

---

## **BASIN AÇIKLAMALARI**

## Basın Açıklamaları

Dönem içerisinde kamuoyunu bilgilendirmek için basın açıklamaları ve basın bültenlerine ilişkin çalışmalar gerçekleştirildi. Ayrıca gazetecilerin meslek alanlarımıza ilişkin güncel sorularına yönelik olarak görüş bildirilmesine yönelik çalışmalar da yapıldı. Dönem içerisinde Şube adına yayımlanan basın açıklamaları, basın bültenleri ve gazetecilere demeçler verilmiştir.

TARİH	TÜR	KONU VE AÇIKLAMALAR
25.02.2014	Basın Bülteni	EMO İzmir Şubesi Üyeleri Yeni Yöneticilerini Belirledi
15.04.2014	Basın Açıklaması	Facialar Yazgı Değil İhmalkârlıktır (Huzurevi Yangını)
14.05.2014	Basın Açıklaması	Soma`da Yaşananlar Kader Değil, Cinayet
17.05.2014	Basın Açıklaması	Sorumluluktan Kaçamazsınız! (Soma Faciası)
28.05.2014	Basın Açıklaması	EMO`dan Acil Önlem Çağrısı (Soma Faciası Oda Merkeziyle Ortak Açıklama)
17.10.2014	Basın Açıklaması	Yeni Türkiye'nin Fıtratında İş Kazaları Var
13.01.2015	Basın Bülteni	Enerji Verimliliği Günleri 22-23 Ocak 2015 Tarihlerinde Yaşar Üniversitesi'nde Düzenleniyor
18.09.2015	Basın Bülteni	Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi'ne Uluslararası Destek
21.09.2015	Basın Bülteni	EMO`dan Mültecilere Yardım Kampanyası
22.09.2015	Basın Bülteni	EMO'dan "Veri Madenciliği" Kampı
26.09.2015	Basın Bülteni	4. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi "Güvenliğe" Odaklanıyor
02.10.2015	Basın Toplantısı	İzmir Rüzgar Enerjisine Odaklanıyor (Rüzgar Sempozyumu Tanıtımı-Mahir Ulutaş, Güniz Gacaner Ermin)
19.10.2015	Basın Toplantısı	İzmir'in Gündemi: Elektrik Tesislerinde Güvenlik (IV. ETUK Tanıtım Toplantısı Özcan Uğurlu, Mahir Ulutaş)
25.10.2015	Demeç	Oyunuzun Takipçisi Olun (İlkses-Mahir Ulutaş)
03.11.2015	Demeç	Türkiye'nin Kağrı Hızında Güneş Yolculuğu (Evrensel-Mahir Ulutaş)
14.11.2015	Demeç	Elektriği "Taşeron" Dağıtıyor (Cumhuriyet-Mahir Ulutaş)
25.11.2015	Basın Bülteni	Mühendisliğe Hazırlık Seminerleri Başlıyor
06.12.2015	Demeç	Doğalgaz'ın Tek Alternatifi Yenilenebilir (Cumhuriyet-Mahir Ulutaş)
08.12.2015	Demeç	Türkiye'nin 3 Günlük Doğalgazı Var (Yeni Ekonomi-Mahir Ulutaş)
18.12.2015	Demeç	Enerji Sektöründe `Özelleşme` Tehlikesi (Yeni Ekonomi-Mahir Ulutaş)
23.12.2015	Demeç	EMO: Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil (Dha-Mahir Ulutaş)

28.12.2015	Demeç	Elektriği Taşıyacak Altyapımız Yetersiz (Haber Ekspres-Mahir Ulutaş)
08.01.2016	Demeç	Faturada Kayıp Kaçak Bedeli Gizlendi (Haber Ekspres-Mahir Ulutaş)
09.01.2016	Demeç	Elektrik Kesintileri (9 Eylül Gazetesi-Mahir Ulutaş)
10.01.2016	Demeç	Elektrik Zammı-Ana Gerekçe Kaynak Aktarımı (İlkses Gazetesi-Mahir Ulutaş)
28.01.2016	Demeç	Enerji Yoğunluğu ve Verimliliği Sorunları (Haber Ekspres Gazetesi'ne Demeç-Mahir Ulutaş)

## Yazılı Basında Şubemiz

29.03.2014	Birgün	Elektrikte Kesintinin Nedeni Özelleştirme
16.04.2014	Yeni Asır	Huzurevindeki Facia Kader Değil İhmal
15.05.2014	Birgün	Daha Fazla Çalışın Baskısı Yapılıyordu
15.05.2014	Birgün	Bu Ah Kıyamete Kalmaz
15.05.2014	Cumhuriyet	Katliam Madeni
15.05.2014	Dokuz Eylül	Elektrikten Değil
15.05.2014	Evrensel	EMO: Trafo Değil Kömür Yangını
15.05.2014	Milliyet	Bu Sonuca İnanmıyoruz
15.05.2014	Posta	Yaşam Odaları Nerede?
15.05.2014	Sabah	Facia Sonrası Dört İhmal İddiası
15.05.2014	Taraf	Yangın Elektrik Kaynaklı Değil
15.05.2014	Yeniğün	Soma Kapkara
15.05.2014	Yurt	EMO: İşçiler Havasızlıktan Öldü
16.05.2014	Agos	Maden Değil Öfke Patladı
16.05.2014	Gaziantep Gap	Katil Trafo Mu?
16.05.2014	Haber Ekspres	Bu Kömür Bedava Değil
18.05.2014	Ege Telgraf	Suçlular Hesap Versin
18.05.2014	Milliyet	Cinayet Gibi İhmaller
18.05.2014	Aydınlık	Özelleştirme Yaşamsal Risk Demektir
19.05.2014	Dokuz Eylül	Madenler Kamulaştırılsın
19.05.2014	Taraf	İlk Savunma EMO'ya
19.05.2014	Zaman İzmir	Soma'da Ağır İhmal Var
25.05.2014	Birgün	Katliamın Sorumluları Derhal İstifa Etmeli
25.05.2014	Ege Postası	Teknik Heyet Oluşturulmalı
25.05.2014	Ege Telgraf	Soma'ya Acil Önlem
25.05.2014	Evrensel	EMO'dan Önlem Önerileri
25.05.2014	Haber Ekspres	Soma En Büyük İş Cinayeti
25.05.2014	İstanbul	EMO'dan Madenler İçin Önlem Önerileri
25.05.2014	Milliyet Ege	Taner Yıldız İçin İhraç İstediler
27.05.2014	Ege Telgraf	Güvenlik Uyarısı
30.05.2014	Yeni Asır	Metroda Acil Önlem Alınmalı
2.06.2014	Aydın Hedef	ADÜ'de Kamuda Enerji Verimliliği Paneli Düzenlendi

30.07.2014	Haber Ekspres	Özelleştirilecek Kurumları Bilerek Zarar Ettiriyorlar
08.08.2014	Yeni Ekonomi	Elektrik Mühendislerinin Metro Endişesi
12.09.2014	Sabah Ege	Ölümcül Risk
13.09.2014	Ege Telgraf	Binalarda Yük ve İnsan Asansörü Ayrı Olmalı
13.09.2014	Dokuz Eylül	Yüksek Yapılarda Asansörler Ayrılmalı
15.09.2014	Sonsöz	Yüksek Yapılarda Yük ve İnsan Asansörü Ayrı Olmalı
15.09.2014	Sabah Ege	Skandallar Zinciri
20.09.2014	Yeniğün	Asansörü Konuşacaklar
20.09.2014	Cumhuriyet Ege	Asansör Sempozyumu ve Sergisi
20.09.2014	Posta Ege	Asansör Sektörü Güvenlik ve Teknolojiyi Konuşacak
22.09.2014	Şok	Kayıp Kaçak Bedelini Geri Alın
22.09.2014	Hürriyet Ege	Elektrikte Dava Yolu
22.09.2014	Ege Telgraf	Kayıp Kaçak Bedeli İçin Dava Açın
22.09.2014	Zaman	Elektrikte Kayıp Kaçak Bedelini Geri Alabilirsiniz
22.09.2014	Haber Ekspres	Kayıp Kaçak Bedeli İçin Dava Açın
22.09.2014	Habertürk Egesi	Kayıp Kaçak Bedeli İçin Dava Açın
22.09.2014	Milliyet Ege	Yargıtay'a Giden O Bedeli Geri Alıyor
22.09.2014	Yeni Asır	Yargıtay Kayıp Kaçak Bedeline Dur Dedi
22.09.2014	Milliyet	Kaçak Parasına Dava Açın
22.09.2014	Posta Ege	Kayıp Kaçak Bedeli İçin Dava Çağırısı
01.10.2014	Kaynak Elektrik	Kontrol Edilen 3 Asansörden 2'si Bozuk
01.10.2014	Kaynak Elektrik	Yeni Türkiye'nin Fıtratında İş Kazaları Var
18.10.2014	Birgün	Önlem Alınsaydı Asansör Düşmezdi
18.10.2014	Evrensel	Asansör İnceleniyor
18.10.2014	Haber Ekspres	4 İşçinin Yaralandığı İnşaat Durduruldu
18.10.2014	Posta Ege	Asansör Kazası İnşaatı Durdurdu
18.10.2014	Yeni Gün	40.Günde 2.Asansör Kazasına Neden Olan İnşaat Durdu
03.11.2014	Posta Ege	Önlem Alınana Kadar Ocaklar Kapatılmalı
03.11.2014	Sonsöz	Bakanlar İstifa Etsin
03.11.2014	Posta Ege	Kömür Madenleri Kamulaştırılsın
20.11.2014	Dokuz Eylül	Bayraklı'da İş Güvenliği Tamam
14.01.2015	Dokuz Eylül	Kayıp Kaçak Bedeli İçin Ümitlenmeyin
14.01.2015	Ege'de Bugün	Enerji Verimliliği Anlatılacak
14.01.2015	Ege Telgraf	EMO: Kayıp Kaçak Bedeli İçin Düzenleme Yapılacak
14.01.2015	Evrensel	Enerji Verimliliği Günleri Başlayacak
14.01.2015	Habertürk Egesi	Yasal Düzenleme Yapılacak
14.01.2015	Hürriyet Ege	Kayıp Kaçak Bedeli Yasaya Bağlanacak
16.01.2015	Yurt Gazetesi	Elektrikte Kaçak İki Nükleer Santrale Eşit
16.01.2015	Zaman İzmir	Elektrik Kesintileri Vatandaşı Mağdur Etti
17.01.2015	Cumhuriyet	Hırsızlığın Bedeli Yurttaşa
18.01.2015	Dokuz Eylül	Enerji Tasarrufu Panelde Konuşuldu
23.01.2015	Egede Bugün	Yenilenebilir Enerji Kaynakları Gerekliyor
23.01.2015	Ege Telgraf	Ege'de RES Mezarlığı Riski

27.01.2015	Yenigün	Başkan Atilla'ya Enerji Verimliliği Teşekkürü
01.03.2015	Kaynak Elektrik	IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi
08.03.2015	Dokuz Eylül	Kadınlar Fotoğraflarla Biz Bütünüz Mesajı Verdi
01.04.2015	Zaman İzmir	Kesintiler Ciddi Bir Yönetim Zafiyetidir
02.04.2015	Son Dakika	Elektrik Kesintisi Ciddi Bir Yönetim Zafiyeti
02.04.2015	Zaman İzmir	31 Marttaki Kesinti Yine Yaşanabilir
02.04.2015	Aydınlık	Yeni Karanlığa Hazır Olun
02.04.2015	Haber Ekspres	Karanlık Salı Tekrar Yaşanabilir
03.04.2015	Hürriyet Ege	31 Mart Yine Yaşanabilir
21.04.2015	Evrensel	Nükleer Santral Geleceği Karartmaktadır
21.04.2015	Cumhuriyet	AKP'nin Nükleer İnadına Anlam Veremiyoruz
21.04.2015	Yeni Ekonomi	Oda ve STK'lar Nükleere Karşı
30.05.2015	Kaynak Elektrik	Nikola Tesla Sempozyumu'na Yoğun İlgi
7.06.2015	Haber Ekspres	Konak Tüneli'nde Sos Kulübesi Var, Telefonu Yok
7.06.2015	Zaman İzmir	Konak Tüneli'nde Sos Kulübesi Var, Telefonu Yok
7.06.2015	Son Dakika	Konak Tüneli'nde Sos Kulübesi Var, Telefonu Yok
26.06.2015	Yeni Ekonomi	Elektrikte İletim Hatlarına Yatırım Yapılmalı
27.06.2015	Dokuz Eylül	Ege, EMO İle Protokol İmzaladı
27.06.2015	Ege'de Bugün	Ege'de Sertifikalı Eğitim Dönemi Başladı
27.06.2015	Posta Ege	Mühendislere Yenilenebilir Enerji Eğitimi
01.09.2015	3E Electrotech	IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi Tüm Paydaşları Buluşturuyor
19.09.2015	Cumhuriyet	Allahdiyen HES İstemiyor
21.09.2015	Memleket.com.tr	Suriyeli Sığınmacılar İçin Yardım Kampanyası
21.09.2015	Pusulahaber.com.tr	Suriyeli Sığınmacılar İçin Yardım Kampanyası
21.09.2015	Haberahval.com	Suriyeli Sığınmacılar İçin Yardım Kampanyası
21.09.2015	Yenihaberden.com	Suriyeli Sığınmacılar İçin Yardım Kampanyası
21.09.2015	Haberler.com	Suriyeli Sığınmacılar İçin Yardım Kampanyası
21.09.2015	Beyazgundem.com	Suriyeli Sığınmacılar İçin Yardım Kampanyası
21.09.2015	Sondakika.com	Suriyeli Sığınmacılar İçin Yardım Kampanyası
21.09.2015	Beyazgazete.com	Suriyeli Sığınmacılar İçin Yardım Kampanyası
21.09.2015	Yeniasir.com.tr	EMO, Suriyeli Sığınmacılar İçin Kampanya Başlattı
21.09.2015	Haber7.com	Suriyeli Sığınmacılar İçin Yardım Kampanyası
21.09.2015	Haberturk.com	Suriyeli Sığınmacılar İçin Yardım Kampanyası
21.09.2015	Radikal.com.tr	Suriyeli Sığınmacılar İçin Yardım Kampanyası
21.09.2015	Egepostasi.com	EMO'dan Mültecilere Yardım Kampanyası
22.09.2015	Yeni Gün İzmir	EMO, Suriyeliler İçin Kampanya Başlattı
22.09.2015	Son An	Suriyeli Sığınmacılar İçin Yardım Kampanyası
22.09.2015	İlkses	EMO'dan Mültecilere Yardım Eli
22.09.2015	9 Eylül İzmir	Mültecilere Yardım Kampanyası
22.09.2015	Posta İzmir Ege	Mühendislerden Suriyeli Mülteciler İçin Kampanya
23.09.2015	Haber Ekspresi	EMO, Şirince'de Veri Madenciliği Akademik Kampı' Açıyor
23.09.2015	Yeni Gün İzmir	Genç Bilim İnsanları Şirince'de Buluşuyor

27.09.2015	Son Dakika	Mühendisler Önce Güvenlik Dedi
01.10.2015	Yeni Enerji	3. İzmir Rüzgar Sempozyumu
03.10.2015	Ticaret	3. İzmir Rüzgâr Sempozyumu 8 Ekimde Başlayacak
05.10.2015	Yeni Gün İzmir	4. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi Güvenliğe Odaklandı
09.10.2015	Yeni Asır	Rüzgar Sempozyumu Başladı
09.10.2015	Ege Telgraf	Rüzgara Dair Herşey Burada
09.10.2015	Posta İzmir Ege	Rüzgar Enerjisi Masada
09.10.2015	Ticaret	3. İzmir Rüzgar Sempozyumu ve Sergisi
10.10.2015	Egehaber.com	Elektrik Mühendislerine Akademik Destek
11.10.2015	Habertürk Egeli	Mühendislere Akademik Destek
11.10.2015	Yeni Gün İzmir	Prof. Dr. Dinçer: Eğitim İşbirliğimiz Sürecektir
12.10.2015	Posta İzmir Ege	Mühendislere Destek
12.10.2015	9 Eylül İzmir	Elektrik Mühendisine Akademik Destek
12.10.2015	Milliyet İzmir Ege	Mühendislere Akademik Destek
12.10.2015	Ege Telgraf	İşbirliklerimiz Devam Edecek
13.10.2015	Hürriyet İzmir Ege	EMO'ya Akademik Destek
14.10.2015	Kariyer.Milliyet.com.tr	Elektrik Mühendislerine Akademik Destek
19.10.2015	Habertuzel.com	4. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi Toplanıyor
19.10.2015	SoL.org.tr	Elektrik Mühendisleri: Uyarılarımız Dinlense Katliam Gibi Kazalar Olmayacak
20.10.2015	İlkses	Elektrik Tesisatı Masaya Yatırılıyor
20.10.2015	Yeni Ekonomi	Uğurlu: Rapor Sunuyoruz Dinleyen Yok
20.10.2015	Yeni Gün İzmir	Elektrik Mühendislerinden Bilgi ve Teknoloji Kongresi
22.10.2015	Yeni Asır	Asansörlere Dikkat!
25.10.2015	İlkses	Oyunuzun Takipçisi Olun
26.10.2015	Electricity Turkey	4. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi 'Güvenliğe' Odaklanıyor
1.11.2015	Ebso Haber	IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresine EBSO Desteği
3.11.2015	Evrensel	Türkiye'nin Kaçını Hızında Güneş Yolculuğu
14.11.2015	Cumhuriyet	Elektriği 'Taşeron' Dağıtıyor
16.11.2015	Haber Ekspres	Taşeron Elektrik Dağıtım A.Ş.
01.12.2015	Yeni Enerji	Rüzgâr Enerjisi Sektörü 3.İzmir Rüzgar Sempozyumu'nda
08.12.2015	Son Dakika	Masada 2020 Vardı
08.12.2015	9 Eylül İzmir	Karbondioksitte Yüzde 20 Hedefi
08.12.2015	Aliğa Ekspres	Masada 2020 Vardı
08.12.2015	Haber Ekspres	Taahhüt: Karbondioksit Salınımı, 2020'ye Kadar %20 Azalacak
08.12.2015	İlkses	Büyükşehirden Enerji Zirvesi
08.12.2015	Yeni Ekonomi	İzmir'de Sera Gazı Etkisi Azaltılacak
08.12.2015	Yeni Gün İzmir	Enerji Planında 2020 Yılı Hedefi
08.12.2015	Yeni Vizyon	Masa'da 2020 Vardı
09.12.2015	Yeni Ekonomi	Türkiye'nin 3 Günlük Doğalgazı Var
16.12.2015	İlkses	Türkiye'nin Üç Günlük Rezervi Var

18.12.2015	Yeni Ekonomi	Enerji Sektöründe 'Özelleşme' Tehlikesi
23.12.2015	Akisgazetesi.com.tr	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil
23.12.2015	Arti49.com	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil.
23.12.2015	Favhaber.com	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil
23.12.2015	Sansursuzhaber.com	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil
23.12.2015	Haber3.com	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil
23.12.2015	Sanliurfa.com	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil
23.12.2015	F5haber.com	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil
23.12.2015	Haber1.com	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil
23.12.2015	Haberler.com	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil
23.12.2015	Sondakika.com	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil
23.12.2015	34volt.com	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil
23.12.2015	Aydinses.com	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil.
23.12.2015	Bugun.com.tr	EMO: Voltaj Yüzünden Elektrikli Cihazlardaki Arızalarda 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil.
24.12.2015	Sonsöz	Elektrik Arızalarında 10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil
24.12.2015	Ege Telgraf	'10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil'
24.12.2015	Haber Ekspres	Özelleşen Enerji Yarın Kesilebilir
24.12.2015	İlkses	İtiraz Süresi Yeterli Değil
24.12.2015	İstanbul	EMO: Bağımsız Bir Kurul Oluşturulsun
24.12.2015	Mersin Hakimiyet	EMO: '10 Günlük İtiraz Süresi Yeterli Değil'
28.12.2015	Haber Ekspres	Elektriği Taşıyacak Altyapımız Yetersiz
8.01.2016	Haber Ekspres	Faturada Kayıp Kaçak Bedeli Gizlendi
10.01.2016	İlkses	Ana Gerekçe Kaynak Aktarımı
13.01.2016	Yeni Ekonomi	Elektrikte Kayıp Kaçak Bedeli, 'Görünmez' Oldu"
15.01.2016	9 Eylül Gazetesi	EMO'ya Şikayetler Arttı
25.01.2016	İlkses	Elektrik Faturalarında 'Kayıp Kaçak' Tartışması
31.01.2016	Haber Ekspres	Vatandaş Lamba Yakmaktan Korkar Oldu

## Görsel Basında Şubemiz

09.04.2014	Kanal 35	Ana Haber
11.04.2014	A Haber	Haberler
14.05.2014	Ulusal Kanal	Gündem Özel
14.05.2014	Ulusal Kanal	Haber Masası
14.05.2014	Cnn Türk	Ana Haber
14.05.2014	Ulusal Kanal	Haber Masası
15.05.2014	Hayat TV	Vardiya Özel
15.05.2014	Halk TV	Ana Haber
15.05.2014	Sky TV	Ana Haber
15.05.2014	Ulusal Kanal	Ana Haber
15.05.2014	Cnn Türk	Güne Merhaba
16.05.2014	İMC TV	Ana Haber
16.05.2014	A Haber	Gece Masası
16.05.2014	Ulusal Kanal	Haber Masası
18.05.2014	Sky TV	Ana Haber
23.05.2014	Kanal 35	Ana Haber
24.05.2014	Kanal 35	Ana Haber
25.05.2014	Kanal 35	Ana Haber
19.10.2015	Ege TV	Ege Finans



## EMO İZMİR ŞUBESİ ÜYELERİ YENİ YÖNETİCİLERİNİ BELİRLLEDİ

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi 30. Dönem Yönetim Kurulu 15-16 Şubat 2014 tarihlerinde yapılan Genel Kurul sonucunda belirlendi. Seçilen Yönetim Kurulu üyeleri 18 Şubat 2014 tarihinde yaptıkları ilk toplantıda görev dağılımını gerçekleştirdiler. EMO İzmir Şubesi 30. Dönem Yönetim Kurulu Başkanlığına Mahir Ulutaş, Başkan Yardımcılığına Alpaslan Güzelış, Yazman Üyeliğe Murat Kocaman, Sayman Üyeliğe Ahmet Becerik getirilirken diğer Yönetim Kurulu üyeleri ise Hasan Şahin, Özgür Tamer ve Semra Yamiş'ten oluştu.

EMO İzmir Şubesi 30. Dönem Yönetim Kurulu, ülke gündemine ilişkin değerlendirme yaparak yeni dönemdeki çalışma anlayışını şöyle ortaya koydu:

Örgütümüzün geçmişten gelen değerlerine bağlı, örgüt içi demokrasiye inanan, genç, çalışkan ve uyumlu yapımızla, üyelerimizden aldığımız güç ve destekle çalışmalarımızı sürdüreceğiz.

EMO üyelerinin mesleki ve özlük haklarının geliştirilmesi, TMMOB örgütlülüğünün savunulması, ülke kaynaklarının değerlendirilmesinde, kamu çıkarlarının korunması ve ulusal politikalar güdülmesi, çevrenin ve yaşamın korunmasında yenilenebilir ve alternatif enerji kaynakların kullanılmasını ve bunları kullanırken de ithal ve ikameci anlayış yerine; ulusal üretime dayalı bilimsel, teknolojik ve siyasal girişimlerin desteklenmesi konusunda çalışmalarımızı artarak sürdüreceğiz ulusal ve uluslararası tekellerin dayattığı nükleer santrallere karşı yürütülen mücadelemiz devam edecektir.

Bir taraftan TMMOB ve bağlı Odalarımızın üzerine siyasi iktidar tarafından yönelen baskılar karşısında EMO olarak mesleki haklarımızı korumak için her türlü platformda gereken mücadeleyi yürütecek, öte yandan üyelerimizle, birlikte karar alma, birlikte üretme anlayışıyla Odamızı daha güçlü ve daha örgütlü bir şekilde yönetecek, bilimi ve tekniği esas alan kamu yararını koruyan mesleki, sosyal ve politik yaklaşımımızı sürdüreceğiz.”

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İZMİR ŞUBESİ 30. DÖNEM**  
**YÖNETİM KURULU**  
**25 Şubat 2014**

## ***Yitirilen İnsanlarımızın Ardından Binalarda Can Güvenliği İçin Alınacak Tedbirlere Bir Kez Daha Vurgu Yapmak İstiyoruz***

### **FACİALAR YAZGI DEĞİL İHMALKÂRLIKTIR**

11 Nisan 2014 Cuma gecesi saat 20:00 sıralarında İzmir'in Çiğli İlçesi'nde, 6783 sokak üzerinde bulunan özel bir huzurevinde çıkan yangında 27 yaşlı insanımızdan 2'si hayatını kaybetmiş, dumandan etkilenen 25 kişi ile 2 itfaiye görevlisinin çeşitli hastanelerde tedavi altına alınmıştır. Yangın sonrası yapılan ilk incelemelerde yangının elektrik kontağından çıktığı ve binadaki yangın algılama ve uyarma sistemlerinin çalışmaması nedeniyle yangının büyüdüğü ve ortaya çıkan dumanın etkisiyle iki yurttaşımızın hayatını kaybettiği anlaşılmıştır.

Bilindiği üzere 2009 yılında Bursa Şevket Yılmaz Devlet Hastanesinde meydana gelen yangında 8 yurttaşımız yaşamını yitirmişti. Bugün de yine benzer bir olay sonucunda 2 yurttaşımızı daha kaybettik.

2009 yılındaki olaydan sonra da Elektrik Mühendisleri Odası olarak uyarılarımız yapmış, sorunun sadece tekil olaylar üzerinde değerlendirilmemesi gerektiğini, olaylara daha bütünsel açıdan yaklaşarak ülkemizde özellikle kamu güvenliğini ilgilendiren konularda yasa ve yönetmelikler hazırlanırken meslek odalarının görüş ve önerilerinin alınması gerektiğinin altını çizmiştik.

Bugün burada asıl sorumlu tutulması gereken; yaşanan felaketlerin önlenmesi için özellikle kamuya açık binaların yapımı ve kullanım ömrü boyunca can güvenliğini içeren unsurlara ilişkin uluslar arası normlara uygun bir mevzuat sistemini oluşturmayan, denetim mekanizmalarını sağlamayan ve böylelikle yurttaşlarımızın can güvenliğini hiçe sayan öncelikle Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve bağlı olduğu kamu idaresidir.

Yangının çıkış nedeninin elektrik kaynaklı oluşu, yangın alarm sisteminin bakımı, onarımı ve işletmesi yaptırılmadığı için çalışmaz durumda olması gibi konular birebir mesleğimizi ve dolayısıyla Odamızı ilgilendirmektedir.

Binalarda yapılan elektrik tesisatlarının sorunsuz ya da en az sorunla çalışabilmesi için proje, uygulama ve işletme aşamalarında;

- Tesislerin uzman elektrik mühendisleri tarafından projelendirilmesi
- Standartlara uygun malzeme seçilmesi
- Tesisatların elektrik mühendisleri tarafından doğru yapılmasının sağlanması
- İlgili kurum ve kuruluşlardaki elektrik mühendislerince denetim yapılması
- Kullanıcının eğitilmesi
- Elektrik mühendisi işletme ve bakım sorumlusu denetiminin sağlanması

-Topraklama tesislerinin düzenli ölçümlerinin yapılması, aykırılıkların giderilmesinin sağlanması gibi yerine getirilmesi gereken koşullar eksiksiz olarak yürütülemediğinde bu gibi faciaları yaşama olasılığımız artmaktadır. Bu koşulları işler hale getirmenin yöntemi, yönetmeliklerin bu koşulları belirlemiş olması ve işletilmesinin mekanizmalarının kurulmuş olmasıdır.

Ülkemizde yürürlükte olan "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" yukarıda belirttiğimiz mühendislik gereklerini hüküm haline getirmediği gibi, mesleğimizi ilgilendiren bazı konularda birçok eksiklik ve aksaklıkları da barındırmaktadır. EMO tarafından bu yönetmeliğin, insanların can güvenliğini tehlikeye atan maddelerine, daha yönetmeliğin hazırlık sürecinde

yazılı ve sözlü olarak itirazlarda bulunulmuştur. Özellikle yangın algılama ve uyarma sistemleri kurulumu konusunda sınırlandırmaya gidilmesi ya da bazı binalara muafiyet getirilmesi can güvenliği açısından çok büyük risk olarak görülmüştür.

Bu tür felaketlerin yaşanmaması ve ölümlerin olmaması için gerekli teknik ve idari mevzuatlar düzeltilmeli, mühendislik ve mimarlık mesleklerinin binalarda proje, uygulama ve işletme aşamalarında eksiksiz olarak yerine getirilmesinin mekanizmaları kurulmalıdır.

Özellikle kamuya açık binaların yılda en az bir kez ilgili Belediyeler veya ilgili kamu idareleri tarafından yangın algılama ve uyarma sistemlerinin çalışır durumda olup olmadığını, yönetmelik şartlarını karşılayıp karşılamadığının denetlenmesi veya uzman kuruluşlara denetletmesi gerekmektedir. Ancak bu şekilde binaların yangın güvenliği açısından riskleri tespit edilip gerekli düzeltme faaliyetleri yapılabilir.

Öte yandan yürürlükteki 'Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde elektrik tesisatlarının yapılması ve güvenlik tedbirlerine ilişkin yeterli düzenlemeler bulunmamaktadır. Mevcut yönetmeliğe göre yapılan tesisatlar, teknik ve güvenlik açıdan yetersiz kalmaktadır. EMO tarafından ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanan 'Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği' taslağı 31 Mayıs 2005 tarihinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na gönderilmiştir. Ancak 9 yıl geçmesine rağmen hala yönetmelik yayımlanmamıştır. Bu nedenle, elektrik tesisatlarının uluslararası normlara uygun ve güvenli bir şekilde yapılması sağlanamamaktadır. Ülkemizde yaşanan elektrik kazalarının ve elektrikten kaynaklanan yangınların tekrarlanmaması için yönetmeliğin bir an önce yayımlanması ve tesisatların buna uygun olarak yapılması gereklidir.

Bizler güvenle yaşanabilir binalar için bu gereksinimi yıllardır ortaya koyarken, ilgili bakanlıklar bu konuda gerekli düzenlemeleri yapmak yerine hatırlayacağınız üzere geçtiğimiz yıllarda yapı üretiminde proje mesleki denetiminin ilgili meslek odalarınca yapılmaması yönünde mevzuat değişiklikleri yapmış, ilk ağızdan uygulanması için genelgeler yayınlayarak Belediyelere ve Valiliklere iletmiştir. Kısacası, yıllardır yaptığımız uyarılara kulak verip, proje ve uygulama denetimlerinin eksiksiz yerine getirilmesinin mekanizmalarını sağlamak bir yana, var olan mekanizmalar dahi bürokratik engel olarak görülüp, iptal edilmeye çalışılmaktadır. Bu haliyle bu gibi felaketlerin tekil sorumlularını aramaya çalışmak aymazlık olur. Sorumlular, denetim mekanizmalarının kurulmasına engel olanlardır, sorumlular var olan denetim mekanizmalarını kaldırmaya çalışırlardır.

Dileğimiz bu ve benzeri olayları henüz yaşanmadan önleyecek, kamu can ve mal güvenliğini sağlayacak tedbirlerin alınmasında ortak bir çalışma kültürünü her türlü kaygı ve beklentilerden arındırarak gerçekleştirme konusunda acil olarak düzenlemelerin yapılmasıdır.

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İZMİR ŞUBESİ 30. DÖNEM**  
**YÖNETİM KURULU**  
**15 Nisan 2014**

## SOMA'DA YAŞANANLAR KADER DEĞİL, CİNAYET

13 Mayıs 2014 Salı günü 15:00 civarında Manisa'nın Soma ilçesinde Eynez mevkiinde bulunan Soma Kömür İşletmesine ait maden tesisinde yüzlerce işçinin çalıştığı esnada yangın ve göçük olayı meydana gelmiştir.

Yaşanan maden faciasına ilişkin olarak Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi heyeti, saat 22:00 ile 02:00 civarlarında olay yerine giderek incelemeler yapmıştır.

Heyetin yaptığı ilk incelemelerde; tesiste çalışan elektrik, makina ve maden mühendisleri ile maden işçilerinden edinilen bilgilere göre ocağın yaklaşık 700. metrelerinde kömür yangını ve yangından kaynaklı kısmi göçük oluştuğu, taze hava sağlayan fanların etkisiyle yangının duman etkisinin yayıldığı, uzun süre sonra fanların çalışma yönlerinin ancak değiştirildiği, bu arada çok sayıda işçinin yayılan duman ve yangından etkilendiği (yanık ve zehirlenme) yangının kamuoyuna yansıyan ilk açıklamalarda olduğu gibi elektrik kaynaklı olmadığı, çok sayıda işçinin madende mahsur kaldığı bilgileri edinilmiştir.

2007 yılına kadar Ege Linyit İşletmeleri adı altında kamuya ait bir devlet kuruluşu olan bu tesisin yer altı işleme kısmının özelleştirildiği ve taşeronlaştırıldığı önce Park Holdinge devredildiği sonrasında ise Soma Kömür İşletmeleri A.Ş. adı altında bir şirket tarafından işletilmeye başlandığı bilinmektedir.

Ayrıca ilk işletmeci firmanın tesisteki riskleri göze alamadığı için bir yıl sonra işi bıraktığı, bu süreçten sonra mevcut firmanın tesisi işletmeye başladığı alt taşeronlarla birlikte binlerce işçinin tesiste çalıştığı bilgisi edinilmiştir.

Yapılan incelemelerde maden içerisinde zehirleyici ve patlayıcı gazları algılayacak ve havalandırma sistemlerini yönetecek sistemlerin yetersiz ve eski olduğu, kömürün içten içe yanmasıyla başladığı tahmin edilen bu yangının ortaya çıkardığı karbonmonoksit, karbondioksit ve metan gazlarının ölümcül etkisi nedeniyle şu ana kadar ifade edilen rakamlarla 205 ölüm olayının gerçekleştiği, bu sayının içerideki işçilerin kurtarılmasındaki zorluk göz önüne alındığında daha da artacağı öngörülmektedir.

Hatırlanacağı üzere geçtiğimiz yıllarda sözde bürokrasinin azaltılması adı altında denetim mekanizmaları büyük oranda yok edilmiştir. Bunun sonucu olarak bu gibi tesislerde benzer kazaların yaşanması “beklenmedik bir olay” değildir. Sağlıklı, nitelikli, güvenilir, kamudan yana, bağımsız denetim mekanizmalarının oluşturulmadığı her ortamda böylesi elim kazaların yaşanması muhtemeldir.

Heyetimiz tarafından maden içerisinde bir inceleme yapılmamasına rağmen sağlıksız işletme ve bakım koşulları, yeterli güvenlik önlemlerinin alınmaması nedeniyle ortaya çıktığı öngörülen bu facianın bilimsel ve teknik yeterliliği olan, bağımsız denetim kuruluşları tarafından detaylı bir şekilde araştırılması ve kamuoyu ile paylaşılması gereklidir. Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil, EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş ve beraberindeki heyet olay yerinde incelemelere devam etmekte olup bilgiler netleştikçe kamuoyuyla paylaşılacaktır.

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İZMİR ŞUBESİ 30. DÖNEM**  
**YÖNETİM KURULU**

**14 Mayıs 2014**

*emo izmir şubesi*

## SORUMLULUKTAN KAÇAMAZSINIZ!

Bilindiği üzere, Manisa İli Soma İlçesi Eynez mevkiinde bulunan Soma Kömür İşletmeleri A.Ş. tarafından işletilen yeraltı kömür ocağında, 13 Mayıs 2014 Salı günü saat 15:10 civarında meydana gelen olay sonucunda yüzlerce maden emekçisinin yaşamını yitirdiği bir facia yaşanmıştır. Bu kazada yaşamlarını kaybedenleri saygıyla anıyor, ailelerine, yakınlarına ve ülkemize başsağlığı, yaralı olarak kurtulan canlarımıza acil şifalar diliyoruz.

Türkiye'yi yasa ve öfkeye boğan felaketten üç gün sonra, madeni işleten firma yetkilileri nihayet basın karşısına çıkarak, kötü hazırlanmış bir PR çalışması izlenimi uyandıran basın toplantısında felaketle ilgili sorumluluklarını kapatma telaşı içerisinde olduklarını net bir şekilde göstermişlerdir.

Gelinen bu durumda, bazı noktaların açıklığa kavuşturulmasının kamuoyunun sağlıklı bilgilere ulaşabilmesi açısından önemli olduğunu düşünüyoruz:

1. Öncelikle bir an evvel bu faciada ölen, kurtarılan ve hali hazırda içeride olan isimlerin tek tek kamuoyu ile paylaşılmasının, konuya dair tüm şüphe ve spekülasyonları ortadan kaldıracak yegane yol olduğu açıktır. Tüm yetkilileri zaman geçmeden bu bilgileri paylaşmaya davet ediyoruz.

2. Maden içerisinde teknik bir tespitin henüz yapılmamış olması nedeniyle belli bir ihtiyat payını taşımakla beraber, gerek Şubemizin olay günü olay yerinde yapmış olduğu incelemelerde, gerek Maden Mühendisler Odasının açıklamalarında, gerekse firma yetkililerinin en son beyanatlarında kazanın oluş biçimi ile ilgili yüksek olasılıklı bir senaryo açığa çıkmıştır. Buna göre ölümlerin sebebi kömür yanmasına bağlı karbonmonoksit (CO) zehirlenmesidir.

3. Havalandırma, erken algılama, kişisel güvenlik donanımları, kaçış yolları, özel yaşam alanları vb. konularda tesisin ciddi eksikler taşıdığı olayın oluş biçimi ile ilgili yapılan tartışmalarda açığa çıkmıştır. Bunlardan meslek alanımızla ilgili olan erken tespit teknolojilerinin kullanımı ile elektrik ve makina tesisatlarının kontrolü ve otomasyonunda eksikler olduğu, ocakların sıcaklıklarının, CO, CO2, O2, CH4(Metan) gibi gazların sürekli izlenebildiği, bu izlemelere bağlı olarak olası tehlikelerin öncesinde tespiti, havalandırma ve yönlendirme sistemlerinin otomasyonu/yönetimi yapılması ve tüm bu işlemlerin kayıt altına alınabilmesi amacıyla gerekli donanımın tesiste olmadığı netleşmiştir.

4. Merkez ülkeler 1970'li yıllardan bu yana, çevre ülkeler ise yaklaşık son 20 yıldır madenleri bu donanımlar yeter düzeyde olmaksızın çalıştırmamaktadırlar. Bu bağlamda 1970 yılından önce yaşanmış kazalara ve istatistiklere bakarak yaşanan bu olayı normal olarak görmek doğru bir yaklaşım değildir ve üstü kapalı olarak bu tesislerin eski teknolojiye sahip ve güvenlik tedbirlerinin yetersiz olduğunu kabul etmek demektir. Dahası bu tür kazaları doğal kabul eden böylesi bir yaklaşım yeni felaketlere davetiye çıkarmak anlamına gelmektedir.

5. Yukarıda sözü edilen ve her biri başlı başına ciddi risk faktörü olan eksiklere rağmen söz konusu tesisin çalışabilmesi, tesisin ruhsatlanması ve denetlenmesinde ciddi ihmal ve eksiklerin olduğunu göstermektedir.

6. Enerji ve maden başta olmak üzere temel altyapı sektörlerinde gerçekleştirilen özelleştirme ve taşeronlaştırma faaliyetleri ile; aslında bu alanların doğal yapısı gereği teknik olarak yönetilemez, denetlenemez hale geldiğinin, işçi sağlığı ve iş güvenliği açısından yaşamsal risk taşıdığı, kamu yararı gözetmeksizin daha fazla kar hırsı ile yönetilen şirketlere ülke ve kamu

kaynaklarının aktarıldığının artık anlaşılması gerekmektedir. Bu tespitten hareketle enerji ve maden başta olmak üzere temel altyapı sektörlerindeki özelleştirme faaliyetleri derhal durdurulmalı ve özelleştirilen tüm şirketler yeniden kamulaştırılmalıdır.

7. Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi olarak daha öncede belirttiğimiz gibi, yaşanan bu maden ocağı faciası, bilimsel ve teknik yeterliliği olan, nitelikli, güvenilir ve kamudan yana bağımsız denetim kuruluşları tarafından detaylı bir şekilde araştırılmalı, elde edilen bulgular şeffaf bir şekilde kamuoyu ile paylaşılmalı, olayda kusurları bulunan tüm kişi, kurum ve kuruluşlar yargı önünde hesap vermelidir.

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İZMİR ŞUBESİ 30. DÖNEM**  
**YÖNETİM KURULU**  
**17 Mayıs 2014**

## **EMO'DAN ACİL ÖNLEM ÇAĞIRISI**

Kömür bilindiği gibi en önemli birincil enerji kaynaklarından birisidir. Yeraltından zor koşullarda yeryüzüne çıkarılarak kullanılmaktadır. Soma'da yaşanan felaket, kömür üretiminin Türkiye'de teknolojik ilerlemeye paralel olarak gelişmediği, tam tersine, taşeronlaştırma, piyasalaştırma ve özelleştirme uygulamaları ile birlikte 19. yüzyıl koşullarına geri döndüğünü gözler önüne serdi. Yeni teknolojilerin kullanımı bir yana kendi deyimleri ile "maliyet unsurlarını baskılamaya" çalışan özel sektörün, geleneksel teknolojileri bile kullanmadığı, örneğin gaz maskelerinin kontrollerini ve değişimini bile yapmadığı ortaya çıktı.

Felaketin ortaya çıkmasının ardından Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) ve EMO İzmir Şubesi'nden iki farklı heyetle bölgeye intikal ettik. Özellikle iş cinayetinin yaşandığı ilk günkü kurtarma karmaşası, ekipler arasındaki koordinasyonsuzluk, sorumluların belirsizliği, olayın meydana gelişi ile ilgili yetkililer tarafından yapılan çelişkili açıklamalar, bizleri ciddi anlamda kaygılandırdı. Ne yazık ki Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile bu madende asıl işveren konumunda olan Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu (TKİ) da başarısız bir sınav verdi. Odamız üyesi olan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Taner Yıldız'ın yapmış olduğu açıklamalarda yaşanan vahim olayı trafo patlaması gibi olasılığı düşük bir nedene bağlaması, bizlerde facianın boyutlarının gizlenmeye çalışıldığı izlenimini doğurmuştur. Anlaşılan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın enerji ve madencilik alanına ilişkin uzmanlığı, AKP döneminde oldukça geriletilmiş, bakanlık kadroları daha çok siyasi tercihlere göre şekillendirilmiştir.

İlk açıklamalarda trafo patlaması olarak belirtilen ve olağan bir kaza izlenimi verilmeye çalışılan felaket, boyutları itibari ile ülkemizde yaşanan en büyük "iş cinayeti" durumundadır. Facia, hem "madencilik" hem de "işçi sağlığı ve güvenliği" alanında son 12 yıldır ağırlaştırılmış bir biçimde sürdürülen "özelleştirme", "piyasalaştırma" ve "taşeronlaştırma" politikalarının çöktüğünü göstermektedir. Daha önce de Çöllolar Sahası'nda üretimi artırmayı hedefleyen bir şirketin sebep olduğu heyelan nedeniyle Afşin-Elbistan Termik Santrali'nde elektrik üretimi de durdurulmuştur. Çöllolar'da yaşanan kazanın ardından hayatını kaybeden 9 işçinin cenazesi aradan 3 yıl geçmesine rağmen halen çıkarılamamıştır. Piyasa koşullarına ve özel sektörün "günlük karı" hedefleyen ufkuna bırakılan bir enerji piyasası, gelinen noktada "liberal" ekonomiyi bile tehdit eder hale gelmiştir. Enerji maliyetlerinde ciddi bir artış yaşanırken, buna paralel olarak enerji alanında çalışan işçilerin maruz kaldığı koşulların kötüleştiği, ölümcülleştiği bugün daha çok görünür hale gelmiştir. Kömür çıkarma maliyetinin düşürülmesi, konutlarda ve sanayide kullanılan kömürün fiyatını düşürmemiş, tam tersine hem ekonomik hem de ağır bir vicdani yük haline gelmiştir.

Gerek Odamızın olay günü, olay yerinde yapmış olduğu incelemelerde, gerek Maden Mühendisler Odası'nın açıklamalarında ve firma yetkililerinin beyanatlarında, gerekse savcılık tarafından açıklanan bilirkişi ön raporunda kazanın oluş biçimi kömür yanmasına bağlı karbonmonoksit (CO) zehirlenmesi olarak belirlenmiştir. Havalandırma, erken algılama, kişisel güvenlik donanımları, kaçış yolları, özel yaşam alanları gibi konularda tesisin ciddi eksiklikler taşıdığı, olayın oluş biçimi ile ilgili yapılan tartışmalarda açığa çıkmıştır.

### **Vahşi Kapitalizm Yeraltı Üretimini Patlattı**

Çok açıktır ki Soma'da yaşanan felakete, şirketin "ne pahasına olursa olsun, maliyeti düşürme

ve üretimi kesintisiz sürdürme” politikası neden olmuştur. Görünen tablodan yalnızca bu şirket sorumlu olamaz. Bu üretim modelini yaratan ve kömür madenleri ve linyit sahalarını ihalelerle devredenler ve denetim sorumluluklarını yerine getirmeyenler de yaşanan iş cinayetlerinden birinci derecede sorumludur. Bu model, 3-5 firmanın ve bunlara bağlı çalışan “dayıbaşı taşeronlarının” çıkarına ve binlerce işçinin kölelik koşullarında çalıştırılması pahasına ekonomik ve vicdani olarak sürdürülemez. Türkiye’de kömür madencilığının mevcut koşullarda sürdürülmesi göz göre göre iş cinayetlerine davetiye çıkarmaktır.

TKİ’nin son olarak yayımlayabildiği 2012 yılına ait çalışma raporuna göre, 2012 yılında rödovans, ve hizmet alımı usulleri ile özel sektöre yaptırılan üretim de dahil olmak üzere 31,7 milyon tonu açık işletmelerde, geriye kalan 11,1 milyon tonu kapalı işletmelerde olmak üzere toplam 42,8 milyon ton (tüvenan) kömür üretimi yapılmıştır. TKİ verilerine göre bu üretimde açık işletmelerde 26,8 milyon ton, kapalı işletmelerde ise 6,4 milyon ton satılabilir kömür elde edilmiştir. 2012 yılında yeraltı işletmeciliği kapsamında çıkarılan kömürün 6,2 milyon tonu rödovans karşılığında, 4,5 milyon tonu ise hizmet alımı sözleşmesi kapsamında üretilmiş, TKİ’nin kendi üretimi ise 0,4 milyon ton düzeyinde kalmıştır.

AKP İktidarı’nın ilk dönemlerinde 2003 yılında TKİ tarafından 1,1 milyon ton düzeyinde üretim yapılırken, 2004 yılında üretim 0,9 milyon tona düşmüştür. AKP’nin rödovans ve hizmet alımı işlemlerine başladığı ilk yıl olan 2005’de TKİ’nin kendi üretimi 0,8 milyon tona düşerken, özel sektörün faaliyetleri sonucu üretim 2,4 milyon tonu rödovans, 0,2 milyon tonu hizmet alımı olmak üzere toplamda 3,4 milyon tona çıkarılmıştır. Piyasalaştırma işlemlerinin ardından ilk yıl içerisinde aynı yeraltı madenlerinde, aynı teknolojik olanaklar kullanılarak, üretim yaklaşık 3,4 kat artırılmıştır. 2012’de ise toplam yeraltı madenlerindeki üretim, işçiler kölelik düzenine yakın koşullarda çalıştırılarak 11,1 milyon tona ulaştırılmıştır. TKİ’nin yeraltı ocaklarında kamu kaynakları ile gerçekleştirdiği 2003 yılındaki üretim olan 1,1 milyon ton, 2012’de 0,4 milyon tona düşürülürken, toplam üretim rödovans ve hizmet alımı yöntemleri ile 10 kat artırılmıştır. AKP döneminde yaşanan bu değişimin faturası, TKİ’nin rödovans ve hizmet alımı usulleri ile belirlediği taşeronlar ile bu taşeronların görevlendirdiği “dayıbaşıları”nın ağır baskısı altında ezilen işçilerin canları ile ödenmiştir. Bu tablodan kuşkusuz, neoliberal politikaların en sadık sürdürücüsü AKP İktidarı sorumludur.

### **Yenilenebilir Kaynaklar Ön Plana Çıkarılmalı**

2012’de elde edilen toplam satılabilir kömürün 7,9 milyon tonu sanayi ve ısıtmada, yaklaşık 26 milyon tonu termik santrallarda tüketilmiştir. TKİ’nin verilerine göre kömürün büyük kısmının elektrik üretiminde kullanıldığı görülmektedir. TEİAŞ’ın verilerine bakıldığında ise 2013 sonu itibari ile elektrik enerjisinin yüzde 24,9’unun kömürden üretildiği görülüyor. Toplam elektrik üretiminin yüzde 12,2’si ithal kömür ile gerçekleştirilirken, kömürün toplam payından geriye kalan yüzde 12,7’lik kısım ise Türkiye’de üretimi gerçekleştiren linyit ve taşkömüründen elde edilmiştir. Bu durumda yaklaşık olarak 2013 verilerine göre kömürden üretilen 60 milyar kilovatsaatlık (kWh) enerjinin, yarısı yani 30 milyar kWh’sı yerli taş kömürü ve linyitten üretildiğini kabul edebiliriz.

Buna karşılık olarak resmi istatistiklere göre, Türkiye’nin rüzgar enerjisi potansiyeli 48 bin megavat (MW) kurulu güce denk gelmektedir. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’nın Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi’ne göre 2023 hedefleri arasında 20 bin Megavat’lık (MW) rüzgar santrali kurulması da yer almaktadır. Bu kurulu güç ile yıllık 70-80 milyar kWh’lik



üretim yapılabilir. Potansiyelin tümünün kullanılması durumunda ise yaklaşık 2 katı kadar daha üretim yapılması olasıdır. Benzer şekilde, mülga Elektrik İşleri Etüt İdaresi'nin çalışmalarında ekonomik olarak kullanılabilir güneş enerjisi potansiyeli yıllık 380 milyar kWh olarak hesaplanmıştır. 2013 sonu itibari ile 310 MW kurul güce sahip olan jeotermal kaynaklardan 1 milyar 281 milyon kWh elektrik üretimi gerçekleştirilmiştir. 2023 yılı itibari ile 600 MW'lık ekonomik jeotermal potansiyelini tamamının kullanılması hedeflenmektedir. 10 yıl sonra 2013 üretiminin yaklaşık 2 katı üretim artışı hedeflenmektedir.

EMO olarak Türkiye'nin enerji politikalarının yerli ve yenilenebilir kaynaklar üzerinden yükselmesi gerektiğini her fırsatta yineliyoruz. Uyarı ve önerilerimizi dikkate almayan siyasal iktidar, 2023 yılı için konulan hedefleri de tutturaktan uzak bir konumdadır. Soma gerçeği kömür madenlerindeki üretim koşullarına ilişkin kaygılarımız, sadece madencilerimizin iş güvenliği açısından değil aynı zamanda ülkemizde enerji arzı açısından da kaygılarımızı artırmaktadır.

İşçi Sağlığı ve Güvenliği'ne ilişkin yapılan yasal düzenlemede tüm itirazlarımıza rağmen işvereni sınırlayacak kurallara yer verilmemiş riskin sorumluluğu aslında kendisi de aynı şirkette işçi statüsünde olan veya hizmet alımı yöntemi ile başka bir şirketten kiralanmış uzmanlara bırakılmıştır. İşten atılma veya sözleşmesi iptal edilme tehlikesi altındaki uzmanlar, işvereni eksikleri gidermeye ve önlem almaya zorlayamamaktadır. Bu sistemin ivedilikle değiştirilmesi, işverenlerin ve siyasilerin baskısından uzak idari ve mali yönden bağımsız, demokratik işleyişe sahip İşçi Sağlığı Güvenliği Kurumu'nun kurulması hayati önemdedir.

EMO, parlayıcı ve patlayıcı ortamlarda güvenliğin sağlanması için 2011 ve 2013 yıllarında ATEX sempozyumları düzenlemiştir. Sempozyumlarda, bu alanda yaşanan güncel gelişmeler tartışılmış, mevzuat eksikleri ortaya konmuştur. Ortaya çıkan bu bilgi birikimi ne yazık ki uygulamaya yansımamaktadır. Patlayıcı olmayan ortamların yanında yüksek binalar, metro istasyonları, hastaneler, okullar gibi insanların topluca bulunduğu alanlarda da yangın güvenliğine ilişkin önlemlerin alınmasına yönelik mevzuatta büyük eksiklikler bulunmaktadır. Hem işçi güvenliği hem de kamunun kullanımına açık mekanlarda önlemlerin alınması ve teknolojik gelişmelerin takibi için ilgili bakanlıklar ve Odaların katılımı ile bir çalışma grubu oluşturularak, yürürlükteki mevzuat gözden geçirilmeli ve bu alanlarda güvenlik önlemlerine ilişkin yürütülen mühendislik çalışmalarının kalitesinin artırılarak, denetlenmesine olanak sağlanmalıdır.

### **Acil Önlem Adımları**

Soma'da yaşanan felaketin ardından EMO olarak tüm teknik birikimimiz ile her zaman maden emekçilerinin yanında olacağız. Maden kazaları ile bir daha karşılaşmamak için 2005 yılından buyana uygulanan sistemin değiştirilmesi gerekmektedir. Acil alınması gereken önlemleri ise şu şekilde sıralayabiliriz:

-TKİ, rödovans ve hizmet alımı sözleşmelerini iptal etmeli ve bu şirketlerde çalışan tüm personel TKİ bünyesine aktarılmalıdır. İşçilere iş güvencesi ve sendikalaşma hakkı sağlanmalıdır. Yeraltında çalışacak işçiler "dayıbaşı" yerine kendi öz yönetim modeli ile oluşturulacak mekanizmalarla idare edilmeli ve kaza anında bu mekanizmanın öncülüğünde tahliyeleri sağlanmalıdır.

-Tüm maden ocaklarında işçilerin özlük hakları korunarak, çalışma sahaları güvenli hale getirilinceye kadar üretim durdurulmalıdır. Madende güvenliğin sağlanması için denetimler döneminde minimum personel ile önleyici çalışma yapılmalıdır. Madende eksiklerin giderileceği ve güvenliğin tam anlamı ile sağlanacağı güne kadar, personel eğitimi ve madende fiziksel iyileştirmeler için mesai yapılmalıdır. Üretim baskısı nedeni ile yapılmayan onarım, bakım kapsamındaki

tüm sorunlar çözülmelidir.

-Aralarında Maden Mühendisleri Odası, EMO gibi meslek odaları ve kurumlardan da uzmanların bulunduğu bağımsız bir teknik heyet oluşturularak, tüm madenlerde inceleme yapılması sağlanmalıdır. Eksiklerin bilimsel kriterlere uygun bir şekilde tespit edilmesi ve giderilmesi bu heyetlerin gözetiminde gerçekleştirilmelidir. İş gücü ve kamu kaynakları, üretimin durdurulmasının ardından bilimsel heyetin kılavuzluğunda eksiklerin giderilmesine harcanmalıdır.

-İyileştirme çalışmaları döneminde yaşanacak enerji açığı için de ayrıca önlem alınması gerekmektedir. Konut ve sanayide kullanılacak kömür için gerekli ise geçici bir süre ithalat ile çözüm üretilmelidir. Elektrik üretiminde oluşacak açıklar için de arz güvenliğini sağlamak üzere yenilenebilir kaynaklar başta olmak üzere çeşitlendirme olanakları araştırılmalıdır. Yenilenebilir kaynakların yetersiz kaldığı durumda yerli kömür yakan santraller için yine geçici bir süre kömür ithalatı veya elektrik ithalatı planlaması yapılmalıdır.

-Düşük risk grubundaki işletmelerde hatta sıradan binalarda bile uyarı ve yangın önleme sistemleri bulunmakta ve kaza anında hayat kurtarmaktadır. Madenlerde de tüm teknolojik olanaklar kullanılmalıdır. Bu anlamda uluslararası standartların uygulanması ve teknolojik gelişmelerin takip edilmesi için TMMOB'a bağlı Odaların katılımı ile bağımsız bir daimi komite kurulmalıdır. Bu komitenin hem mevcut hem de geliştirilecek ekipmanların kullanımı için aldığı kararlar, TKİ tarafından maliyet gözetilmeksizin uygulanmalıdır.

-TKİ'nin ancak eğitim ve iyileştirme çalışmaları biten ocaklarda bağımsız heyetin izin vermesinin ardından yeniden üretime geçmesi sağlanmalıdır.

-İşçi sağlığı ve iş güvenliği alanında yaşanan karmaşa son verilmeli, etkin ve kamusal nitelikli bir denetim sağlayacak yasal düzenleme yapılmalıdır.

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**44. DÖNEM YÖNETİM KURULU**

**EMO İZMİR ŞUBESİ**  
**30. DÖNEM YÖNETİM KURULU**  
**28 Mayıs 2014**

## ***EMO İzmir Şubesi, Karşıyaka İlçesi Örnekköy Semtinde 14 Katlı Bina İnşaatında Meydana Gelen Kazayı Yerinde İnceledi...***

### **YENİ TÜRKİYE’NİN FITRATINDA İŞ KAZALARI VAR**

İstanbul’da 10 işçinin ölümüyle sonuçlanan Torunlar İnşaat alanındaki facianın yankıları sürerken, ne yazık ki dün (16 Ekim 2014) İzmir’de yaşanan kazada biri ağır olmak üzere 4 işçimiz yaralanmıştır. Karşıyaka İlçesi Örnekköy Semtinde 14 katlı bir konut inşaatında işçiler tarafından kullanılan düşey yönde motorlu taşıyıcı platformun 8. kattan aşağıya düşmesi şeklinde gerçekleşen kazanın olduğu yerde EMO İzmir Şubesi tarafından da inceleme yapılmıştır.

Olay yerinde yapılan ön incelemede, iki adet motor ve dişli sistemi üzerinde kılavuzlama yöntemi ile hareket eden taşıyıcı platform işçiler tarafından inşaat malzemeleri ile birlikte katlara ulaşım için kullanılmakta iken facianın yaşandığı tespit edilmiştir. Yüklenen malzemelerin üst katlara taşınması sırasında alttaki motora bağlı bulunan redüktör milinin kırılması sonucunda taşıyıcı platform tek motorla hareketine devam etmek istemiş; ancak tek kalan motorun kontrollü hareketi yerine getirememesinden dolayı taşıyıcı platform içindeki işçiler ile birlikte aşağı yönde kontrolsüz bir şekilde hızlanarak zemine çarpmıştır.

Kaza sırasında; taşıyıcı platform aşağı yönde kontrolsüz bir şekilde düşerken paraşüt sistemi olarak bilinen güvenlik tertibatının devreye girmediği; düşmeye karşı işçileri koruyacak olan yaşam halatlarının kazanın olduğu bölümde bulunmadığı anlaşılmıştır.

Ayrıca işçilerin taşındığı platformun çevresinde, korkuluk olarak tabir edilen koruyucu mekanizmanın sadece ön cephede olduğu, üç cephenin ise açık konumda bulunduğu, öte yandan genişliği 4 metreye yaklaşan taşıyıcı platformda aşırı ve dengesiz yüklemeye karşı herhangi bir güvenlik tertibatının da bulunmadığı görülmüştür.

Bu tip yerlerde kullanılan dikey taşıma araçları mevzuatımızda kaldırma makinaları olarak yer almakta, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yayımlanan Asansör Yönetmeliği kapsamında bulunmayıp, Makine Emniyeti Yönetmeliği’ne göre değerlendirilmektedir. Öte yandan inşaatlarda kullanılan kaldırma makinaları veya asansörlerin “İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği” çerçevesinde periyodik olarak denetlenmesi gerekmektedir. Ancak bu tip kaldırma makinalarının eğer içine insan binecek ise özel güvenlik tertibatları ile donatılması gerekmekte, her kat artışında yeniden güvenlik kriterlerinin gözden geçirilmesi, sistem donanımlarının en baştan kontrol edilmesi, sistemin güvenilirliği açısından büyük önem arz etmektedir.

Ayrıca bu tip dikey taşıma araçları mevcut şantiyenin organizasyonunda önemli bir değişiklik anlamına geldiği için şantiyenin kurulumunda yapılan risk analizinde bir revizyona gidilip dikey taşıma aracının oluşturabileceği riskler belirlenmeli ve işçilerin bu risklerden nasıl korunabileceği ile ilgili önlemler alınmalı, gerekli kişisel koruyucu donanımlar belirlenip işçilere eğitimler verilmelidir. Bu sayede hem araçta çalışanlar ve hem de etrafta çalışmakta olan insanlar güven altına alınmalıdır. Ne yazık ki çoğu kez uzman olmayan kişiler eliyle ve güvenlik kriterlerine uyulmadan kurulan bu araçların risklerinin belirlenmesi ve önlem alınması hususunda da hiçbir şey yapılmamaktadır.

Ülkemizde basit tipte ve yük taşımak için tasarlanmış kaldırma cihazlarının inşaat alanlarında gayri resmi olarak kullanıldığı bilinmektedir. Bu nedenle, inşaatlarda kullanılan taşıyıcı platform-

lardan en az birinin gerekli güvenlik önlemleri alın insan kullanıma uygun olarak tasarlanması önemlidir. İlgili Bakanlık tarafından bu yönde bir mevzuatın oluşturulmasına yönelik çalışmaların başlatılması, bugün her inşaatla nasıl şantiye elektriği bağlanıp gerekli projelendirme ve kabul işlemleri yapılıyorsa işçilerin kullanımına yönelik en az bir taşıyıcı platform ve asansörün projelendirilip, ilgili belediye veya ruhsat veren kurumun onayı ile inşaat süresince işletmeye açılması sağlanmalıdır.

Asansör denetimine ilişkin genel sorunların yanında inşaat halindeki binalar ve inşaatlarda kurulan asansörler veya taşıyıcı platformlar, yeterli denetimin sağlanmadığı, sorunlu bir alanı oluşturmaktadır. İnşaatlarda kullanılan personel, yük ve eşya taşıma amaçlı taşıyıcı platformlar kiralama yoluyla, inşaatlar arasında gezici bir sistemle kurulmaktadır. Bu ekipmanlar Makine Emniyet Yönetmeliği hükümlerine göre; yapı sahibi, şantiye şefi, iş güvenliği uzmanı tarafından kontrol edilmeli, ruhsat vermeye yetkili ilgili kamu idareleri tarafından işletme teknik ruhsatı düzenlenerek denetlenmelidir. Yapı Denetim Uygulama Yönetmeliği'ne göre de bu kontrollerin yapıp yapılmadığının yapı denetim şirketleri tarafından takip edilmesi gerekmektedir. Ancak yapı denetim şirketini müteahhit belirlediği için denetim sisteminin içeriğini ve niteliğini de müteahhit belirler olmuştur. Bakanlık eliyle yapı sürecindeki denetimin kağıt üzerinde kalmış, sermayenin istediği denetimsiz çalışma koşulları kendisine sunulmuştur. Bu nedenle piyasalaşmış ve özel sektörün insafına bırakılmış bir yapı denetim sisteminin sağlıklı işlemesi düşünülemez.

Ülkemiz iş kazası sayısı bakımından Avrupa'da birinci, dünyada ise üçüncü sıradadır. Sadece 2014 yılında Soma'da ve İstanbul'da katliam denebilecek iş kazaları meydana gelmiştir. Asansör sektöründe ise ELA (Avrupa Asansör Derneği) rakamlarına göre 25 AB ülkesi ve Türkiye olmak üzere 26 ülkede 2013 yılında asansörlerde yaşanan 17 ölümlü kazanın 12'sinin ülkemizde meydana gelmiştir. Bu bağlamda, ilk başta işverenler ve çalışanlar olmak üzere tüm halkımızda işçi sağlığı ve iş güvenliği kültürünün yerleşmesi için başta Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı olmak üzere ilgili tüm bakanlıklara, işverenlere, işveren örgütlerine, sendikalara, yazılı ve görsel basına, meslek odalarına ve sektörel derneklere önemli görevler düşmektedir.

Soma faciasında da yaşananlar için "bu işin fitratında var", 10 işçiye mezar olan İstanbul Mecidiyeköy'deki asansör katliamı için "Bunlar sektörel vakalar" diyebilen anlayış, bugün işçinin adının bile geçmediği İş(çisiz) Sağlığı ve Güvenliği Yasasına sahip çıkmaktadır. Sermaye sahiplerini, patronları koruyan, tüm bu sorumluluğu Odamız üyesi, meslektaşlarımızın da bulunduğu iş güvenliği uzmanlarına yüklemek isteyen, iş sağlığı ve güvenliği mekanizmalarını piyasaya devreden anlayıştan vazgeçilerek çalışanların güvenliğini temel alan bir İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yasası hayata geçirilmelidir.

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İZMİR ŞUBESİ**  
**30. DÖNEM YÖNETİM KURULU**  
**17 Ekim 2014**

# ENERJİ VERİMLİLİĞİ GÜNLERİ 22-23 OCAK 2015 TARİHLERİNDE YAŞAR ÜNİVERSİTESİ'NDE DÜZENLENİYOR

Dünyada ve ülkemizde enerji kaynaklarının sınırsız ve kolay elde edilebilir olmadığı bilinmektedir. Yaşanan çevre felaketleri insan ve canlı yaşamını tehdit eder duruma gelmiştir. İnsanlık sanayi devriminden bu yana elde ettiği ekonomik kazanımların çok daha fazlasını bu olumsuzlukları giderme amacına yönelik harcamaktadır. Karbona dayalı geleneksel enerji kaynaklarının sınırlılığı ve çevreye olumsuz etkileri yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları maliyetleri ve yeni kaynakların bulunmasının zorluğu, önümüzde ciddi bir sorun olarak durmaktadır. Bu noktada “Enerjinin etkin ve verimli kullanılması” dünyada barışa, demokrasiye ve istihdama katkı sağlayacaktır.

Sürdürülebilir bir enerji sisteminin en önemli unsurlarından biri ülkelerin belirlemiş olduğu enerji politikalarıdır. Ülkemizde de enerji politikalarının bir parçası olarak, endüstri, bina, ulaşım sektörleri ile çevre aydınlatmaları gibi enerjinin yoğun kullanıldığı alanlarda verimlilik uygulamalarının ön plana çıkartılması, potansiyelimizin etkin ve doğru kullanımı açısından önem arz etmektedir. Diğer taraftan ise verimliliğin yanı sıra; günümüz teknolojilerindeki hızlı gelişmeler sonucu geliştirilen daha kompakt, fonksiyonel ve hassas cihazlar nedeniyle kaliteli enerjiye olan ihtiyaç da aynı oranda artmaktadır.

Enerjinin en çok tüketildiği sanayi, bina, ulaşım gibi alanlarda enerjinin etkin ve verimli kullanılması için;

Sanayide; enerji talebinin yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılarak karşılanması, tesislerin enerji ölçüm ve etkinlik hesaplarının düzenli olarak kontrol edilmesi, verimi yüksek az enerji tüketen motor ve diğer ekipmanların tercih edilmesi, yalıtıma önem verilmesi, endüstriyel süreçte kullanılan hammadde ve hammaddeye ulaşma teknolojilerinin gözden geçirilerek daha verimli hale getirilmesi,

Binalarda; ısıtma ve soğutma sistemleri, aydınlatma ve ev aletlerinin kullanılmasında küçükten büyüğe tüm kullanıcılarda enerji verimliliği konusunda gereken bilincin oluşturulması,

Ulaşımında; petrol ürünlerinin doğrudan kullanımının getirdiği ekonomik ve çevresel tehditler nedeniyle alternatif enerji kaynakları kullanan araçlar ve toplu taşıma araçlarının tercih edilmesi, konularında gerekli çalışmaların yapılması gerekmektedir

Yukarıda belirtilen çalışmaların hayata geçirilmesi adına öncelikle tüm bu uygulamalara alt yapı oluşturacak teknolojik gelişim ve Ar-Ge çalışmaları siyasal iktidar tarafından desteklenerek, üniversitelerin, ileri teknoloji üretecek kuruluşların, teknokentlerin, bilim insanlarının, mühendislerin çalışmaları ön plana çıkartılmalıdır.

Enerji verimliliği, 1970’li yıllarda yaşanan enerji (petrol) krizinin sonucu olarak dünya gündemine girmiş ve son yıllarda iklim değişikliği tehdidine karşı en çok önemsenen kavram haline gelmiştir. Enerji verimliliği en genel tanımıyla; binalarda yaşam standardı ve hizmet kalitesinin, endüstriyel işletmelerde ise üretim kalitesi ve miktarının düşüşüne yol açmadan, birim hizmet veya ürün miktarı başına enerji tüketiminin azaltılmasıdır. Ülkemizde 2007 yılında Enerji Verimliliği Kanunu yayımlanmış ve 2008 yılı ise “Enerji Verimliliği Yılı” ilan edilmiştir. 2008 yılından itibaren ise konuya ilişkin ikincil mevzuat düzenlemeleri yapılmıştır. Yapılan düzenlemelerin neo-liberal politikaların etkisi ile yap-boz tahtasına dönüştüğü de bir gerçektir.

Her şeyden önce enerji verimliliğine ilişkin çalışmaların başarıya ulaşması için, bu önemli konunun bütünlüklü bir ülke/devlet politikası olarak benimsenmesi gerekmekte, çalışmaların koordinasyonundan ve uygulanmasından sorumlu olan yapıların ise siyasal iktidarın öznel taleplerinden bağımsız çalışma yürütebilecek özerk yapıda olması büyük önem taşımaktadır. Ancak, enerjinin verimli kullanımı hakkında tüm dünyada oluşan bilincin ülkemizde de yerleşik hale getirilmesi, koordinasyonunun sağlanması gerekirken 1980'lerden bu yana enerji verimliliği çalışmalarını yürütmüş, önemli bilgi birikimi ve kadrosu bulunan Elektrik İşleri Etüd İdaresi (EİE)'nin Bakanlar Kurulu kararı ile bir gecede kapatılmış, kurumun yıllar boyunca elde ettiği bilgi birikim ve deneyim bir anda yok sayılmıştır. Bu yapı şu an itibarıyla Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü bünyesinde faaliyetlerini yürütse de EİE'nin kapatılması ve kapatılma şekli, siyasal iktidarın enerji verimliliği konusuna bakış açısını göstermektedir.

Bilindiği üzere ülkemizde her yılın Ocak ayının ikinci haftası Enerji Verimliliği haftası olarak kutlanmakta, bu yılda Enerji Verimliliği Haftası'nın 34. üncüsü 12 – 18 Ocak 2015 tarihleri arasında kutlanacaktır. Bir çok kurum, kuruluş, dernek, belediyeler, hatta bazı eğitim kurumları tarafından ocak ayı içerisinde enerjinin etkin ve verimli kullanımına yönelik farkındalık yaratmak ve bilinç oluşturmak amacıyla çeşitli etkinlikler düzenlenmektedir.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi olarak aynı hassasiyet doğrultusunda, enerjinin etkin ve verimli kullanımı ile yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelik olarak gerek üyelerimiz ve sektör, gerekse kamuoyu nezdinde bir farkındalık yaratmak, bu alanda yaşanan mühendislik uygulamalarının ve teknolojik gelişmelerin paylaşılması, amacıyla, 22-23 Ocak 2015 tarihinde " III. Enerji Verimliliği Günleri "etkinliğini gerçekleştirecektir.

III. Enerji Verimliliği Günleri etkinliği kapsamında enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynakları konularında sektördeki gelişmelerin ve ülkemize yansımalar değerlendirilecek, Yaşar Üniversitesi Enerji Sistemleri Bölüm Başkanı Prof.Dr. Arif HEPBAŞLI tarafından "Ülkelerin Enerji Verimliliği Yaklaşımlarına Genel Bir Bakış" konulu bir açılış sunumu arkasında 16 farklı sunum ve 1 adet panel ile etkinliğimiz sona erecektir.

"Ülkemizde Enerji Verimliliği Politikaları, Enerji Verimliliği Uygulamalarına Genel Bir Bakış" konulu 23 Ocak 2015 tarihinde gerçekleştirilecek panelde ETKB Yenilenebilir Enerji Kaynakları Genel Müdürlüğü, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Enerji Yönetimi Derneği (EYODER) ve Odamız temsilcilerinin katılımı ile özellikle 2007 yılından itibaren ülkemizdeki enerji verimliliği uygulamaları masaya yatırılacak, sorunlar tespit edilecek ve çözüm önerileri geliştirilecektir.

Ayrıca etkinliğimizin açılışında Bornova Belediye Başkanı Olgun ATİLA'ya ilkökul ve ortaokul öğrencilerine yönelik "Çevre Bilincinin Geliştirilmesi Eğitimleri" kapsamında Belediye olarak gerçekleştirdiği çalışmalar için "Bir Çocuk Değişir, Dünya Değişir" düşüncesinden hareketle bir teşekkür plaketi verilecektir.

Yaşar Üniversitesi Yeni Bina Konferans Salonunda iki gün boyunca gerçekleştirilecek olan etkinliğimize konuya duyarlı, ilgi duyan tüm kesimlerin katılımlarını bekliyor, katkı ve önerilerini sunmaya davet ediyoruz.

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İZMİR ŞUBESİ**  
**30. DÖNEM YÖNETİM KURULU**  
**13 Ocak 2015**

# ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRESİ'NE ULUSLARARASI DESTEK

Hazırlık çalışmaları Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi tarafından yürütülen ve bünyesinde 8. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, 3. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu, 2. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu ve EMO üyesi serbest müşavir mühendislere (SMM) yönelik bir forumun da yer alacağı toplam dört büyük etkinlik barındıran 4. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi, 21-24 Ekim 2015 tarihlerinde İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecektir. Alanlarında uzman 16 yabancı konuk, yeni teknolojilere ve gelişmelere ilişkin İngilizce sunumlarıyla etkinliğe katılacaklardır. İzleyici olarak katılım ücretsiz olduğu etkinlikte simültane çeviri hizmeti de verilecektir.

Konuklarımız bir yandan ülkemizde son yıllarda önemli bir sorun olarak karşımıza çıkan elektrik kaynaklı yangınlar ve bu yangınlara ilişkin güvenlik önlemlerine ilişkin sunumlar gerçekleştirecek diğer taraftan ise maden işyerlerinde tesislerinin elektriksel tasarımı ve güvenliğine yönelik konuları aktaracaktır. Öte yandan, sanayi ve binalarda elektriksel güvenlik, akıllı binalar, kablolar, kablosuz iletişim, bina veri merkezleri ve güneş enerjisine ilişkin uluslararası deneyimlerini de Türkiye'ye taşıyacaklar.

## **Elektriksel Güvenlik Masaya Yatırılıyor**

Avrupa Elektroteknik Standardizasyon Komitesi'nin (CENELEC) 2016-2018 yıllarından başkanlığını yürütecek olan Dr. Bernhard Thies ise katılımcılara elektrik enerjisinin gelişimini ve Avrupa'da yürütülen standardizasyonun çalışmalarının bu gelişime olan etkisine dair sunum yapacaktır.

Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu kapsamında etkinliğe katılacak olan CENELEC çalışma gruplarında uzun yıllar görev alan Gerhard Schwarz, yanıcı ve patlayıcı ortamlardaki (ATEX) elektrik tesisatlarına ilişkin sunum yapacak. Schwarz, AB'de uygulanmaya başlayacak olan yeni ATEX yönetmeliği ve yeni standartlara ilişkin katılımcıları bilgilendirecektir.

Reinar Ewald ise maden kabloları ve madenlerdeki elektrik tesisatları konusundaki son gelişmelere ilişkin sunum gerçekleştirecek.

CENELEC'de ilgili komisyonun başkanlığını yürüten Etienne Tison ise elektrik tesislerinde güvenlik konulu bildirisinin sunacaktır.

Uluslararası Elektroteknik Komisyonu'ndan (IEC) Dr. Helmut Drebenstedt ise panolarda gelişen standartlar ve elektriksel güvenliğin artırılmasına ilişkin bilgilerini paylaşacak.

## **Fotovoltaik Güç Sistemlerin Gelişimi Değerlendirilecek**

Sempozyumda Avrupa'da güneş enerjisi üzerine araştırmalar yürüten Klaus Kiefer ise "Fotovoltaik Güç Sistemlerinde Teknik Uygunluk Açısından Güçlükler" başlıklı sunumuyla güneş enerjisi uygulamalarında karşılaşılan sorunlara değinecek. Bu alana ilişkin başka bir deneyimi isim olan Alfred Karner ise Kuzey Afrika ve Ortadoğu ülkelerindeki uygulamaların sonuçlarını paylaşacak.

## **Kablosuz İletişim Teknolojileri**

Kablosuz iletişim alanında çalışma yürüten EnOcean Kurucu Üyesi Andreas Schneider, Kablosuz İletişimde Yeni Teknolojiler konulu sunum gerçekleştirecek.

## **Binalarda Yangın Güvenliği**

IEC'nin Yangına Dayanıklı Kablolar Teknik Komitesi'nden Terry Journeaux ve Avrupa Yangın

Akademisi Temsilcisi Dario Giordani ise yangına dayanıklı kablolarla ilişkin sunumlarını gerçekleştirecekler. Avusturya Standartları Enstitüsü Üyesi Markus Schneider ise “Yangın Yalıtım Malzemeleri” başlıklı sunumuyla yer alacak.

### **Otomasyon ve Kontrol Teknolojileri-Yüksek Performanslı Binalar**

Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu kapsamında davet edilen CENELEC Otomasyon, Kontrol ve Bina Tasarım ve Değerlendirme Yönetimi Komitesi Başkanı Roland Ullmann ise yüksek performanslı binaların tasarımı ve değerlendirmesine ilişkin metodolojileri anlatacaktır.

### **Yapısal Kablolama ve Binalarda Veri Merkezi**

Alanın önemli isimlerinden biri olan Paul Cave ise mevcut ve yeni binalarda veri merkezi oluşturma konusundaki deneyimlerini paylaşacak.

CENELEC'in Data Center (Veri Merkezi) Çalışma Grubu Başkanı Alan Nielsen ise yeni nesil data center uygulamalarına ilişkin bilgiler sunacak.

Cenelec'in Data Kablosu Komitesi'nden Neil Mabbott ise bakır data kablolarına ilişkin yeni standartları anlatacaktır.

### **KNX Akıllı Enerji Yönetim Sistemleri**

Binalardaki elektronik sistemler konusunda standart geliştiren kurumlardan biri olan Uluslararası KNX Derneği Onursal Başkanı Franz Josef Kammerl ise sempozyuma “Akıllı Binalarda Enerji Yönetimi” başlıklı sunumunu gerçekleştirecektir.

Konuya ilişkin daha ayrıntılı bilgilere ve online ücretsiz davetiye ulaşmak için [www.elektrik-tesisatkongresi.org](http://www.elektrik-tesisatkongresi.org) adresini ziyaret edebilirsiniz.

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İZMİR ŞUBESİ**  
**30. DÖNEM YÖNETİM KURULU**  
**18 Eylül 2015**



## EMO‘DAN MÜLTECİLERE YARDIM KAMPANYASI

AKP'nin Ortadoğu'da yürüttüğü emperyalist çıkarlarla uyumlu dış politikası, tüm Ortadoğu'yu etkilemekle kalmamış, Suriye ve Irak'ta iç savaş ortamı yaratmıştır. Ortadoğu'da cihatçı terör örgütlerin tetiklediği şiddet sarmalı nedeniyle büyüyen mülteci krizi, Türkiye'nin yanı sıra bugün tüm Avrupa ülkelerini etkileyen bir insani drama dönüşmüştür. Dini ve mezhepsel ayrılıkların derinleştirilmesine dayanan bu emperyalist politika, Suriye ve Irak'ta milyonlarca kişiyi mülteci durumuna düşürmüştür.

Türkiye'ye Suriye ve Irak sınırında giren mülteciler, Avrupa ülkelerine geçiş umuduyla ülkemizde zor koşullarda yaşamak zorunda kalmaktadır. Geçiş için insan tacirleri tarafından tehlikeli yollar denemek zorunda bırakılan mültecilerin yaşadığı "insani dram" tüm dünyayı derinden sarsmaya başlamıştır.

Ülkelerinde yaşam koşulları kalmayan, savaş ve çatışma ortamına can güvenliği nedeniyle geri dönemeyen mülteciler, ne yazık ki ülkemizde de kötü barınma koşulları nedeniyle hayati tehlike içerisinde. Kamu idarecileri sorumluluklarını yerine getirmek bir yana "gettolaşan" mülteci mahallelerini görmezden gelmektedir. Yaklaşan kış koşullarında bu dramın daha da büyüyeceği ortadadır. Sokaklarda yaşayan mültecilerin biran önce kamuya ait misafirhane, yurt ve benzeri kapalı mekanlara yerleştirilmesi için hazırlıklar yapılmalıdır.

İzmir'de de Basmane bölgesinde yoğunlaşan ve Yunanistan'a geçmek için bekleyen mültecilerin sayısı her geçen gün artmaktadır. Hijyen sorunları nedeniyle mülteciler arasında salgın hastalıkların arttığına yönelik bilgiler gelmektedir.

Özellikle kadın ve çocukların karşı karşıya kaldığı sorunları hafifletmek için Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi Yönetim Kurulu olarak, hem üyelerimize hem de duyarlı yurttaşlara yardım çağrısı yapıyoruz. EMO İzmir Şubesi olarak; kişisel temizlik malzemeleri, bebek bezi, hijyenik kadın pedi, süt, bebek maması, battaniye gibi acil ihtiyaçlar için yardım kampanyası başlatıyoruz. Maddi yardımların kabul edilmeyeceği kampanya kapsamında, 28 Eylül 2015 Pazartesi gününden itibaren yardım malzemeleri kabul edilmeye başlanacaktır. Üyelerimiz ve yurttaşlar yardım malzemelerini saat 09:00-18:00 arasında "1337 Sk. No:16 Kat:8 Ashan Çankaya-İzmir" adresinde bulunan hizmet binamıza teslim edebilirler.

**EMO İZMİR ŞUBESİ**  
**30 DÖNEM YÖNETİM KURULU**  
**21 Eylül 2015**

## EMO'DAN “VERİ MADENCİLİĞİ” KAMPI

Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO), İzmir Şirince'deki Matematik Köyü'nde düzenlediği “Akademik Kamp”ların üçüncüsü 8-11 Ekim 2015 tarihlerinde “Büyük Veri ve Madenciliği” başlığı altında gerçekleştirilecek. 3. Akademik Kamp, “Veri Madenciliği” alanında çalışan EMO üyesi yüksek lisans ve doktoru öğrencileri ile alanda çalışan uzman akademisyenleri ve uygulayıcıları bir araya getirecek.

Bilkent Üniversitesi'nden Prof. Dr. H. Altay Güvenir'in koordinatörlüğünde gerçekleştirilen kampta, genç akademisyenlere, veri madenciliğine ilişkin derslerin yanı sıra “meslek etiği”, “bilim tarihi” gibi mesleki gelişimlerine katkı sağlayacak eğitimler de verilecek. Bu kapsamda Çukurova Üniversitesi'nden Prof. Dr. Hamit Serbest “Eğitim İyi Bir Şey mi?”, İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. Tayfun Akgül “Bilim Etiği”, İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. Atilla Bir, “Bilim Tarihinden Bir Kesit” başlıklı dersleriyle kamp programında yer alırken, Nesin Vakfı'ndan Prof. Dr. Ali Nesin “Mühendisler ve Matematik” başlıklı ders ile yer alacak.

Bilkent Üniversitesi'nden Prof. Dr. Hakan Ferhatosmanoğlu'nun “Veri Ambarları ve Birliktelik Analizleri” başlıklı sunumunda ise verilerin akıllı madencilik algoritmaları uygulanmasından önce verinin temizlenmesi, dönüşümlerin tamamlanması ve analiz için modellenmesi gibi önemli süreçleri anlatacak.

“Büyük Veri Dünyasında Ölçeklenebilir Çizge İşleme” başlıklı ve Bilkent Üniversitesi'nden Doç. Dr. Buğra Gedik'in gerçekleştireceği sunumda ise telekomünikasyon ve sosyal medya gibi alanlarda kişiler, sistemler ve çevre arasındaki etkileşimlerden çizge yapısında canlı veri olarak elde edilebildiğine dikkat çekilerek, büyük ölçekli çizge işlemede kullanılan teknolojiler ve tekniklere yer verilecek.

Boğaziçi Üniversitesi'nden Doç. Dr. Ali Taylan Cemgil'in “Matris ve Tensor Ayırıştırma Teknikleri” başlıklı sunumda ise veri işleme kapsamında bağıntıları bulmak için kullanılan cebirsel matris ve tensor yöntemleri anlatılacak.

İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. Zehra Çataltepe, “Sosyal Ağlarda Sınıflandırma ve Öznitelik Seçimi” başlıklı sunumuyla son yıllarda önem kazanan ağ bilgisi içeren verilerden yola çıkarak yapay öğrenme konusuna ışık tutacak.

### **Duygu Analizi Nasıl Yapılıyor?**

Sabancı Üniversitesi'nden Doç. Dr. Yücel Saygın ise kampa “Metin Madenciliği: Temel Yöntemler ve Duygu Analizi” başlıklı sunumuyla katılacak. Saygın, sunumda sosyal medyada kişilerin paylaştığı metinlere ilişkin veri madenciliği ve doğal dil işleme teknikleri aracılığıyla yapılan duygu analizi çalışmalarına değinecek.

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi'nden Doç. Dr. Osman Abu'lun “Konum Mahremiyeti” başlıklı sunumunda ise son yıllarda akıllı mobil cihazların yaygınlaşmasıyla ortaya çıkan konum tabanlı servislere ilişkin genel bilgilerin yanı sıra konum bilgilerinin veri madenciliği yöntemleriyle nasıl işlendiği anlatılacak. Sunumda konum mahremiyetine ilişkin çözüm yaklaşımları üzerinde de durulacak.

### **Arama Motorları ve Google Sibyl**

ODTÜ'den Y. Doç. Dr. Sengör Altıngöve ise “Arama Motorları: Samanlıkta İğne Aramak ve

Bulmak!” başlık sunumda, arama motorlarını büyük veri işleme ve optimizasyonunda kullandığı “indeks budama” ve “önbellekleme” gibi ileri yöntemleri anlatacak.

Kampa Google’dan katılan Mustafa İspir ise geliştirdikleri Sibyl adlı yapay öğrenme aracına ilişkin bilgiler verecek. Google Research tarafından geliştirilen Sibyl’in özellikleri, başarı örnekleri ve tasarım ilkelerine yer verilecek sunumda, yapay öğrenme uygulamalarında sık görülen problemler ve çıkarılan sonuçlar da katılımcılarla paylaşılacak.

### **Genetik Veri Nasıl Korunacak**

Özyeğin Üniversitesi’nden Y. Doç. Dr. İsmail Arı ise “Bulut Bilişim ve Büyük Veri Uygulamaları” başlıklı sunumuyla kampa yer alırken, Bilkent Üniversitesi’nden Y. Doç. Dr. Erman Ayday ise “Büyük Veri Sistemlerinde Veri Gizliliği: Genetik Verinin Durumu” başlıklı sunumunu katılımcılarla paylaşacak. Kişilerin hastalıklarına kadar hassas bilgiler içeren genetik verilerinin bugün artık sadece kliniklerde kullanılmadığına dikkat çekecek olan Ayday, genetik verilerinin çeşitli kaynaklardan derlenerek, algoritmalar kullanarak nasıl tahmin edilebildiğini anlatacak. Ayday sunumunda genetik verilerin gizliliğinin korunması için alınabilecek önlemlere de dikkat çekecek.

Sabancı Üniversitesi’nden Y. Doç. Dr. Kamer Kaya ise “Yüksek Performanslı Büyük Veri Sistemleri” başlıklı sunumuyla sistemlerde kullanılan yazılım ve donanımların gelişimini aktaracak.

İstanbul Şehir Üniversitesi’nden Y. Doç. Dr. Ahmet Bulut’un vereceği “Ölçeklenebilir, İnteraktif, ve Hataya Dayanıklı Büyük Veri Analizi” başlık derste ise Apache Spark kullanılarak büyük veri setlerinin interaktif ve aşamalı bir yapıda nasıl işlenebildiği uygulamalı olarak genç akademisyenlere anlatılacak.

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İZMİR ŞUBESİ**  
**22 Eylül 2015**

## 4. ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRESİ “GÜVENLİĞE” ODAKLANIYOR

Hazırlık çalışmaları Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi tarafından yürütülen 4. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi, 21-24 Ekim 2015 tarihlerinde İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nden gerçekleştirilecek. Kongre kapsamında can güvenliğini ilgilendiren konular; tüm taraflarının katıldığı paneller ve özel oturumlarda masaya yatırılacak. Bu kapsamda tüm ülkeyi elektriksiz bırakan büyük kesintinin yanı sıra madenlerdeki elektrik tesisatlarının güvenliği ve kamuya açık, toplu yaşam alanlarına sahip binalardaki yangın güvenliği konuları uzmanlar tarafından değerlendirilecek.

Bünyesinde 8. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, 3. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu, 2. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu ve EMO üyesi serbest müşavir mühendislere (SMM) yönelik bir forumun da yer alacağı etkinlik kapsamında kamuoyunda çok tartışılan konulara ilişkin paneller gerçekleştirilecek.

4. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi kapsamında 21 Ekim 2015 tarihinde yapılacak ilk panel, Soma ve Ermenek facialarından sonra ülke gündemine oturan madenlerdeki işçi sağlığı ve güvenliği konusuna odaklanıyor. “Maden İşyerlerinde Elektrik Tesisatlarının Tasarım, Uygulama, Denetim ve Güvenliği” başlıklı panelde, Dokuz Eylül Üniversitesi'nden Prof. Dr. Eyüp Akpınar, EMO'dan M. Kemal Sarı ile Türkiye Taşkömürü Kurumu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden İşleri Genel Müdürlüğü temsilcileri konuşmacı olarak yer alacak.

Etkinlik kapsamında 23 Ekim 2015 tarihinde düzenlenecek özel oturumda ise can güvenliğini yakından ilgilendiren ve kamuya açık binalarda ciddi bir sorun olarak karşımıza çıkan yangın konusu masaya yatırılacak. “Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin Meslek Alanlarımız Açısından Değerlendirilmesi” başlığı altında düzenlenen özel oturuma, Türkiye Yangından Korunma Vakfı'ndan Tanju Ataylar ve Levent Ceylan, EMO'dan Özcan Uğurlu ile Türkiye Yangından Korunma Vakfı'dan Sabri Günaydın konuşmacı olarak yer katılacak. Yangın güvenliği ve binalardaki elektrik tesisatlarına ilişkin konular ayrıca Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Forumu kapsamında düzenlenecek “Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatlarına İlişkin Uygulamalar” başlık oturumunda da alanda hizmet üreten mühendislerin görüşleri alınacak.

Öte yandan tüm ülkeyi elektriksiz bırakan ve dünyanın en büyük sistem çökmelerinden biri olarak kayıtlara geçen 31 Mart 2015 tarihinde yaşanan “karanlık” da etkinlik kapsamında ele alınacak. Panelde, temel bir insan hakkı ve kamu hizmeti olan elektrik enerjisinde kesinti yaşanmasının yarattığı riskler ve kesinti yaşanmaması için alınması gereken önlemler tartışılacak. “İletim Şebekesi ve 31 Mart 2015 Sistem Çökmesi” başlığı altında 24 Ekim 2015 tarihinde düzenlenecek olan panele, Ege Bölgesi Sanayi Odası'ndan Hüseyin Vatansever ve Özkan Mucuk, EMO'dan Sadettin Güldar, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) Araştırma Planlama ve Koordinasyon Dairesi Eski Başkanı Teoman Alptürk ile TEİAŞ temsilcisi katılacak.

Konuya ilişkin daha ayrıntılı bilgilere ve online ücretsiz davetiye ulaşmak için <http://www.elektriktesisatkongresi.org/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**

**İZMİR ŞUBESİ**

**26 Eylül 2015**

*emo izmir şubesi*

## İZMİR RÜZGAR ENERJİSİNE ODAKLANIYOR

3. İzmir Rüzgar Sempozyumu ve Sergi'nin tanıtım toplantısında konuşan Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş, 31 Ağustos 2015 itibarıyla toplam kurulu gücün yüzde 5,6'sını oluşturan rüzgar santrallerinin, bu yılın ilk 9 aylık döneminde üretimin yüzde 4,5'ini sağladığına dikkat çekti. Rüzgar enerjisi alanındaki büyümeyi vurgulayan Ulutaş, HES projelerinde karşılaşılan çevresel ve sosyal sorunların rüzgar ve güneş projelerine sıçramaması için önlem alınmasını istedi.

EMO ve Makina Mühendisleri Odası (MMO) İzmir şubeleri tarafından 8-9-10 Ekim 2015 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecek olan 3. İzmir Rüzgar Sempozyumu ve Sergisi'nin tanıtımına yönelik olarak 2 Ekim 2015 tarihinde bir basın toplantısı gerçekleştirildi.

Basın toplantısı toplantısında konuşan MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin, etkinlikte rüzgar enerjisi alanına ilişkin son teknolojik gelişmelerin değerlendirileceğini belirterek, etkinliğin alanda çalışan akademisyenleri, mühendisleri bir araya getirerek, tartışma platformu oluşturacağını kaydetti.

Teknik konuların yanında rüzgar enerjisi alanındaki sosyal ve çevresel etkilerinin de mäsaya yatırılacağına dikkat çeken Gacaner Ermin, 2'si akademik olmak üzere toplam 10 bildiri oturumunun düzenleneceğini bildirdi. Oturumlarda 10'u akademik olmak üzere 30 bildiri sunulacağını kaydeden Gacaner Ermin, 4 bildirinin ise yabancı konuklar tarafından İngilizce olarak sunulacağını kaydetti.

Açılış töreninin hemen ardından ortaokul öğrencilerinin katıldığı "Temiz Bir Dünya İçin Yenilenebilir Enerji" konulu resim yarışmasının ödül töreninin gerçekleştirileceğini bildiren Gacaner Ermin, sergi kapsamında sektörü temsilcilerinin hizmet ve ürünlerini katılımcılarla buluşturacağını ifade etti. Gacaner Ermin konuşmasını sempozyum programının detaylarına yer vererek tamamladı.

### **"Rüzgarın Payı Büyüyor"**

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş ise 3. İzmir Rüzgar Sempozyumu'nda önceki etkinliklere göre daha çok bildiri sunulacağını belirterek, dinleyici olarak da daha yüksek bir katılım beklediklerini kaydetti. Rüzgar enerjisi alanında son yıllarda yaşanan büyümeye dikkat çeken Ulutaş, şu bilgileri verdi:

"Son verilere göre; 31 Ağustos 2015 itibarıyla ülkemizde rüzgar santrali sayısı 103'e ulaştı, kurulu güç ise 4 bin 52,4 megavat düzeyinde. Bu rakam toplam kurulu gücümüzün yüzde 5,6'sına denk geliyor. Bu yılın ilk sekiz aylık döneminde 7 milyar 797 milyon kilovatsaatlik enerji üretimi rüzgar santrallerinden elde edildi. Bu rakam toplam elektrik üretiminin yüzde 4,5 düzeyindedir."

### **"HES'deki Hatalar Rüzgarda Tekrarlanmasın"**

EMO'nun yıllardır öncelikle yerli ve yenilenebilir kaynakların, merkezi bir planlama içerisinde, kamusal bir anlayışla kullanılması gerektiğine vurgu yaptığını hatırlatan Ulutaş, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Yerli ve yenilenebilir kaynakların kullanımının özellikle HES projelerinde karşımıza çıkan çevre sorunlarının, rüzgar ve güneş projelerine de sıçraması engellenmelidir. Günümüzde geliştirilmiş en temiz enerji üretme yöntemlerinin bile, kar hırsı nedeniyle çevre yıkımlarına neden olduğu hepimiz tarafından bilenen gerçeklerdir. Bu çarpık plansız ve özel sektörün inisiyatifine

bırakılmış üretim modelinin yeni sorunlar yaratması kaçınılmazdır.“

Yerli ve yenilenebilir kaynakların değerlendirilmesinde kullanılan ekipmanların da yerli olanaklarla geliştirilmesinin önemine değinen Ulutaş, sözlerini şöyle tamamladı:

“İnsana, çevreye ve yaşama saygılı, yöre halkının onayını alan sağlıklı projeler ile yenilenebilir enerji kaynaklarımızın değerlendirilmesi alanda çalışanların yanında tüm yurttaşlarımızın sorumluluğundadır. Etkinliğimizin enerji alanında yaşanacak köklü değişime vesile olmasını diliyoruz.”

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İZMİR ŞUBESİ**  
**2 Ekim 2015**

# İZMİR`İN GÜNDEMİ: ELEKTRİK TESİSLERİNDE GÜVENLİK

IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve Sergisi`nin tanıtımı için düzenlenen basın toplantısında, etkinlik programına ilişkin detaylar kamuoyuyla paylaşıldı. `Elektrik Tesislerinde Güvenlik` temasıyla gerçekleştirilen etkinlikte, madenler, asansörler ve kamuya açık binalardaki yaşanan felaketler, kazalar ve yangınların ele alınacağı bildirildi. Kongrede facialara yol açan konuların teknik yanlarının yanı sıra sosyo-ekonomik boyutlarının da irdeleneceği ifade edildi.

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi`nde 21-24 Ekim 2015 tarihlerinde Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi tarafından düzenlenen IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve Sergisi`ne ilişkin EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş ve IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi Yürütme Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu`nun katılımıyla 19 Ekim 2015 Pazartesi günü basın toplantısı gerçekleştirildi.

Basın toplantısında konuşan EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş, etkinliğin iki yıllık bir çalışmanın ürünü olduğunu vurgulayarak, son 2 yılda karşılaşılan meslek alanlarına ilişkin can güvenliği ve kamu yararını ilgilendiren sorunların etkinlik kapsamında irdeleneceğine dikkat çekti. Yakın dönemde madenlerde, asansörlerde facialar yaşandığını ifade eden Ulutaş, İzmir`de huzurevlerindeki yangın algılama sistemlerinin uluslararası standartlara uygun olmamasından kaynaklı ölümlü kazaları hatırlattı.

Kongrede facialara yol açan konuların teknik yanlarının irdeleneceğini belirten Ulutaş, 31 Mart`ta tüm ülkeyi saatlerce elektriksizliğe mahkum eden sistem çöküntüsünün de etkinlikte ele alınacağını kaydetti. TMMOB ve EMO olarak yıllardır elektrik alanının özel bir alan olduğunu ve bu alanda özelleştirmenin mümkün olmadığını vurguladıklarını kaydeden Ulutaş, bu alanın mutlaka kamusal bir anlayışla merkezi bir plan kapsamında yeniden yapılandırılması gerektiğinin altını çizdi.

IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi`nin hem mesleğin bütüne dönük hem de yakın dönemde yaşanan facialara, katliamlara ve kazalara ilişkin tartışmaların yapılacak bir platform olacağını ifade eden Ulutaş, etkinliğe uluslararası katılım sağlandığının altını çizdi.

## **İthal Bağımlılığı Riskli**

Enerji alanında ciddi bir dışa bağımlılık sorunu olduğunu belirten Ulutaş, elektrik üretiminde kullanılan birincil kaynaklarda 2001 yılında yüzde 50 oranında olan dışa bağımlılığın, yüzde 60'lara 65'lere yükseldiğini bildirdi. Özellikle doğalgazdaki dışa bağımlılığın sadece elektrik üretiminde değil dış politika açısından da sorun teşkil ettiğini ifade eden Ulutaş, EMO'nun yerli ve yenilenebilir enerji kaynakların payının artırılması için özel çaba sarf ettiğini hatırlattı. Doğalgaza bu seviyede bir bağımlılığın sürdürülemez olduğunu sık sık ifade ettiklerini vurgulayan Ulutaş, "Bu bağımlılık, hem teknik olarak, hem de siyaseten ciddi riskler barındırmaktadır" dedi.

## **"Kardeşçe Yaşamın Sözcüsüyüz"**

Aralarında TMMOB'un da olduğu emek ve meslek örgütlerinin çağrısıyla düzenlenen Emek Demokrasi ve Barış Mitingi'ne yönelik olarak 10 Ekim 2015 tarihinde gerçekleştirilen bombalı saldırılarda 100 aşkın yurttaşın katledildiğini hatırlatan Ulutaş, "Barış içinde kardeşçe, mesleğimizi uluslararası standartlara uygun bir şekilde yürütebileceğiz, çocuklarımızı güvenle büyütebileceğiz bir ülke olma vasfını uygulanan iç ve dış politika ile kaybettiğimizi görüyoruz" diye konuştu.

Etkinliğinin açılış oturumunda “10 Ekim katliamının nasıl bir ülkeyi tarif ettiği” sorusuna yanıt arayacaklarını vurgulayan Ulutaş, “TMMOB olarak bu etkinlikte ve bundan sonraki etkinliklerimizde barış içinde, kardeşçe yaşamın sözcüsü, takipçisi olduğumuzu vurgulamaya devam edeceğiz” diye konuştu.

Ulutaş’tan sonra söz alan Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi Yürütme Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu ise kongre kapsamında 3 sempozyum ve 1 forumun gerçekleştirileceğini kaydederek, şöyle devam etti:

“Bu etkinlikler, sekizincisini gerçekleştireceğimiz Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, üçüncüsünü gerçekleştireceğimiz Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu, ikincisini düzenleyeceğimiz Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu ile serbest çalışan müşavir mühendislerin sorunlarının tartışılacağı bir forumdur.”

Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve Sergisi’nin dördüncüsünün düzenlediğini hatırlatan Uğurlu, “2 yılda bir düzenlenen etkinlik, her seferinde hem katılım hem içerik anlamında büyüyecek devam etmektedir. Avrupa Elektroteknik Standardizasyon Komitesi’nin komisyon başkanları ve üyelerin aralarında bulunduğu 16 uluslararası uzman konuşmacı son gelişmeleri ve standartları aktaracaklar” dedi. Uğurlu, uluslararası katımcıların değineceği konuları ise şöyle sıraladı:

“Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik, Kablolara, KNX Uygulamaları ve Akıllı Binalarda Enerji Yönetimi, Veri Merkezi Teknolojileri, Fotovoltaik Sistemler, Maden İşyerlerinde Elektrik Tesisatları, Kablosuz İletişim Teknolojisi ve Yüksek Performanslı Binalar”

Etkinliğe Türkiye’den de birçok üniversiteden akademisyenlerden, uzmanlığına güvenilen mühendislerden ve ilgili kurum ve kuruluşlardan katılım olacağını belirten Uğurlu, maden işyerlerinde güvenlik, binaların yangından korunması, iletim sisteminde yaşanan sistem çöküntüsü gibi konuların paneller ve özel oturumlarda ele alınacağını vurguladı.

#### **“Bilimin Kamu Yarına Kullanılması”**

Etkinliğin ilkinin 2009 yılında gerçekleştirdiklerini hatırlatan Uğurlu, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“İlk kongrenin başarıları konusunda bizim de soru işaretlerimiz vardı. Ama her iki yılda bir düzenlediğimiz bu etkinliği meslektaşlarımız, mesleki gelişmelerini sürdürmek ve beslemek için arar oldu. Mesleki birikimiz ve bilimsel bakış açımızla bilim ve teknolojiyi halkın yararına sunma ve kamu yararına kullanılması anlayışıyla etkinliğimizi, bu zor dönemde gerçekleştiriyoruz. Elektrik tesisatı alanındaki sorunların giderilmesi bilimsel ve teknik gelişmelerin meslektaşlarımıza aktarılması için elimizden gelen çabayı sarf ediyoruz.”

EMO’nun düzenlediği bu etkinliklerde hem mesleki gelişim hem de ülke için karar vericiler ve politika yapıcılara dönük mesajlar vermeye çalıştıklarını ifade eden Uğurlu, bu mesajların yeterince dikkatte alınmadığını altını çizdi.

***Toplantıda basın mensuplarına dağıtılan ve etkinliğe ilişkin daha detaylı bilgilerin yer aldığı konuşma metinlerine web sitemizden ulaşabilirsiniz.***

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**

**İZMİR ŞUBESİ**

**19 Ekim 2015**



## **MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK SEMİNERLERİ BAŞLIYOR**

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi, genç mühendislere yönelik olarak “Mühendisliğe Hazırlık Seminerleri” düzenliyor. Genç mühendislerin çalışma alanlarına ilişkin bilgilerini artırma hedefiyle hazırlanan etkinlik takvimi kapsamında 26 Kasım 2015-26 Mayıs 2016 tarihleri arasında 20 farklı seminer düzenlenecek. Seminerler aracılığıyla alanlarında uzman EMO üyeleri deneyimlerini, genç meslektaşlarına aktaracaklar.

Son 3 yılda üniversitelerden mezun olan genç mühendislerin ilgi alanlarını genişletmelerine ve uzmanlaşmak istedikleri meslek alanını seçmelerine yardımcı olmayı hedefleyen ücretsiz seminerler, mesai saatleri dışında saat 18:00-21:00 arasında EMO İzmir Şubesi Eyüp Sabri Aksüt Eğitim Salonu'nda gerçekleştirilecek.

“Yapı Tesis Süreci”, “Endüstriyel Otomasyon”, “Hukuk”, “Haberleşme”, “Tıp Elektronik”, “Enerji” ve “Yenilenebilir Enerji” başlıkları altında ücretsiz olarak sunulan seminerleri düzenli olarak takip eden genç mühendislere katılım belgeleri de verilecek.

Hazırlanan etkinlik takvimine göre ilki yarın (26 Kasım 2015 Perşembe) başlayacak olan 20 farklı seminer yapılacak. Bu seminerler kapsamında 32 konu başlığı altında alanlarında uzman 41 mühendis teorik bilgilerin yanında uygulamalardan edindikleri deneyimleri de genç meslektaşlarına aktaracak. Seminerlerin son günü olan 26 Mayıs 2016 Perşembe günü ise katılımcılara belgeleri verilecek.

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İZMİR ŞUBESİ**  
**25 Kasım 2015**