doğrultusunda dizaynı (Yerleşim, Kesit vb.)

Elektrik Sekonder Projelendirme: Koruma, kontrol, ölçüm vb. sistemlerin sekonder dizaynı (Pano Görünüş, Elektriksel Şemalar, Malzeme Listeleri vb.)



1201/1 No:1 Kat:2 D:203 Su Plaza Yenişehir, Konak / İzmir
Tel: (232) 457 45 95 · Faks: (232) 457 45 99 · Mobil: (533) 506 08 68
info@sayfasanelektrik.com.tr · www.sayfasanelektrik.com.tr

SIEMENS

Ingenuity for life

SIEMENS
Ingenuity for life

Siemens İş Ortakları Size Artık Daha Yakın.

Siemens Türkiye uygulamasını Playstore ve
App Store'dan indirebilirsiniz.

EMA
ELEKTRİK MÜHÜRLEME VE KONTROL



siemens.com.tr



*Kontaktörler ve
motor yolvericiler*



Farkımız, bize duyduğunuz güven...

- müşteri odaklı satış anlayışımız,
- kalitesi ispatlanmış ürünler,
- stoktan teslimat
ile yanınızdayız...

**Schneider
Electric**
bayisi

www.temelektrik.com

TEM **TEKNİK ELEKTRİK
MALZEMELERİ SANAYİ
ve TİCARET A.Ş.**

1203/5. Sokak, No:3/A, İkiz Çarşı, 35110,
Yenişehir - İzmir
Tel: 0232 441 61 11 - 469 82 18 - Faks: 0232 457 44 75
e-mail: temteknik@superonline.com

Şehir Hastaneleri Gerçeği Söyleşisi Düzenlendi...

KAMU ŞEHİR HASTANELERİNDE ENKAZ DEVRALACAK

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi'nin 50. Kuruluş Yılı Dönümü etkinlikleri kapsamında "Şehir Hastaneleri Gerçeği Söyleşisi" düzenlendi. Söyleşide konuşan Prof. Dr. Kayıhan Pala, "kamu-özel" ortaklığı modeliyle inşa edilen şehir hastanelerine sadece kira bedeli olarak 30.3 milyar dolar ödemeye yapılacağına dikkat çekti. Mustafa Sönmez ise bu modelle yapılması planlanan tüm projelerin durdurulması çağrısı yaparak, küresel sermayenin sağladığı finansman yükünün kamuya kalacağı uyarısı yaptı.

EMO İzmir Şubesi'nin 50. Kuruluş Yılı Dönümü etkinlikleri kapsamında Şehir Hastaneleri Gerçeği Söyleşisi 3 Ekim 2018 tarihinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlendi. Prof. Dr. Kayıhan Pala ve Mustafa Sönmez'in katılımıyla düzenlenen söyleşiye, İzmir Tabip Odası Başkanı Prof. Dr. Funda Barlık Obuz da kolaylaştırıcı olarak katılım sağladı.

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu'nun açılış konuşmasıyla başlayan söyleşide ilk sözü Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Anabilim Dalı'ndan Prof. Dr. Kayıhan Pala aldı. Sunumuna "Şehir hastanesi nedir?" sorusuna yanıt vererek başlayan Pala, kamu-özel ortaklığına şu ifadelerle özetledi:

"Kamu özel ortaklığı, devletin bir özel şirket grubuyla uzun süreli sözleşme ilişkisi kurması esasına dayanan bir yatırım ve hizmet modelidir. Bu modelde hastane özel şirketler tarafından inşa edilerek devlete 25 yıl kiraya verilmekte, devlet de hem şirketlere kira ödemekte hem de 'çerçirdek hizmet' dışındaki hizmetleri bu şirketlere devretmektedir."

Şimdiye kadar Yozgat, Isparta, Mersin, Adana, Elazığ ve Kayseri'de şehir hastanelerinin açıldığını kaydeden Pala, 2018'de 5, 2019'da 6 yeni şehir hastanesinin açılmasının

planlandiğini belirtti. Çoğunlukla medikal, inşaat ve finans şirketlerinden oluşan bir grubun ihaleleri aldığını kaydeden Pala, arazi ve bina projesi maliyetlerinin kamu tarafından üstlenildiğini vurguladı. Yüzde 70'lik yatak doluluğu garantisi verildiğini hatırlatan Pala, inşaat ve işletme dönemindeki bakım-onarım hizmetlerinin de şirketler tarafından yürütüleceğini anlattı. Sağlık Bakanlığının bu şirketlere 25 yıl boyunca kira ve bakım-onarım ücreti ödeyeceğini vurgulayan Pala, ayrıca şirketlerin hastanedeki ticari alanlardan, yürüteceği tıbbi destek ve diğer destek hizmetlerinden de kazanç sağlayacağına belirtti.

Döviz Sepetine Endekli

"Ticari sır" gerekçesiyle proje ve sözleşmelere ilişkin bilgilerin kamuoyundan gizlendiğini ifade eden Pala, Sayıştay'ın bile sözleşme ve eklerine ulaşamadığını vurguladı. Kamunun 25 yıl boyunca ödeyeceği bedellerin enflasyon ve döviz sepetine bağlı olarak artacağını bildiren Pala, hastanelerin topluma maliyetlerinin tahmin edilemeyeceğini çok üstünde olabileceğine işaret etti. Hastanelerdeki "ileri teknoloji ve yüksek mali kaynak gerektiren" hizmetlerinde şirketlere bırakıldığını belirten Pala, ameliyathaneler, yoğun bakım üniteleri, robotik cerrahi gibi birimlerden de ayrıca gelir elde edeceklerine dikkat çekti. Şehir hastanelerinin kent dışında olması ve diğer hastanelerin kapatılması nedeniyle hastaların erişim sorunları yaşadığını kaydeden Pala, Adana'da 5 yıl önce inşa edilen yeni hastanenin bile şehir

hastanesine geçiş sürecinde kapatıldığı bildirdi.

Şehir hastanesi modelinin Dünya Bankası'nın 2002'den bu yana raporlarına yansıyan, devlet hastanelerinin kademeli olarak özel hastanelere dönüştürülmesi kapsamında uygulandığı vurgulayan Pala, Adana şehir hastanesinin finansmanında Dünya Bankası'nın bizzat rol aldığını hatırlattı. Modelin ilk kez uygulandığına İngiltere'de hastanelerin kamu finansmanı ile kurulmasına geri dönüldüğünü belirten Pala, İngiltere'de raporlara şehir hastanelerinin yüzde 70'lere varan oranlarda daha pahalı olduğunun yansıdığını vurguladı.

30.3 Milyar Dolarlık Yük

Yatak sayısı yükseldikçe verimin düştüğüne ilişkin çok sayıda bilimsel araştırma olduğunu değinen Pala, şehir hastanelerinde hasta yatağı başına maliyet 243 dolarken, 2016 rakamlarıyla 150 yataklı tam teşekküllü özel hastane için bir yatağın maliyetinin 270 TL olduğunu kaydetti. Türkiye'de şehir hastanelerin sözleşme değerinin toplamda 10.6 milyar dolar olduğuna belirten Pala, "Bu hastaneler için 25 yılda sadece kira bedeli olarak 30.3 milyar dolar ödenecektir. Şirketlere bırakılan diğer bedeller göz ardı edilse bile dolar bazında bu kadar kârlı başka bir yatırım olamayacağı rahatlıkla söylenebilir" diye konuştu.

Şehir hastanelerinin sözleşmelerinin gizli olduğuna işaret eden Pala, konuşmasında İngiltere'de sözleşme bedelinin nihai bedelin çok altında kaldığı örnekler sundu. Modelin



sübvansiyonlar, hibeler ve garantiler şeklinde daha fazla kamu desteğiyle sürdürülmek zorunda olduğuna işaret eden Pala, uzun vadeli ve güvenilir çözümler içermediğine vurgu yaptı. Uzun vadeli sözleşmelerin demokratik olamayacağını ifade eden Pala, "30 yıllık bir sözleşme demokratik değildir; çünkü bir siyasetçinin faal olabileceği sürenin ötesindedir. Öyle ki, önemli giderler gündeme geldiğinde bu işlerin altındaki siyasetçiler çoktan sahneden çekilmiş olacaktır ve zamanında yapılan yanlışların faturası da torunlarımıza çıkacaktır" diye konuştu.

"Kaynak Aktarma Modeli"

Şehir hastanelerinin daha fazla kâr için personel giderlerini azaltmaya yöneleceğini vurgulayan Pala, İngiliz Tabipler Birliği'nin "hasta bakımı için gereken kaynakların özel şirketlere aktarıldığını" tespit ederek, kamu-özel ortaklığı modelinin terk edilmesi çağrısı yaptığını kaydetti. Pala, İngiltere'de 60 milyar sterlinlik yatırıma karşılık 2040 yılına kadar 199 milyar sterlin geri ödeme yapılacağını bildirdi.

Şehir hastanelerinin sanılan aksine kentlerdeki toplam yatak sayısını artırmadığını dikkat çeken Pala, İzmir'deki planlanan 2 şehir hastanesinin açılmasıyla birlikte, kapatılacak hastanelerde daha fazla yatak olması sebebiyle 241 yatağın eksileceğine dikkat çekti.

Fikrin Sahibi IMF ve Dünya Bankası

Prof. Dr. Kayıhan Pala'nın ardından söz alan İktisatçı-Yazar Mustafa Sönmez ise şehir hastaneleri modelinin, havalimanlarına yolcu, köprülere, otoyollara geçiş garantisi verilen daha büyük bir fotoğrafın parçası olduğuna vurgu yaptı. Uluslararası sermaye tarafından gelişmekte olan ülkelere, kamusal hizmet için inşa edilen havalimanı, köprü gibi yatırımları da içine alacak şekilde modelin dayatıldığını bildirdi. Kamu kaynaklarını özel sektör tarafından kullanması için yaratılan modelin IMF ve Dünya Bankası tarafından geliştirildiğini ifade eden Sönmez, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Bu model küreselleşme öncesinde yoktu. IMF ve Dünya Bankası'nın

'devlet ekonomiyeye burnunu sokarsa, kamu kaynakları verimsiz kullanılır' öngörüsüne dayalıdır. Kamu kaynaklarını şirketlere tarafından kullanılırsa tüm toplumun kazanacağı savıyla devletin küçültülmesini öngördüler. Önce Türk Telekom gibi kamu bazı işletmeleri özelleştirildi. Sonrasından özelleştirmeler tüm kamu işletmelerine yayıldı. Hatta satılmayan kamu işletmelerinin kapatılması gündeme getirildi. Böylece devlet telekomünikasyon, enerji, maden gibi alanlardan bütünüyle çıktı. Şimdi bunu eğitim ve sağlıkla sürdürmek istiyorlar. Şehir hastaneleri bu girişimin en önemli parçasıdır."

Kamunun temel görevi sayılan köprü, yol yapma gibi işlerin bile özel sektöre gördürüldüğüne dikkat çeken Sönmez, bu projelerin verilen alım-geçiş ve hasta garantileriyle uluslararası finans kuruluşlarından alınan kredilerle yapıldığını ifade etti. Firmaların aldıkları dış kredilere kamunun "kefil" edildiğine vurgu yapan Sönmez, "Finansman dış krediyle sağlandığından bu şirketlere döviz bazlı garantiler veriyor. Yatırımların verimsiz olması nedeniyle eksik araç, yolcu, hasta için gelir garantisi verilmesi, uluslararası sermaye için riski ortadan kaldırıyor" diye konuştu.

"İşin Gösterişli Kısmı Bitti"

Bu sözleşmelerin önemli bir bölümü ABD'nin faiz artırımı yaparak, "para bolluğunun bittiğini" ilan ettiği 2013 sonrası imzalandığına dikkat çeken Sönmez, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"10 yılda döviz sadece yüzde 14 artmıştı. AKP, ilk yıllarında bu ucuz dövizden nimetlendi. Kitle desteğini sağlayan ve yüzde 30 dolayındaki oranlarını artıran, yol, hastane gibi yatırımları bu dönemde gerçekleştirdiler. Şehir hastaneleri modeli İngiltere ve Kanada dışında uygulanmamış, onlarda vazgeçme aşamasına gelmişler. Ama yine de 'beş yıldızlı otel standarttı' propagandasıyla kitle desteğini büyütme için bu projeye girdiler. Bugüne kadar 6 tanesi bitirdiler ama halen inşaatları sürenler ve planlananların akıbeti belirsiz. Şirketler döviz bazlı sözleşmeler, dış finansman yükü ve ithal malzeme maliyetlerinin artması nedeniyle zor bir dönem geçiriyorlar."

"Kamu Enkaz Devralacak"

Yolcu garantisinin de yetmediği için üçüncü havalimanı için alınan finansmana Devlet Hava Meydanları İşletmesi'nin (DHMİ) kefil edildiğini ortaya çıktığını hatırlatan Sönmez, "İşin gösterişli, şatafatlı kısmı bitti. Alınan dış borçların ödenemeyeceği, yükün devlete kalacağı günlere doğru gidiyoruz. Bu modelin seçmeni de memnun etmeyeceği ortadadır. Doğru olan başlamamış projeleri hemen durdurmaktır" diye konuştu.

Dünya genelinde Arjantin dışında bu boyutta enflasyonla karşı karşıya kalan başka bir ülke olmadığını ifade eden Sönmez, şöyle devam etti:

"Şimdiden yüzde 25-30 düzeylerine ulaşan yapışkan bir enflasyonla karşı karşıyayız. Bu yükseklikteki enflasyon çok ciddi bir bükülme yaratır. Genel ekonomiyi sarsan bu gelişmeler; hem devletin hem de şehir hastanelerinin işletmecisi şirketlerin yükümlülüklerini yerine getirmesine engel olacaktır. Bu binalar ister istemez kamulaştırılacaktır. Ama kamu yönetiminde işletilse de verimsiz büyüklükleri, yer seçimi ve kötü mimarileri nedeniyle vergi mükellefleri için yük oluşturmaya devam edeceklerdir."

Şirketlerin iflas etmesi durumunda kullandıkları dış kredilerinin kamuya kalacağına vurgu yapan Sönmez, "Bu durumda biz yurttaşlar yani vergi mükellefleri; daha az sosyal yardım, daha az sağlık, daha az eğitim hizmeti alacağız. Bu kelimenin tam anlamıyla bir enkazdır" ifadeleriyle sözlerini tamamladı.



DİJİTALLEŞEN DÜNYADA MÜHENDİSİN ROLÜ SÖYLEŞİSİ



Paylaşım Ekonomisi

İletişimin yanı sıra alışverişin de hızla elektronik ortama kaydığına dikkat çeken Kozanoğlu, paylaşım ekonomisi kapsamına giren alışveriş ve değişim platformlarının yeni bir ekonomi doğurduğuna vurgu yaptı. Sözlerini “Evinizdeki yılda iki kere kullandığınız matkap için kolayca bu platformlar üzerinden ilan verip, matkabınızı başkalarının da kullanımına kolayca açabiliyorsunuz. Böylece matkap almak için kullanılan kaynak daha verimli olarak değerlendirilebiliyor. Benzer şekilde oda kiralama, aracınızı kullanmadığınız dönemde kiraya vermek için yaygın kullanılan platformlar mevcut. Bu faaliyetler ücretsiz paylaşım modeliyle yapıldığı gibi yaygın olarak ‘ticari’ olarak yürütülmektedir” ifadeleriyle sürdüren Kozanoğlu, eksiden daha kısıtlı olarak yürütülen benzer değişimlerin internetin sağladığı olanaklar ve mobil uygulamalar üzerinden daha kolay yürütülmesi nedeniyle yeni bir ekonomik olgu ile karşı karşıya kalındığına vurgu yaptı.

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi'nin 50. Kuruluş Yıldönümü etkinlikleri kapsamında Prof. Dr. Hayri Kozanoğlu'nun katılımıyla 11 Ekim 2018 tarihinde İzmir Mimarlık Merkezi'nde “Dijital Dünyada Mühendisliğin Rolü Söyleşisi” düzenlendi.

İzmir Mimarlık Merkezi'nde düzenlenen etkinlik, EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Hüseyin Avni Gündüz'ün açılış konuşmasıyla başladı. Günümüzde teknolojinin hızlı bir gelişim gösterdiğini ve mühendisliğin bile bu değişim hızının gerisine düştüğüne işaret ederek, konuşmasına başlayan Kozanoğlu, teknolojik gelişmelerin her kesin anlayacağı bir dille anlatmanın giderek zorlaştığına vurgu yaptı. Platform ve paylaşım ekonomisi gibi kavramlarının giderek daha çok kullanılmaya başladığını kaydeden Kozanoğlu, konunun akademi dünyasında “teknooptimistler” ve “kötümserler” olarak özetlenebilecek iki farklı bakış açısıyla değerlendirildiğini ifade etti. Teknooptimistlerin gelişmelerin hayatı kolaylaştıracağına vurgu yaparak, kötümserlerin ise “robotlar işlerimizi elimizden alacak” gibi görüşleri ön plana çıkararak konuyu anlatma eğiliminde olduğunu

ifade eden Kozanoğlu, “Elon Musk gibi teknoloji geliştirme en ciddi yatırımı yapan kimi insanlar bile sık sık yapay zekanın tehlikelerine dikkat çekmektedir” diye konuştu.

Öğrenen makinelerle insanların yaptığı kimi işleri daha seri ve daha hatasız yapılmasının hedeflendiğini ifade eden Kozanoğlu, “Yapay zeka henüz insan yetisine ulaşmanın çok ötesindedir. Örneğin bir makineye 100 binlerce fıkra yükleyin. Muhabbet koyulaştığında doğru fıkrayı seçerek, anlatma ihtimali yoktur. Çünkü insanın sezme yetisi var. İnsan bir anda bir dolu algıyla karşılaşıp, bunları doğru olarak sınıflayıp, değerlendirebilmektedir. Özetle henüz insan aklına yakın genel yapay zeka geliştirilememiştir. Yalnızca belirli işleri insandan daha iyi yapan makineler söz konusudur.”

Ekonominin giderek daha fazla uluslararası faaliyet gösteren dijital platformlara kaydığına dikkat çeken Kozanoğlu, “En çok bilen Amazon, Ali Baba, Apple, Uber gibi dijital platformların ulaştığı ciro rakamları çok büyük ölçeklere ulaştı. Yalnızca Ali Baba'nın dünya genelinde 400 milyon müşteri sayısına ulaşması, dijital platformların yarattığı ölçeği ortaya koymaktadır. Amazon ise dünya çapında bir tekel, uluslararası ortaklıkları da var. Bu plat-



formlar kar topu etkisiyle büyüyor. Belirli müşteri sayısına aşanlar, hızla büyüyebiliyor. Devasa bir kârlılık söz konusu hale geliyor. Zaten bu dijital platformların çoğu finansal operasyonlarını vergi cenneti küçük ada ülkelerine kaydırıyorlar” diye konuştu. Ticari olmayan benzer paylaşım platformu kurma girişimleri de olduğunu hatırlatan Kozanoğlu, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“Neden toplumsal faydalı ön plana çıkaran platformlar kurmayalım. Mühendislerimizi buna kafa yormalı. Toplumsal ihtiyaçlar ticari kuruluşlar tarafından karşılanmaya başlamadan önce bu platformlar tarafından karşılanmalı. Kar topu etkisi nedeniyle hazırda belirli bir kullanıcı sayısına ulaşmış bir ticari platformla baş etmek zor olabilir ama toplumsal amaçları olan dijital platform kurmaya çalışmalıyız. Kartopu etkisini daha iyi anlamak için 100 bin ilişki için halihazırda 100 bin üyesi olan bir platforma 1 kişinin katılması yeterli olacakken, üyesi olmayan bir platform için 100 bin ilişki için önce 425 üye sayısına ulaşması gerekir.”

İnsan eylemlerini gerçekleştirebilen makinelerle genel olarak robot denildiğini hatırlatan Kozanoğlu, “Sanayi devrimi öncesinde insanlar tarafından yapılan birçok iş, bugün zaten makineler tarafından yapılıyor. Robotların insanın yerine alması durumunda insana daha çok kültüre ve sanatla uğraşabilme olanağı doğup doğmayacağını günümüzde soru işaretidir” dedi. Sanayi üretiminin kolaylaştıran üç boyutlu (3D) baskı teknolojilerine henüz büyük şirketlerin tekelinde olduğunu belirten Kozanoğlu, verimli olmalarının yanında 3D baskı teknolojilerin ölçek ekonomisini aşağı çekmesi açısından da önemli olduğuna vurgu yaptı. Konuşmasında blockchain teknolojisine de değinen Kozanoğlu, “Bir iktisatçı olarak ben bile blockchainin ekonomiye yansımalarının tam ola-

rak kestiremiyorum. Güvenli oluşuyla ön plana çıkan dijital paranın, önümüzdeki yıllarda ekonomiyi daha fazla etkileyeceği söylenebilir. Elektronik alışverişin yaygınlaşma hızına paralel olarak, dijital para kullanımının da artması beklenir” diye konuştu.

Mühendislerin Anahtar Rolü

Teknolojik gelişmenin ve ekonomik dönüşümün mühendisin bugüne kadar klasik olan değerlendirilen rolünü de değiştirdiğine vurgu yapan Kozanoğlu, teknoloji geliştirmenin önemini, teknolojiyi doğru projelerle kullanılmasının önüne geçtiğini kaydederek, konuşmasının şöyle sürdürdü:

“Öncelikle mühendislerin bu teknolojik dönüşümü iyi kavraması gerekir. Teknoloji ile birlikte hayatın temposu da hiç olmadığı kadar hızlandı. Ürün dönüşümlerindeki hız aylarla sınırlı hale geldi. Örneğin yıl başında piyasaya yeni sürülen bir cep telefonu, yıl sonuna doğru demede hatta teknolojik olarak geri hale gelmektedir. Mühendisliğin genel prensipleri elbette değişmiyor. Soyutlama yeteneği, analitik düşünme, matematik, fizik gibi temel bilimlerinde ileri düzeyde bilgi sahibi olmak eskisinden de daha önemli hale geldi. En yetenekli insan gücümüzü mühendislik alanlarına yönlendirmeliyiz.”

Mühendislik alanlarına ilişkin geliştirilen disiplin ayrımlarının giderek önemsizleştiğini ifade eden Kozanoğlu,

“Yakın gelecekte farklı disiplinler arasında kalan alanlarda hızlı gelişme beklenmektedir. Örneğin elektrik ve makine mühendisliğinin kesiştiği alanda mekatronik mühendisliği gelişmektedir. Geleceğin mühendisleri temel bilimlerin yanı sıra bugün farklı olarak değerlendirilen alanlarda da bilgi ve tecrübe sahi olacaklar. Uygun bir eğitim ve vizyonla biz de geleceğin mühendislerini yetiştirmeliyiz. Mühendisin doğru tasarım için artık sosyoloji ve psikoloji bilmesi gereken bir döneme doğru ilerliyoruz. Elbette bunun için önce ülke ekonomisinin

mühendislerden beklentisinin netleşmesi gerekir.”

“İnsanlığın Yararı Öncelikli Olmalı”

Bilimin dünya tarihi açısından önemine vurgu yapan Kozanoğlu, “Teknolojide ulaşılan bu seviyeye binlerce yılda, taşların üst üste konulmasıyla ulaştık. Bugün teknoloji şirketlerinin nimetlerini topladığı gelişmeler, esasen insanlığın ortak mirasıdır. Bu nimetlerin tüm insanlığın kullanımına sunulması gerekir. Bu genel prensip olmalıdır” diye konuştu. Planlı, sosyalist ekonominin en çok yurttaşların “özne” olma istediğine yanıt verememesi nedeniyle eleştirildiğini ifade eden Kozanoğlu, “Bugün teknolojik gelişmeyle planlı ekonomide de yurttaşların gömlek rengini, desenini istediği gibi belirleme hatta kendi özgün tasarımını kullanma olanağı bulunmaktadır” dedi. İmalat sanayinde tasarım, Ar-Ge, marka ve pazarlama dörtlüsünün üretimdeki toplam katma değerinin yüzde 70’ini oluşturduğunu ifade eden Kozanoğlu, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“Gelişmiş kapitalist ülkeler bu üretim aşamalarını kendi elinde tutarken, katma değeri düşük imalat ve montaj sanayinin güney ülkelerine kaydırılmaktadır. İletişim teknolojisindeki gelişmeler imalat ve montaj işlerinin uzakta yürütülmesine imkan vermesi, dünya genelindeki bu iş bölümünün yapılabilmesine olanak sağlıyor. İmalat sanayindeki bu olgu dijital platformlar için daha yüksek oranda karşımıza çıkmaktadır. Örneğin Facebook’un çeviri gibi kimi işleri Hindistan’daki yoksul ağ işçileri tarafından yapılmaktadır. Hatta Kenya, Nijerya gibi bazı yoksul ülkelerde bizzat hükümetler, ağ işçiliğini teşvik etmektedir. Daha esnek, daha uzun saatlerde çalışılan, gelir garantisinin yok olduğu bir ekonomik yapı oluşuyor. Bunun yerine teknolojiyi insanlık yararına kullandığı, insan mutluluğunu temel alan bir ekonomi mücadelesini, başta mühendisleri olmak üzere tüm vatandaşlar olarak yürütmeliyiz.”

10 Ekim Ankara Garı Katliamı Anması...

SORUMLULAR YARGILANANA KADAR MÜCADELE EDECEĞİZ



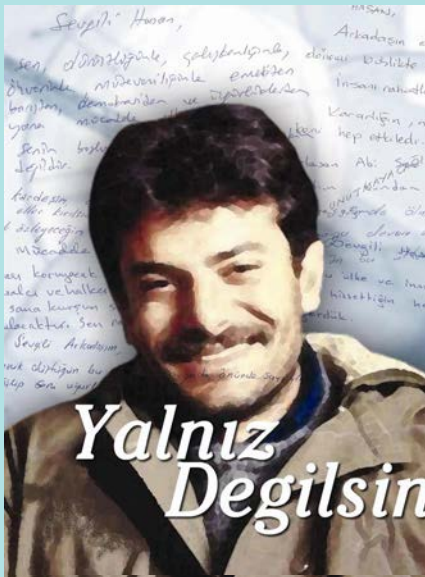
TMMOB, KESK, DİSK ve TTB'nin 10 Ekim 2015 tarihinde gerçekleştirdiği Emek, Barış ve Demokrasi Mitingi'nde Ankara Garı önünde gerçekleşen saldırıda yaşamını yitirenler, İzmir'de anıldı.

Katliamın 3. yıl dönümünde İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri ve 10 Ekim Barış ve Dayanışma Derneği tarafından Alsancak Türkan Saylan Kültür Merkezi önünde gerçekleşen anmada "Faşizme karşı omuz omuza", "Ankara'yı unutma, unutturma" sloganları atıldı. Anmada, ilk konuşmayı yapan 10 Ekim Barış ve Dayanışma Derneği'nden Mustafa Özdağ, katliamda yaşamını yitiren 103 kişinin ismini saymasının ardından, "Bundan tam üç yıl önce, bu ülkenin başkentinde insanlar ölmesin, sivil, asker, polis ölmesin, analar ağlasın, çocuklar anasız babasız kalsın

diye ellerimizde pankartlar, yüreğimizde sevinç, coşku ve inançla barış isteyen bizleri katlettiniz. Unuttuk o günden bu yana unuttuk ağız dolu gülmeyi. Bu katliamın bütün faileri yargılanıncaya dek mücadelemizi sürdüreceğiz" diye konuştu.

İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri adına ortak açıklamayı DİSK Ege Bölge Temsilcisi Memiş Sarı okudu. Siyasi iktidarın konuya ilişkin takındığı tutumun acıyı büyüttüğüne vurgu yapılan açıklamada, "Ankara 4. Ağır Ceza Mahkemesi 3 Ağustos günü 10 Ekim Ankara katliamı davasında kararını açıkladı. Yargının tutumu ve açıklanan karar katliamın gerçek faillerinin kimler olduğuna dair kuşumuzu daha da büyüttü" diye konuştu. Yalnızca tetikçiler ile yardım ve yataklık edenlerin cezalandırılan dikkat çekilen açıklamada, şöyle denildi:

"Mülkiye müfettişlerinin hazırladığı raporda adeta katillere Ankara'ya kadar bir koridor açıldığı anlaşılmasına rağmen Mahkeme heyeti raporu ciddiye almadığı gibi avukatlarımızın ısrarlı talebine rağmen raporda kastı-ihmalî yazılı olan kamu görevlilerini ne sanık olarak yargılamış, ne de tanık olarak dinlemiştir. 7 Haziran-1 Kasım 2015 sürecinde arka arkaya patlayan bombaların, yaşanan katliamların 'ya biz ya kaos' tehdidi ile ilişkisi sorgulanmadığı sürece adalet sağlanmamış, gerçek failer ortaya çıkarılmamış olacaktır." ifadelerine yer verildi.



HASAN BALIKÇI YOLUMUZU AYDINLATIYOR

Kaçak elektrik kullanımına karşı verdiği mücadele nedeniyle kiralık katiller tarafından 18 Ekim 2002 tarihinde katledilen üyemiz Hasan Balıkcı, ölümünün 16 yıl dönümünde anılıyor. Hasan Balıkcı'nın yaşamı pahasına sürdürdüğü onurlu mücadele bugün yolumuzu aydınlatmaya devam ediyor.

Kaçak elektrik kullandıkları belirlenen imalathane sahiplerinin talepleri doğrultusunda TEDAŞ Adana'dan Şanlıurfa'ya sürgün edilen Hasan Balıkcı, aynı imalathane sahiplerinin azmettirdiği kiralık katiller tarafından 18 Ekim 2002 tarihinde katledildi. Balıkcı'nın katillerinin ve azmettiricilerin hak ettikleri cezayı almaları için yıllarca mücadele veren EMO; 2012 yılından beri 2 yılda bir Hasan Balıkcı Onur Ödülü vermektedir. 2004 yılı Dünya Dürüstlük Ödülü sahibi Hasan Balıkcı'nın halkı ve ülkesi için yürüttüğü onurlu mücadele bugün EMO tarafından sürdürülmektedir. Önder kişiliğini, dürüstlüğü; örnek ve özverili çalışmalarını asla unutmayacağımız Hasan Balıkcı'yı 16. ölüm yıldönümünde saygı ve özlemle anıyoruz.

Resmi Gazete Zamların Hızına Yetişemiyor...

ORTALAMA KONUT FATURASI 137 TL'YE YÜKSELDİ

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi Yönetim Kurulu, 2 Ekim 2018 tarihinde gerçekleştirdiği yazılı bir açıklamayla, Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun (EPDK) yeni elektrik tarifesinin faturalara yansımaları değerlendirdi. Ortalama konut faturasının Ekim 2018 itibariyle 137 TL'ye aştığına dikkat çekilen açıklamada, konut abonelerinin 2018'de toplamda yüzde 45'i bulan zamlarla, aylık 42,61 TL fazladan ödeme yapmak zorunda kaldıkları vurgulandı.

EPDK'nın 1 Ekim 2018'de geçerli olan değişikliğinin Resmi Gazete'den önce ekonomi ağırlık haberleriyle bilinen yabancı bir ajans tarafından duyurulduğunu hatırlatıldığı açıklamada, şöyle denildi:

"EPDK tarafından tarife değişiklikleri 10 yıldır üç aylık dilimlerde halinde Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim aylarının başında geçerli olacak şekilde gerçekleştiriliyor. Cumhurbaşkanlığı seçimi öncesine

'elektrik ve doğalgaza zam geleceğine' ilişkin haberlerin AKP sözcüleri tarafından yalanlanmasının ardından EDPK, 1 Temmuz'da beklenen tarife değişikliğini yapmamıştır. Seçim sonrasında ise normal değişiklik takvimi bir yana bırakılarak, Ağustos, Eylül ve son olarak Ekim ayında düzenli olarak zam yapılmaya başlanmıştır.

Son tarife değişikliğiyle perakende enerji bedeline; sanayide yüzde 25.4, ticarethanelerde yüzde 26.7 konutlarda ise yüzde 14.1'lik zam yapıldı. Enerji bedelleri artırılırken, dağıtım bedellerinde ise yüzde 3.04'lük indirimle gidildi. Böylece tarife değişikliğinin; konut faturalarına yüzde 9, sanayi ve ticarathanelere yüzde 18 zam olarak yansımaları sağlandı. İletim sisteminden direkt enerji alan ve dağıtım bedeli tahsil edilmeyen abonelerin artış oranı ise yüzde 19,6 olarak şekillendi."

Konutta Zam Yüzde 45'e Ulaştı

EMO'nun hesaplamalarına göre; 4 kişilik bir ailenin asgari yaşam standartları için gerekli 230 kilovat saatlik (kWh)

faturanın 137,36 TL'ye yükseldiğine değinilen açıklamada, şu bilgilere yer verildi:

"Bir ay içinde gelen zamlarla, konut aboneleri ortalama olarak 11,34 TL fazladan ödeme yapacak. Böylece 2018 yılında yapılan zamlar, konut faturalarına toplamda yüzde 44,97'lik artış olarak yansıtılacak. Aralık 2017'de 94,75 TL ödeyen konut aboneleri aynı tüketim için Ekim 2018'de 42,61 TL daha fazla ödemeye yapmak zorunda kalacaklar."

Tarife değişikliği için EPDK'nın son dakikayı beklediğine vurgu yapılan açıklamada, şöyle denildi:

"EPDK, seçimlerin ardından peş peşe aldığı zam kararlarıyla, hem yurttaşları hem de artık maliyet analizi bile yapamayan sanayi kuruluşlarını bunaltmıştır. Elektrik tarifelerinin her an değişebileceği algısı, yatırım planlamasını etkileyeceğinden ekonomi için büyük bir tehditte dönüşmek üzeredir.

Ekonomik istikrarsızlığı tetikleyen enerji maliyetleri, döviz kuru başta olmak üzere genel ekonomik göstergelerden olumsuz etkilenmektedir. Bu kısır döngünün temel nedeni özelleştirmelerle birlikte enerji alanın kâr esaslı bir piyasaya dönüştürülmesidir. Ekonomik kriz ortamında, tarifelerin ekonomik ve teknik gerekliliklerden uzak bir anlayışla belirlenmeye devam edilmesinin ağır sonuçları olacaktır. Alanda faaliyet gösteren şirketlerin zaman zaman birbiriyle çatışan çıkarlarının dengelenmesi anlayışı acilen terk edilerek enerji yönetiminin, kamu yararının esas alan siyasi ve ticari müdahalelerden uzak kamusal bir yapıya devredilmesi her zamankinden daha acil hale gelmiştir."

Eylül-Ekim 2018 Fatura Kıyaslaması (Konut-AG)	Tüketim (kWh)	Eylül 2018		Ekim 2018	
		Birim Bedelleri (TL)	Fatura Bedelleri-TL	Birim Bedelleri (TL)	Fatura Bedelleri-TL
Tüketim Bedeli	230	0,302732	69,63	0,345298	79,42
Dağıtım Bedeli	230	0,137387	31,60	0,133206	30,64
Ara Toplam			101,23		110,06
Enerji Fonu (Yüzde)		% 1	0,70	% 1	0,79
TRT Payı (Yüzde)		% 2	1,39	% 2	1,59
Belediye Tüketim Vergisi (Yüzde)		% 5	3,48	% 5	3,97
Ara Toplam			106,80		116,41
KDV		% 18	19,22	% 18	20,95
Toplam			126,02		137,36
FARK TL			11,34 TL - % 9		

Okul ve Mesai Saatleri İleri Alınmalı... TASARRUFA DEĞİL KARANLIĞA YOL AÇTI

Kışın da yaz saatinin kullanılmasına, enerji tasarruf sağlanacağı öngörüsüyle ilk kez 2016 sonunda geçilmişti. Uygulamadan ilk olarak 2016'nın Kasım ve Aralık ayları ardından ise 2017'nin Ocak, Şubat ve Mart ayları etkilenmişti. EMO'nun hesaplamalarına göre; söz konusu dönemde bir önceki yılın aynı aylarına göre; enerji tüketimdeki artış 7 milyar kilovat saat (kWh) düzeyinde gerçekleşmiştir.

Resmi verilerle yapılan hesaplamalarda; 2016 yılının Kasım ayında yüzde 6.66; Aralık ayında yüzde 5.97 elektrik tüketim artışı kaydedildiği ortaya konulmuştur. Aralık 2016 ve Ocak 2017'de Türkiye'nin elektrik ihtiyacının karşılanamadığı doğalgaz ve elektrik üretim krizi yaşanmıştı. Bu nedenle bu aylardaki tüketim artışları, elektrik verilemediği için baskılanmıştır. Buna rağmen elektrik tüketim artışı Ocak 2017'de de yüzde 5.75 olmuştur. Artış oranı Şubat 2017'de yüzde 6.22, Mart 2017'de ise yüzde 6.43'e ulaşmıştır.

Uygulamaya geçilmeden önceki dönemdeki artışlara bakıldığında ise örneğin Kasım 2015 artış oranı yüz-

de 1,22 iken, Aralık 2015'de ise yüzde 6,46'dır. Ocak 2016 yüzde 6,0, Şubat 2016'da yüzde 4,09, Mart 2016'de yüzde 2,81'dir. Yalnızca doğalgaz krizinin yaşandığı ve İstanbul dahil olmak üzere Marmara bölgesinde sanayi kuruluşlarına enerji verilemediği Aralık ve Ocak aylarında bir önceki yıla göre küçük de olsa daha düşük bir artış söz konusudur. Uygulamadan kaynaklanmayan bu düşüş hesaplamaya dâhil edilse bile diğer aylardaki fazladan artışlar tüketimde genel itibarıyla tasarruf sağlanmadığını ortaya koymaktadır.

Yaz Saati Oyunda Perde Kapandı

Danıştay, uygulamayı hukuka aykırı bularak, 14 Eylül 2017 tarihinde durdurmuştu. Danıştay kararında 697 sayılı Günün 24 Saate Taksimine Dair Kanun'un 2. Maddesi'nde istisna olarak başlangıç ve bitişi belirtilerek 1 saati aşmamak üzere yaz saati uygulanmasında Bakanlar Kurulu'na yetki verilmesine dikkat çekmişti. Bakanlar Kurulu kararıyla yetkinin aşılması yaz saatini kalıcılaştırdığını saptayan yargı, yürütmeyi durdurmuştur. Yargı kararının ardından Bakanlar Kurulu, 23 Ekim 2017 tarihli kararıyla, yaz saati uygulama-

sının 28 Ekim 2018 tarihinde kadar uzatılmasına karar vererek, Resmi Gazete'de yayınlamıştı. İlk bakışta, Danıştay kararına uygun olarak yalnızca yazın yaz saatinin uygulanacağı izlenimi veren bu kararın ardından konuya ilişkin yasa, 7061 sayılı torba yasayla Aralık 2017'de değiştirildi. "Bakanlar Kurulu bir saati aşmamak kaydıyla ileri saat uygulaması yapmaya yetkilidir" ibaresinin eklenerek kanun, uygulamaya uygun hale getirildi. Resmi Gazete'de 2 Ekim 2018 tarihinde yayımlanan 139 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararnamesinde ise ileri saat uygulamasının "her yıl ve yıl boyu" kıstaslarıyla uygulanacağı duyurulmuştur. Böylece kamuoyu tepkisine rağmen, Danıştay kararı da yok sayılarak, ısrarla uygulamanın kesintisiz bir biçimde sürdürülmesi sağlanmıştır.

72 Dakikalık Fark

Ülkenin en batısından yer aldığı için saat dilimi değişikliğinden en çok etkilenen illerden biri İzmir'dir. Uygulamayla ülke genelinde olduğu İzmir'de de Iğdır yakınlarında geçen zaman dilimi kullanılmaya başlandı. Bu durum, İzmir'in yerel saati ile uygulanan saat arasında 72 dakikalık bir fark oluşmasına neden olmaktadır. Bu büyüklükteki zaman farkı özellikle sabah saatlerinde İzmirli yurttaşların yaşamının olumsuz etkilemektedir. İzmir'de kış aylarında mesailer ve okullar çoğunlukla gün doğumunda önce başlamaktadır. Yurttaşlar, örneğin Aralık ve Ocak aylarında 08:30'da dolaylarında gün doğumuna şahit olmaktadır. İzmir'i kelimenin tam anlamıyla "gece karanlığında" bırakan bu uygulamanın etkilerini azaltmak için İzmir Valiliği'ne ise acilen okul ve mesai saatleri ileri alma çağırısı yapıyoruz.

Elektrik Tüketim Artış Oranları (Yüzde)	Uygulama Öncesi (Kasım-Aralık 2015-Ocak, Şubat Mart 2016)	Uygulama Dönemi (Kasım-Aralık 2016-Ocak, Şubat Mart 2017)	Fark
Kasım	1,22	6,66	5,44
Aralık	6,46	5,97	-0,49
Ocak	6,00	5,75	-0,25
Şubat	4,09	6,22	2,13
Mart	2,81	6,43	3,62

Eğitimde Ayrımcı Politikalara Devam Ediliyor! KARMA EĞİTİM TOPLUMSAL BARIŞIN TEMELİDİR

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Kadın Komisyonu, 29 Eylül 2018 tarihinde yaptığı açıklamada, MEB'in yönetmelik değişikliğiyle, "Çok programlı Anadolu lisesi, mesleki ve teknik eğitim merkezi ve mesleki eğitim merkezlerinde karma eğitim yapılmasına" ilişkin ifadeyi kaldırmasına tepki gösterdi.

Tepkiler üzerine Millî Eğitim Bakanlığı'nın; değişikliğin mahkeme kararı gereği yapıldığını ve karma eğitimle ilgili düzenlemenin 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu'nun 15. maddesinde zaten yer aldığını ve yönetmelikte ayrıca belirtilmesine gerek olmadığını iddia ettiği belirtilerek şöyle denildi:

"Oysaki yürürlükten tamamen kaldırılan yönetmelik metni bu maddedeki belirsizliği netleştirir niteliktedir. 1973 tarihli Millî Eğitim Temel Kanunu'nun 15. maddesi "Okullarda kız ve erkek karma eğitim yapılması esastır. Ancak eğitimin türüne, imkan ve zorunluluklara göre bazı okullar yalnızca kız veya yalnızca erkek öğrencilere ayrılabilir" şeklindedir. Açıkça gö-

rülmektedir ki, yönetmelik değişikliği ile okulların karma eğitimden yoksun bırakılması ve imam hatipleşmesi amaçlanmıştır.

Ortaöğretime Geçiş Sistemi'nde çok sayıda öğrencinin kontenjan yetersizliği nedeniyle istediği okula yerleşemediği, çocuklarımızın ısrarla imam hatip liselerine yerleştirilmek istendiği bilinmektedir. Bu kurumlar iktidarın gerici ve kindar nesil yetiştirme politikalarının uygulama araçları haline gelmiştir. Toplumsal barışın temeli, bilimsel dayanaklar üzerine inşa edilen bir karma eğitim politikasıdır."

Çocuk Hakları Sözleşmesi'nin "Her çocuk eğitimini tam yapabilmek için desteklenir ve korunur" hükmünün hatırlatıldığı açıklamada şöyle denildi:

"Bu nedenle devlet, çocukların eğitim haklarını güvence altına almalı ve her çocuğa temel insan haklarına uygun eğitimi sağlamalıdır. Hal böyle iken, iktidar kız çocuklarının yaşamlarını ellerinden almaya ve onları kendi düzenine gönüllü köle olarak yetiştirmeye çalışmaktadır. Toplumsal cinsiyet rolleri arasında gerçek bir denge kurulmasının aracı olan eğitim, iktidar



tarafından akşamdan sabaha değişen politikalarla şekillendirilmektedir. Bilimsel, eşit ve parasız eğitime erişim olanakları neredeyse tamamen kısıtlanmıştır. Eğitim alma olanağı bulan taraflar arasındaki uzlaşmayı bozacak sosyal politikalar da hayata geçirilmiştir. Bütün bunların sonucu olarak kadına, çocuğa, hayvana yönelik hak ihlalleri; şiddet, tecavüz ve cinayetlerin önü alınamamaktadır."

Kız çocukları aleyhine yapılan değişiklikler her yıl yüz binlerce kız çocuğu eğitim hayatını yarıda bıraktığına vurgu yapılan açıklama, kız çocuklarının eğitimsiz ve mesleksiz bırakılarak bağımlı bireylere dönüştürüldüğü belirtilerek, şu ifadelerle bitirildi:

"İktidar tarafından bu çocuklarımız için üretilen alternatif yaşam modeli, onları erken yaşta evlenip çocuk doğurmaya zorlamakta, eve hapsedip erkeklerin ve erkek egemen sistemin kölesi haline getirmektedir. Karma eğitim; kız ve oğlan çocukları için toplumsal cinsiyet eşitliğinin sağlanması için dönüştürücü eşitlikten yararlanmaya ilişkin bir haktır. Karma eğitim; medeni bir toplumda yaşamının, toplumsal barışın, toplum hayatına katkıda bulunmanın teminatı olan toplumsal cinsiyet eşitliğinin vazgeçilmezidir."



İZMİR BÖLGESİ ENERJİ FORUMU 16-17 KASIM'DA DÜZENLENİYOR

EMO İzmir Şubesi tarafından enerji potansiyeli, üretim sorunları ve enerji politikalarının bölgesel yansımalarını değerlendirmek amacıyla düzenlenen İzmir Bölgesi Enerji Forumu, 16-17 Kasım tarihlerinde İzmir Mimarlık Merkezi'nde gerçekleştiriliyor. İlgili herkesin katılımına açık ve ücretsiz düzenlenen etkinlikte, çatılarda güneş enerjisi uygulamaları, enerji verimliliği, enerji kooperatifçiliği konularının ön plana çıkarken, enerji üretiminin çevresel etkileri de değerlendirilecek.

TMMOB'a bağlı Çevre Mühendisleri Odası, İnşaat Mühendisleri Odası, Maden Mühendisleri Odası, Mimarlar Odası, Şehir Plancıları Odası ve Ziraat Mühendisleri Odası'nın İzmir şubelerinin yanı sıra İzmir Barosu, Ege Bölgesi Sanayi Odası, İzmir Kalkınma Ajansı, TEİAŞ Batı Anadolu Yük Tevzii İşletme Müdürlüğü, GDZ Elektrik Dağıtım AŞ., ESHOT, Metro AŞ., Alağa Organize Sanayi Bölgesi, Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi ve Ege Serbest Bölge'nin desteğiyle düzenlenen etkinlik, 16 Kasım Cuma günü açılış töreniyle başlayacak. Törenin ardından düzenlenecek açılış oturumu çağrılı konuşmacı olarak katılacak olan Mahir Ulutaş, enerji politikalarında dünya genelinde yaşanan değişimleri ve ülkemize yansımalarını değerlendirecek. Ulutaş'ın sunumunun ardından "Enerji Görünümü" başlıklı ilk oturum düzenlenecek. Sadettin Güldar'ın "İzmir Elektrik Enerjisi Görünümü", Ülfet Türkmen'in "İzmir Dağıtım Şebekesi Ana Planı Çalışmaları", Murat Çelik'in "İzmir Yenilenebilir Enerji Görünümü" başlıklı sunumlarıyla yer alacağı oturumda, Evren Türkmenoğlu ise Paris İklim Sözleşmesi ve karbon piyasalarına ilişkin bilgilendirmede bulunacak.

Çatılarda Güneş Enerjisi

"Güneş Enerjisi Uygulamaları" başlıklı ikinci oturumda ise Doç. Dr. Müjde Altın "İzmir için Enerji Kaynağı Olarak Güneş ve Fotovoltaik Bileşenler", Mümtaz Ayça ise "Çatılarda GES Uygulamaları" başlıklı sunumlarıyla yer alacak. Ersel Tanrıöver'in konuyu imar uygulamaları

İZMİR BÖLGESİ ENERJİ FORUMU

16-17 Kasım 2018

İzmir Mimarlık Merkezi



ve yerel yönetimler açısından değerlendirileceği oturumda, Av. Arsin Demir ise hukuki duruma ilişkin bilgiler verecek.

Toplu Ulaşımında Verimlilik

"Şehir içi Elektrikli Toplu Ulaşım" başlıklı üçüncü oturumda ise İzmir'de toplum ulaşım konusunda faaliyet yürüten Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı iki kurumun temsilcileri yer alacak. Elektrikli otobüslerle hizmet veren ESHOT'tan Hakan Üzkat'ın "Sıfır Emisyonlu Toplu Ulaşım Projesi" başlıklı sunumuyla katılacağı oturumda, metro ve tramvay işletmesini üstlenen İzmir Metro AŞ'den Ufuk Karagüney ise deneyimlerini paylaşacak.

Binalarda Enerji Verimliliği

Forum kapsamında 17 Kasım Cumartesi günü ilk olarak düzenlenecek olan "Binalarda Enerji Verimliliği" başlıklı dördüncü oturumda ise Doç. Dr. Yusuf Yıldız "Enerji Verimliliği ve Düşük Enerjili Bina Kavramları", Dr. Ayça Tokuç "Bina Soğutma Enerjisinin Azaltılmasında Isıl Kütle Kullanımının Etkisi" ve Ahunur Aşıkoğlu "Mevcut Bir Yapıda Yıllık Enerji Gereksinimini Azaltmaya Yönelik Pasif Retrofit Uygulamaları ve Simülasyonu" başlıklı bildirimleriyle yer alacakken, Dr. Fikret Okutucu "Deprem Güvenli Bina Üzerinden Enerji Etkin Bina Eldesini" ve Hasan Alınç ise "Kentsel Dönüşüme

Bütünsel Bakış" başlıklı sunumlarını gerçekleştirecekler.

Enerji Kooperatifleri

"Enerji Kooperatifleri ve Tarım" başlıklı beşinci oturumda ise Ticaret Bakanlığı'ndan Gözde Ayanoglu tarafından mevzuatta ilişkin bilgi verilirken, Seferihisar Belediye Başkanı Tunç Soyer "Yerel Yönetimler ve Enerji Kooperatifçiliği" başlıklı, Kayseri Mobilyacılar Sitesi Enerji Kooperatifinden Ercan Sarıkaya ise deneyimlerini aktaracağı sunumlarıyla yer alacak. Oturumda, Mahmut Nedim Barış "Aydın ili Jeotermal Uygulamalarının Tarıma Etkileri", M. Salih Ertan ise "Biyokütle" başlıklı sunumlarını gerçekleştirecek.

Çevresel Etkiler

Etkinliğin son oturumu ise "Enerji Tesisleri ve Çevre" başlığı altında düzenlenecek. M. Faruk İşgenç "Atıksu Arıtma Tesislerinde Enerji Yönetimi", Hasan Sarptaş "İzmir İli Enerji Tesislerinin Çevresel Etkileri", Orhan Gündüz "Jeotermal Enerji Tesislerinin Çevresel Etkileri", E. Olcay Işın "İzmir'de Biyogaz Potansiyeli ve Biyogaz Enerji Yatırımları" ve Prof. Dr. Nuri Azbar "Atıktan Enerji Üretimi" başlıklı sunumlarıyla bu oturuma katılım sağlayacak

İZMİR BÖLGESİ ENERJİ FORUMU



Program // 16-17 Kasım 2018 // İzmir Mimarlık Merkezi

1. GÜN - 16 KASIM 2018 CUMA	
09:30-10:00	Kayıt
10:00-10:30	Açılış
Açılış Oturumu // Şebnem Seçkin Uğurlu	
10:30 - 11:10	Çağrılı Konuşmacı // Fosil Kapitalizmi ve Uygarlık Krizi - Mahir Ulutaş
1. Oturum // Enerji Görünümü // Muammer Argun	
11:10 - 11:30	İzmir Elektrik Enerjisi Görünümü // Sadettin Güldar - EMO İzmir Şubesi Enerji Komisyonu
11:30 - 11:50	İzmir Dağıtım Şebekesi Ana Planı Çalışmaları // Ülfet Türkmen - GDZ Elektrik Dağıtım AŞ.
11:50 - 12:10	Paris İklim Sözleşmesi ve Karbon Piyasaları // Evren Türkmenoğlu - ÇMO İzmir Şubesi
12:10 - 12:30	İzmir Yenilenebilir Enerji Görünümü // Murat Çelik - İzmir Kalkınma Ajansı
Yemek Arası	
2. Oturum // Güneş Enerjisi Uygulamaları // Avni Gündüz	
13:30 - 13:50	İzmir için Enerji Kaynağı Olarak Güneş ve Fotovoltaik Bileşenler // Doç. Dr. Müjde Altın - Mimarlar Odası İzmir Şubesi
13:50 - 14:10	Çatılarda GES Uygulamaları // Mümtaz Ayça - EMO İzmir Şubesi Enerji Komisyonu
14:10 - 14:30	Binalarda GES'ler için İmar Uygulamaları ve Yerel Yönetimler // Ersel Tanrıöver - Bornova Belediyesi
14:30 - 14:50	Çatı Tipi GES Uygulamaları ve Hukuki Durum // Av. Arsin Demir - İzmir Barosu
3. Oturum // Şehir içi Elektrikli Toplu Ulaşım // Mümtaz Ayça	
15:30 - 15:50	Sıfır Emisyonlu Toplu Ulaşım Projesi // Hakan Üzkat - ESHOT
15:50 - 16:10	İzmir HRS Sistemi Deneyimi // Ufuk Karagüney - İzmir Metro AŞ.
16:10 - 16:30	Konak ve Karşıyaka Tramvay Deneyimi // Ufuk Karagüney - İzmir Metro AŞ.
2. GÜN - 17 KASIM 2018 CUMARTESİ	
4. Oturum // Binalarda Enerji Verimliliği // İbrahim Alpaslan	
10:00 - 10:20	Enerji Verimliliği ve Düşük Enerjili Bina Kavramları // Doç. Dr. Yusuf Yıldız - Mimarlar Odası İzmir Şubesi
10:20 - 10:40	Bina Soğutma Enerjisinin Azaltılmasında Isıl Kütle Kullanımının Etkisi // Dr. Ayça Tokuç - Mimarlar Odası İzmir Şubesi
10:40 - 11:00	Mevcut Bir Yapıda Yıllık Enerji Gereksinimini Azaltmaya Yönelik Pasif Retrofit Uygulamaları ve Simülasyonu // Ahunur Aşikoğlu - Mimarlar Odası İzmir Şubesi
11:00 - 11:20	Deprem Güvenli Bina Üzerinden Enerji Etkin Bina Eldesin // Dr. Fikret Okutucu - Mimarlar Odası İzmir Şubesi
11:20 - 11:40	Kentsel Dönüşüme Bütünsel Bakış // Hasan Alınç - İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi
Yemek Arası	
5. Oturum // Enerji Kooperatifleri ve Tarım // Hacer Şekerci	
13:00 - 13:20	Enerji Kooperatifçiliği ve Mevzuat // Gözde Ayanoğlu - Ticaret Bakanlığı
13:20 - 13:40	Yerel Yönetimler ve Enerji Kooperatifçiliği // Tunç Soyer - Seferihisar Belediye Başkanı
13:40 - 14:00	Enerji Kooperatifi Uygulama Örneği // Ercan Sarıkaya - Kayseri Mobilyacılar Sitesi Enerji Kooperatifi
14:00 - 14:20	Aydın ili Jeotermal Uygulamalarının Tarıma Etkileri // Mahmut Nedim Barış - ZMO Aydın Şubesi
14:20 - 14:40	Biyokütle // M. Salih Ertan - EMO İzmir Şubesi Enerji Komisyonu
6. Oturum // Enerji Tesisleri ve Çevre // Helil Kınay	
15:10-15:30	Atıksu Arıtma Tesislerinde Enerji Yönetimi // M. Faruk İşgenç - ÇMO İzmir Şubesi
15:30-15:50	İzmir İli Enerji Tesislerinin Çevresel Etkileri // Hasan Sarptaş - ÇMO İzmir Şubesi
15:50 - 16:10	Jeotermal Enerji Tesislerinin Çevresel Etkileri // Orhan Gündüz - ÇMO İzmir Şubesi
16:10 - 16:30	İzmir'de Biyogaz Potansiyeli ve Biyogaz Enerji Yatırımları // E. Olcay Işın - ÇMO İzmir Şubesi
16:30 - 16:50	Atıktan Enerji Üretimi // Prof. Dr. Nuri Azbar - ÇMO İzmir Şubesi



• AA ve İHA tarafından servis edilen “yerli imkanlarla anakart üretti” haberi yalan çıktı. İki yıllık bir ekip çalışmasıyla Sanayi Bakanlığı gözetiminde üretildiği iddia edilen kart Çin mali imiş. 436 bin TL hibe alan ve 120 USD ye Aliexpress’te satıldığı anlaşılan kartın özgünlüğü etrafına yerleştirilen 10 TL’lik şerit LED. Haber kaldırıldı, yerli ve millilik kaldı.



• Dokuz Eylül Üniversitesi akademik yılı açılış Cumhurbaşkanı Erdoğan tarafından yapıldı. Erdoğan Türkiye’deki üniversitelerin dünyada ilk 500 içine girememesinden şikayet ederek “nasıl oluyor” diye sordu. Karşısında, bir süre önce rektör atadığı, yıllarca AKP genel başkan yardımcılığı yapmış 22. ve 23. Dönem İzmir milletvekili Nükhet Hotar oturuyordu. “Sakin, sizin eseriniz olmasın.”

• Saray’da ağırlanan TESLA CEO’su Elon Musk Türkiye’deki yatırımlarını durdurma kararı aldı. Ziyaret sonrasında TESLA’nın satış ve servis hizmetine başlayacağı ve ilk mağazasının da ZORLU Center olacağı açıklanmıştı.

• Arda Turan evli bir kadını taciz edip kocasına kafa attıktan sonra belinde silahla hastane bastı. Biz sporcunun sarhoş ve tabancalı olanını severiz.

• Hülya Koçyiğit ve Orhan Gencebay’ın da aralarında bulunduğu isimlerden oluşturulan Cumhurbaşkanlığı Politika Kurulları, 76 kişiyle işe başladı. Maaş ise mütevazı; 11 bin 800 TL.

• Suudi Arabistan İstanbul Konsoloslugu’na nikah işlemleri için giren gazeteci Cemal Kaşıkçı binadan çıkamadı ya da sağ çıkamadı. Ölümü, inkarlar sonrası en yukarıdan kabul edildi. Türkiye kendi topraklarındaki cinayete seyirci olurken ABD ise seyirciden fazlası. “Bu olay yüzünden Suudi Arabistan’dan uzaklaşmak istemiyoruz” satılacak silahlar var.



• Papaz kaçtı. ABD ile gerilim kaynağı olarak siyasette iki tarafa da iş yaptırın Brunson, ekonomik kriz nedeniyle ilişkilerin yeniden ve yeniden (sonraki atarlanmaya kadar) sıcaklaştırılmasına paralel salıverildi. Uğruna akıllı telefonlar parçalanan dava, gizli-gizsiz tankların, “Siz beni yanlış anlamışsınız. Dua evinde gördüklerim Kürtler, Fetöçüler falan değil Kore’lilerdi, pasta da PKK değil Kore bayrağıydı” diye ifade değiştirmesiyle tek perdede bitti. Brunson’u ABD’ye götüreceği uçağın izininin bir gün önceden alındığı iddia edilirken, Trump “kesinlikle fidye ödemedik” dedi. Karar öncesi hakimın değiştiği mahkemede adalet de böylece tecelli etmiş oldu.

• Bedelli askerlik için rekor başvuru. Sayı 700 binle nerdeyse askerlik yapacakların sayısına ulaştı. En büyük asker bizim asker kredi kuyruğunda. Afrin’e gitmek için dilekçe veren MHP Bolu İl Başkanı Adem Evcil, bedelli askerlik için Amasya’da.

• Emeklilikte yaşa takılanların emekli edilmesine son nokta Erdoğan’dan. “Emekli olacaklar gidip başka bir işte çalışacaklar. Çift dikiş maaş alacaklar” Eski siyasetçi, eski milletvekili emekli bürokratlara koltuk hediye edilen çift dikişçilere söz yok.

• Uğruna 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı’nın İstanbul’a taşındığı 3. Havalimanı, İstanbul ismiyle açıldı. Cumhuriyete armağan edilen yolcu garantili havaalanı açılırken, inşaatı yapan işçiler ile Devrimci Yapı İşçileri Sendikası Başkan’ı cezaevindeydi. Atatürk havalimanını kapatacak ve yıllık yolcu kapasitesi bakımından yalnızca 10 milyon kişi fazla olan bu havalimanındaki yüzlerce yanlışı bulmakta bize kalıyor.



• Türkiye’de herşey açık, ama herşey gizli. Gizli zam, gizli tanık, gizli iş cinayeti, gizli delil, gizli kararname, gizli harcama, gizli anlaşma, gizli pazarlık, gizli işsizlik. Şeffaf demokrasi!

• Başbakanlıktan bir türlü Meclis Başkanlığı’na geçemeyen Binali Yıldırım yurt gezilerini sürdürüyor. Yıldırım, “Hanımlara para veriyorsunuz bizle evlenmiyorlar” diyen yaşlıya hak verdi. “Oy versinler yeter.”

• “Ticari zam yapma” devri sürüyor. Reyonlar zabıta kontrolünde, elektrik, doğalgaz kontrolsüz. Son zamlarım şampiyonu ise bebek bezi ve bebek maması.



ŞAVK®

Karanlıktan Şavk'a

Alışkanlıklarınızdan Vazgeçmeyin!

6W

530 Lümen

88 Lümen/W

**AURALED
SERİSİ**



**42 W Normal, 8 W Enerji Tasarruflu Lambaya Eşdeğer Işık
Downlight ve Sensörlü Armatürlerde Kullanıma Uygun Tasarım**

Güvenliğiniz için
Eğitim Veriyoruz...

www.mavili.com.tr

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri

Bizi takip edin...

