
BASIN AÇIKLAMALARI

Basın Açıklamaları

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

BASIN ÇALIŞMALARI		
12.02.2020	Basın Duyurusu	EMO İZMİR ŞUBESİ'NDE YENİ DÖNEM ÇALIŞMALARI BAŞLADI
13.02.2020	Basın Açıklaması	YANGINI ANCAK DENETİM ÖNLER
14.03.2020	Basın Açıklaması	KORONAVİRÜSE KARŞI KAMUSAL MÜCADELE ÇAĞRISI
3.04.2020	Basın Açıklaması	SALGIN DÖNEMİNDE KESİNTİSİZ ELEKTRİK İÇİN ÖNLEMLER
8.04.2020	Basın Açıklaması	5G İLE KORONAVİRÜS SALGINI ARASINDA İLİŞKİ YOK
9.04.2020	Demeç -TV100	5G İLE KORONAVİRÜS SALGINI ARASINDA İLİŞKİ YOK (Şebnem Seçkin Uğurlu)
19.05.2020	Basın Açıklaması	PANDEMİ FATURASI AĞIRLAŞIYOR
30.09.2020	Basın Açıklaması	YANGIN KADER DEĞİL, ÖNLENEBİLİR
1.10.2020	Basın Açıklaması	'KAÇAK' GÜNEŞ SANTRALLARINA DİKKAT
20.10.2020	Basın Açıklaması	"AKILLI" ŞEBEKE MEVZUAT BATAKLIĞINA GÖMÜLDÜ
16.12.2020	Demeç-TELE 1	TÜRKİYE ENERJİDE ZAM ŞAMPİYONU (Şebnem Seçkin Uğurlu)
24.12.2020	Demeç-DHA	ELEKTRİKLİ BATTANİYE UYARISI (Şebnem Seçkin Uğurlu)
1.07.2021	Basın Açıklaması	ÖNLEM ALINMAZSA YENİ ELEKTRİK ZAMMI YOLDA
26.10.2021	Basın Açıklaması	İŞSİZ GENÇ MÜHENDİSLER ACİL ÇÖZÜM BEKLİYOR
1.11.2021	Demeç-FOX TV	DİPLOMA YETMİYOR, MÜHENDİSLER İŞSİZ (Şebnem Seçkin Uğurlu)
4.11.2021	Basın Açıklaması	ACİL EYLEM PLANINA ÇAĞRISI: ENERJİ ZAMLARI DOLAYLI YANSIYOR
5.11.2021	Basın Açıklaması	SAAT AYDINLIK BİR SABAHA AYARLANSIN: İSRAF VE KARANLIĞA YOL AÇAN UYGULAMAYI DURDURUN
9.11.2021	Canlı Yayın Konuşu -Kanal Ege	TEDARİK ŞİRKETLERİN ENERJİ FONU TAHSİLATLARINI BAKANLIĞA AKTARMAMASI (Şebnem Seçkin Uğurlu)
12.11.2021	Basın Açıklaması	KAÇAK ELEKTRİK TESİSATLARI İÇİN ACİL DENETİM ÇAĞRISI
22.11.2021	Demeç-FOX TV	İŞSİZ GENÇ MÜHENDİSLER ÇIKIŞ YOLU ARIYOR (Şebnem Seçkin Uğurlu)
22.11.2021	Canlı Yayın Konuşu - Kanal Ege	KALICI YAZ SAATİ UYGULAMASININ ENERJİ TÜKETİMİNE ETKİLERİ (Avni Gündüz)
24.11.2021	Basın Açıklaması	ELEKTRİK ZAMLARINA KARŞI YAPISAL ÖNLEM ÇAĞRISI
1.01.2022	Basın Açıklaması	YENİ YIL HEDİYESİ: KADEMELİ, FAHİŞ ZAM
3.01.2022	Demeç-FOX TV	ELEKTRİKTE ÖZELLEŞTİRMENİN FATURASI (Şebnem Seçkin Uğurlu)
4.01.2022	Demeç-Anka	ELEKTRİKTE YILLIK ZAM YÜZDE 115' İ BULDU (Şebnem Seçkin Uğurlu)
5.01.2022	Demeç-KRT	"KADEMELİ" ARTIŞ ZAMLARI KATLAYACAK (Şebnem Seçkin Uğurlu)
5.01.2022	Demeç-TELE 1	ENERJİDE KAMUCULUĞA GERİ DÖNÜŞ YAPILMALI
10.01.2022	Basın Açıklaması	ASGARİ ÜCRET PROTOKOLÜ ACİLEN YENİLENMELİ
12.01.2022	Demeç-SonSöz TV	ENERJİ ZAMLARI (Şebnem Seçkin Uğurlu)

Yazılı ve Görsel Basında Şubemiz

13.02.2020	izmirport.com.tr	Yangını Ancak Denetimler Önler
13.02.2020	temizellergazetesi.com	Yangını Ancak Denetimler Önler
14.02.2020	Dokuz Eylül Gazetesi	EMO: Yangınları Ancak Denetim Önler
14.02.2020	İlkses	EMO'dan Yangın Denetimi Çağrısı
14.02.2020	İlkses	Elektrik Mühendisleri Odası Yeni Döneme Hazır
14.02.2020	9 Eylül	EMO: Yangınları Ancak Denetim Önler
15.02.2020	Kaan Alişan, Haber Ekspres	Ancak Denetim Önler
17.02.2020	Ticaret Gazetesi	Dağıtım Bedelinin Faturaya Fazladan Yansımaları Aylık 98 Milyon TL
14.03.2020	Haberhurriyeti.com	Elektrik ve İnternet Faturaları Ertelenmeli
16.03.2020	Aydınlık	Elektrik Faturaları Ertelenmeli
16.03.2020	Posta Ege	Elektrik Ve İnternet Faturaları Ertelenmeli
21.03.2020	İlkses	Elektrik Ve İnternet Faturaları Ertelenmeli
28.03.2020	Ticaret	"Elektrik Faturaları Pandemi Sürecinde Ertelenmeli"
6.04.2020	Yeni Bakış	Elektrik Mühendisleri Odası: Elektrik Yaşamdır Kesilemez
8.04.2020	Birgun.Net	5G Baz İstasyonlarıyla Koronavirüs Salgını Arasında Bağlantı Var mı?
8.04.2020	hurriyet.com.tr	Koronavirüs İle 5G Arasında Bir İlişki Var mı?
8.04.2020	cumhuriyet.com.tr	Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nden "5G ve Koronavirüs" Açıklaması
8.04.2020	sondakika.com	Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nden "5G ve Koronavirüs" Açıklaması
8.04.2020	Haber3.com	Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nden "5G ve Koronavirüs" Açıklaması
8.04.2020	Odatv.com	5G ile Koronavirüs Bağlantısı Var mı... Mühendislerden Açıklama
8.04.2020	Posta	5G İddiaları Doğru Değil
9.04.2020	Ege Telgraf	Virüsü 5G Taşımıyor
9.04.2020	İlkses	Elektrik Mühendisleri Odası'ndan 5G Açıklaması
9.04.2020	Yeni Bakış	5G İle Virüsün İlişkisi Yok
9.04.2020	Yeni Gün	"5G İle Salgının Bir Alakası Yok"
9.04.2020	9 Eylül	"5G İle Salgının Bir Alakası Yok"
9.04.2020	Ticaret	5G İle Koronavirüs Salgını Arasında İlişki Yok"
9.04.2020	Tv100	5G İle Koronavirüs Salgını Arasında İlişki Yok
20.05.2020	9 Eylül	EMO: Pandeminin Faturası Ağırlaşıyor
20.05.2020	Yeni Adana	EMO: Pandemi Faturası Ağırlaşıyor
21.05.2020	İlkses	Koronavirüs, Reaktif Cezaları Tetikleyecek
22.05.2020	9 Eylül	Odalarımıza Dokunma!
25.08.2021	Ege Telgraf	Yangın ve Deprem Uzmanları Buluşacak
25.08.2021	9 Eylül	Deprem ve Yangın Uzmanları Buluşacak
27.08.2021	Aliağa Ekspres	Deprem ve Yangın Uzmanları Bu Sempozyumda Buluşacak

28.08.2021	Özgür Ses	Deprem Ve Yangın Uzmanları Bu Sempozyumda Buluşacak
1.10.2021	Özgür Ses	Deprem Ve Yangın Uzmanları İzmir’de Buluştu
1.10.2021	Anayurt	Deprem Ve Yangın Uzmanları İzmir’de
1.10.2021	İlkses	Deprem Ve Yangın Uzmanları İzmir’de
1.10.2020	İlkses	Yangın Kader Değil Önlenebilir
2.10.2021	Aliağa Ekspres	Deprem Ve Yangın Uzmanları İzmir’de Buluştu
2.10.2021	Büyük Torbalı	Deprem Ve Yangın Uzmanları İzmir’de Buluştu
3.10.2020	Kaan Alişan, Haber Ekspres	Kaçak Güneş Santralleri
22.10.2020	İlkses	“Akıllı Şebeke”ye Yönelik Açıklama
22.10.2020	9 Eylül	Akıllı Şebeke Mevzuat Bataklığına Gömüldü
23.11.2020	İlkses	EMO’dan İleri Robot Teknolojileri Semineri
25.11.2020	İzgazete	Emeğimiz, Bedenimiz Kimliğimiz Bizimdir”
16.12.2020	Birgün	Türkiye Enerjide Zam Şampiyonu
16.12.2020	Tele 1	Türkiye Enerjide Zam Şampiyonu
17.12.2020	Adapazarı Akşam Haberleri	Türkiye Enerjide Zam Şampiyonu
24.12.2020	gazetedemokrat.com	“Elektrikli Battaniye Doğru Kullanılmazsa Ölümcül Olabilir”
24.12.2020	eurogenctv.com	“Elektrikli Battaniye Doğru Kullanılmazsa Ölümcül Olabilir”
24.12.2020	sonsoz.com.tr	“Elektrikli Battaniye Doğru Kullanılmazsa Ölümcül Olabilir”
24.12.2020	Gundemebakis.com	Elektrikli Battaniye Kullanırken Dikkat... Ölümcül Olabiliyor!
24.12.2020	Odatv.com	“Elektrikli Battaniye Doğru Kullanılmazsa Ölümcül Olabilir”
24.12.2020	Dha	Elektrikli Battaniye Uyarısı
25.12.2020	İzgazete	Elektrikli Battaniye Ölümcül Olabilir
25.12.2020	Posta Ege	Uğurlu: Elektrikli Battaniyeni Fişini Yatarken Çekin
25.12.2020	Sabah Ege’li	Elektrikli Battaniyeleri Doğru Kullanın
25.12.2020	Yeni Asır	Elektrikli Battaniye Ölümcül Olabilir
8.01.2021	Yeni Bakış	Enerjide Tasarruf, Bürokrasiye Takıldı
18.01.2021	Yeni Bakış	Elektrik Faturasını Düşürmenin Püf Noktaları
17.04.2021	Yeni Bakış	Zam Yağmuru Sonrası Faturalar Ödenemiyor
18.04.2021	Sözcü	Elektrik Şirketlerine Kıyak, Vatandaşa Zam
18.04.2021	milligazete.com.tr	Elektrik Şirketlerine Kıyak, Vatandaşa Zam
18.04.2021	yenicaggazetesi.com.tr	Faturalardaki Büyük Oyun Ortaya Çıktı. Meğer 4 Yıldır Aynı Şeyi Yapıyorlarmış
23.04.2021	Yeni Bakış	“Tüketiciye Yapılan İnsafsızlıktır”
1.07.2021	Gaziantepsabah.com	Elektrikte İki Haneli Yeni Zam Yolda!
1.07.2021	Krttv.com.tr	Elektrikte İki Haneli Yeni Zam Yolda!
2.07.2021	9 Eylül	Normalleşme Zamları Başladı
2.07.2021	Yeni Bakış, 02.07.2021	Bu Zamlarla Enflasyon Uçar!
30.07.2021	Yeni Bakış	“Elektrik Kesintilerini Sık Sık Yaşayacağız”
30.07.2021	Yeni Bakış	“Elektrik Kesintilerini Sık Sık Yaşayacağız”
19.08.2021	Ticaret	Elektrik Tüketimindeki Artış İklim Krizini Tetikliyor
2.10.2021	İlkses	Sanayiciyi Kara Kış Bekliyor
27.10.2021	9 Eylül	Genç Mühendisler İçin İstihdam Çağrısı
27.10.2021	Birgün	Elektrik Mühendisleri İş Bulamıyor
27.10.2021	Muhendisportali.com	Elektrik Mühendisleri İş Bulmakta Zorlanıyor!
1.11.2021	Fox Tv	Diploma Yetmiyor, Mühendisler İşsiz

4.11.2021	Birgun.Net	EMO İzmir Şubesi: Enerji Zamları Dolaylı Yansıyor
4.11.2021	sendika.org	EMO: "Enerji Zamları Dolaylı Yansıyor"
4.11.2021	evrensel.net	EMO: "Enerji Zamları Dolaylı Yansıyor"
4.11.2021	gundemebakis.com	EMO İzmir Şubesi: Enerji Zamları Dolaylı Yansıyor
4.11.2021	egedesonsoz.com	EMO İzmir Şubesi: Enerji Zamları Dolaylı Yansıyor
4.11.2021	sonmuhur.com	EMO İzmir Şubesi: Enerji Zamları Dolaylı Yansıyor
4.11.2021	haberhalk.com	EMO İzmir Şubesi: Enerji Zamları Dolaylı Yansıyor
4.11.2021	artigercek.com	EMO İzmir Şubesi: Enerji Zamları Dolaylı Yansıyor
4.11.2021	gercekgundem.com	EMO İzmir Şubesi: Enerji Zamları Dolaylı Yansıyor
4.11.2021	dijitalgaste.com	Doğalgaz Ve Akaryakıt Zamları, Başka Zamları da Tetikleyecek
4.11.2021	milligazete.com.tr	Doğalgaz Ve Akaryakıt Zamları, Başka Zamları da Tetikleyecek
4.11.2021	serbestgorus.com	Doğalgaz Ve Akaryakıt Zamları, Başka Zamları da Tetikleyecek
4.11.2021	karadenizgazete.com.tr	Doğalgaz Ve Akaryakıt Zamları, Başka Zamları da Tetikleyecek
4.11.2021	haberekspres.com.tr	EMO Açıkladı: Enerji Zamları Dolaylı Yoldan Ceplere Yansıyor
5.11.2021	cumhuriyet.com.tr	İzmir Kendi Yerel Saatine 72 Dakika Uzak!
5.11.2021	gercekizmir.com	EMO'dan "Kalıcı Yaz Saati" Tepkisi: En Çok İzmir Etkileniyor, Durdurun
5.11.2021	Independent Türkçe	Elektrik Mühendisleri Odası: İsrafa Yol Açan Kalıcı Yaz Saati Uygulanması İptal Edilsin
5.11.2021	izmirtime35.com	EMO'dan "Kalıcı Yaz Saati" Açıklaması, En Çok İzmir Etkileniyor
5.11.2021	haberhalk.com	EMO'dan "Kalıcı Yaz Saati" Açıklaması, En Çok İzmir Etkileniyor
5.11.2021	egeyebakis.com	EMO'dan "Kalıcı Yaz Saati" Açıklaması, En Çok İzmir Etkileniyor
5.11.2021	egesaati.com	EMO'dan "Kalıcı Yaz Saati" Açıklaması, En Çok İzmir Etkileniyor
5.11.2021	yenibakis.com.tr	EMO'dan "Kalıcı Yaz Saati" Açıklaması, En Çok İzmir Etkileniyor
5.11.2021	ehaage.com	EMO'dan "Kalıcı Yaz Saati" Açıklaması, En Çok İzmir Etkileniyor
5.11.2021	sonmuhur.com	EMO'dan "Kalıcı Yaz Saati" Açıklaması, En Çok İzmir Etkileniyor
5.11.2021	gundemebakis.com	EMO'dan "Kalıcı Yaz Saati" Açıklaması, En Çok İzmir Etkileniyor
5.11.2021	izmirgundemi.net	EMO'dan "Kalıcı Yaz Saati" Açıklaması, En Çok İzmir Etkileniyor
5.11.2021	Birgün	Enerjideki Artış Zamma Dönüşecek
5.11.2021	Yeni Gün	"Yaz Saati Uygulaması İptal Edilmeli"
5.11.2021	İlkses	Elektrik Mühendisleri Acil Eylem Çağrısı Yaptı
5.11.2021	Yeni Bakış	Enerji Zamları Dolaylı Yansıyor
6.11.2021	İlkses	EMO'dan "Kalıcı Yaz Saati" Tepkisi
6.11.2021	9 Eylül	İzmir İçin "İğdir" Saati!
6.11.2021	Birgün	İndirimli Elektrik Tarifelerinde İptal
6.11.2021	Evrensel	EMO İzmir Şube: Enerji Zamları Dolaylı Yansıyor
6.11.2021	yenicaggazetesi.com.tr	Elektriğe Gizli Zam Mı Yapıldı. İptaller Bir Bir Başladı
8.11.2021	Yaşar Eyice, Haber Ekspres	Aydınlık Bir Sabah İçin
10.11.2021	Yeni Bakış	Müjdeden 1.8'lik İndirim Çıktı
11.11.2021	Haber Ekspres	Elektrik Faturalarındaki Trt Payı Karan Tüketiciye Merhem Olmaz!
12.11.2021	Dha	EMO İzmir Şubesi: Davut'un Ölümü Kaza Olarak Değerlendirilmemeli
12.11.2021	haberler.com	EMO İzmir Şubesi: Davut'un Ölümü Kaza Olarak Değerlendirilmemeli

12.11.2021	izmirtime35.com	EMO İzmir Şubesi: Davut'un Ölümü Kaza Olarak Değerlendirilmemeli
12.11.2021	sondakika.com	EMO İzmir Şubesi: Davut'un Ölümü Kaza Olarak Değerlendirilmemeli
12.11.2021	gundemebakis.com	EMO İzmir Şubesi: Davut'un Ölümü Kaza Olarak Değerlendirilmemeli
12.11.2021	haberturk.com	EMO İzmir Şubesi: Davut'un Ölümü Kaza Olarak Değerlendirilmemeli
12.11.2021	sonmuhur.com	EMO İzmir Şubesi: Davut'un Ölümü Kaza Olarak Değerlendirilmemeli
12.11.2021	gercekizmir.com	EMO İzmir Şubesi: Davut'un Ölümü Kaza Olarak Değerlendirilmemeli
12.11.2021	bursatv.com.tr	EMO İzmir Şubesi: Davut'un Ölümü Kaza Olarak Değerlendirilmemeli
12.11.2021	demokratgundem.com	EMO İzmir Şubesi: Davut'un Ölümü Kaza Olarak Değerlendirilmemeli
12.11.2021	egedesonsoz.com	Davut'u Hayattan Koparmıştı... Azrail Elektrik Direğini Kim Koydu?
12.11.2021	İzgazete	EMO İzmir Şubesi: Davut'un Ölümü Kaza Olarak Değerlendirilmemeli
13.11.2021	İlkses	Kaçak Elektrik Tesisatları İçin Acil Denetim Çağrısı
13.11.2021	egedesonsoz.com	Bu Gece, En Uzun Gece!
21.11.2021	Fox Tv	İşsiz Genç Mühendisler Çıkış Yolu Arıyor
22.11.2021	izmirgundemi.net	Elektrik Mühendisleri'nden "Kademeli Tarife" Uyarısı
24.11.2021	egedesonsoz.com	Elektrik Mühendisleri'nden "Kademeli Tarife" Uyarısı
24.11.2021	izmirgundemi.net	Elektrik Mühendisleri'nden "Kademeli Tarife" Uyarısı
24.11.2021	haberekspress.com.tr	Elektrik Mühendisleri'nden "Kademeli Tarife" Uyarısı
24.11.2021	gazeteyenigun.com.tr	Tüketim Sınırına Tüketici Tepkisi
29.11.2021	istanbulhaber.com.tr	EMO İzmir Yönetim Kurulu Başkanı Uğurlu, Başkan Günel İle Bir Araya Geldi
6.12.2021	Aydın Hedef	Günel'e Ziyaret
8.12.2021	Ege Telgraf	Başkan Günel EMO'yu Ağırladı
8.12.2021	Yeni Gün	EMO İzmir Yönetim Kurulu Başkan Günel İle Bir Arada
8.12.2021	Yeni Bakış	Kademeli İle Ege Ye Zam
9.12.2021	Yeni Bakış	Yeni Yılda Fena Çarpacak
28.12.2021	Birgün	Kara Kış Başladı
3.01.2022	Fox Tv	Elektrikte Özelleştirmenin Faturası
3.01.2022	İlkses	Elektriğin Ateşi Enflasyonu Körüklüyor
4.01.2022	Yeni Gün	Elektrikli Araçlarda Avrupa'nın Arka Pazan Olmayalım
4.01.2022	cumhuriyet.com.tr	Ürküten Hesaplama: Konutlarda Elektrik Faturası Bin 200 Liraya Kadar Çıkacak!
4.01.2022	haberciniz.biz	Elektrik Faturalarında Korkutan Hesap: Fatura 1.200 TL'yi Bulabilir
4.01.2022	hbrma.com	"4 Kişilik Ailenin Faturası, Yeni Zamlarla 210 Liradan 370 Liraya Yüksülecek"

4.01.2022	odakdergisi.com	Elektrik Faturaları Daha Da Artacak: "Dört Kişilik Bir Ailenin 1200 Liraya Kadar Çıkacak"
4.01.2022	sonkaleizmir.com	Elektrik Zammında "Kademeli Tarife" Oyunu...
4.01.2022	haberinnabzi.com	EMO İzmir Şube Başkanı Uğurlu: "4 Kişilik Ailenin Faturası 210 Liradan 370 Liraya Çıkacak"
4.01.2022	egedebirgun.com	4 Kişilik Ailenin Elektrik Faturası 210 Liradan 370 Liraya Çıkacak!
4.01.2022	penceretv.com	Başkan Uğurlu: 4 Kişilik Ailenin Faturası 210 Liradan 370 Liraya Çıkacak
4.01.2022	medyaport.net	EMO İzmir Şube Başkanı Uğurlu: "4 Kişilik Ailenin Faturası 210 Lira'dan 370 Lira'ya Çıkacak"
4.01.2022	gaziantepsabah.com	EMO İzmir Şube Başkanı Uğurlu: "4 Kişilik Ailenin Faturası 210 Lira'dan 370 Lira'ya Çıkacak"
4.01.2022	gercekmuhabir.com	"4 Kişilik Bir Ailenin Elektrik Faturası, 210 Liradan 370 Liraya Çıkacak"
4.01.2022	durusgazetesi.com	"4 Kişilik Bir Ailenin Elektrik Faturası, 210 Liradan 370 Liraya Çıkacak"
4.01.2022	Anka	Elektrikte Yıllık Zam Yüzde 115` İ Buldu
4.01.2022	KRT	"Kademeli" Artış Zamları Katlayacak
5.01.2022	Tele 1	Enerjide Kamuculuğa Geri Dönüş Yapılmalı
5.01.2022	9 Eylül, Hamdi Türkmen	Karanlık ve Soğuk Bir Yıl!
7.01.2022	Yeni Gün Gazetesi	Yüzde 52 Zam+Kaçak, Vatandaş Harap
10.01.2022	Aycan Prasarlar Yaşar, Yeni Gün	Panorama: Ülkemizde Ucuzlayan Tek Şey!
10.01.2022	gazeteyenigun.com.tr	SGK'ya Asgari Ücret Çağrısı Yapıldı
10.01.2022	egedesonsoz.com	EMO'dan "Asgari Ücret" Protokolü Çağrısı
10.01.2022	ilksesgazetesi.com	EMO'dan Asgari Ücret Protokolü Çağrısı
10.01.2022	yenibakis.com.tr	Asgari Ücret Protokolü Acilen Yenilenmeli
10.01.2022	9 Eylül	Asgari Ücret Protokolü Yapılmalı"
11.01.2022	İlkses	EMO'dan Asgari Ücret Protokolü Çağrısı
11.01.2022	Yeni Gün	EMO'dan SGK'ya Asgari Ücret Protokolü Çağrısı

EMO İzmir Şubesi'nde Yeni Dönem...

EMO İZMİR ŞUBESİ YÖNETİMİ GÖREV DAĞILIMI YAPTI

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu üyeleri, dün (12 Şubat 2020) yaptıkları ilk toplantıda görev dağılımı yaptılar. Yönetim Kurulu Başkanlığını Şebnem Seçkin Uğurlu, Başkan Yardımcılığını H. Avni Gündüz, Yazmanlığı Hacer Şekerci Öztura, Saymanlığı Z. Feryal Gezer üstlenirken, Gülefer Mete, Muhammet Demir ve Egemen Akkuş ise Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev aldı.

EMO İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu ve Şube Denetçileri, 1-2 Şubat 2020 tarihlerinde düzenlenen EMO İzmir Şubesi 33. Olağan Genel Kurul'unda belirlendi. Seçilen Yönetim Kurulu üyeleri mazbata aldıktan sonra 12 Şubat 2020 tarihinde gerçekleştirdikleri ilk toplantıda görev paylaşımı yaparak, yeni dönem çalışmalarına başladılar. Genel Kurul'da alınan kararlar doğrultusunda 2 yıl boyunca görev yapacak olan Yönetim Kurulu'nun gerçekleştirdiği görev paylaşımına göre; Yönetim Kurulu Başkanlığını Şebnem Seçkin Uğurlu, Başkan Yardımcılığı H. Avni Gündüz, Yazmanlığı Hacer Şekerci Öztura, Saymanlığı Z. Feryal Gezer üstlendi. Gülefer Mete, Muhammet Demir ve Egemen Akkuş ise Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev aldılar. 33. Çalışma Dönemi'nde Genel Kurul'da seçilen Ahmet Öztürk, Ali Fuat Özbay ve Bülent Damar ise Şube Denetçileri olarak görev yapacaklar.

Genel Kurul kapsamında gerçekleştirilen seçimler sonunda, Gülhan Gürler, Gökhan Sezer, Barış Ünlü, Tunca Köklü, Hamza Onur Boran, Eren İpek ve Selcan Kına, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi olarak seçilirken, M. Macit Mutaf, Hürriyet Şimşek ve Ali Gezer ise Yedek Şube Denetçileri olarak belirlenmişti.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi
12 Şubat 2020

Mühendislik Hizmeti Eksikliği Riski Büyütüyor... YANGINI ANCAK DENETİM ÖNLER

İzmir'in Konak ilçesinde bulunan özel bir hastanenin çatı katında 9 Şubat 2020 tarihinde meydana gelen yangın, alınması gereken acil durum önlemlerini bir kez daha gündeme getirdi. Kamuya açık binalarda elektrik tesisatlarının uzman elektrik-elektronik mühendisleri tarafından periyodik olarak kontrol edilerek, eksikliklerinin hızla giderilmesi gerekir. Benzer şekilde yangın algılama ve uyarı sistemlerinin de sürekli olarak çalışır vaziyette tutulması için bakım ve onarımlarının Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları İşletme Sorumlusu mühendisler tarafından yapılması gereklidir.

Konak ilçesindeki yedi katlı hastane binasının çatı katında başlayan yangının diğer katlara sıçramadan ve can kaybına yol açmadan söndürülebilmesi sevindiricidir. Yoğun duman nedeniyle yoğun bakım hastalarının bile tahliye edilmesine ve bölgede oturan yurttaşların da paniğe kapılmasına neden olan yangının, asıl çıkış nedeni bilirkişi incelemesinden sonra ortaya çıkacak olmasına rağmen, hastanenin başhekimisi tarafından yangının elektrik "kantağından" kaynaklandığı ifade edilmiştir.

Elektrik tesisatlarının standartlara ve yönetmeliklere uygun tesis edilmemesi, işletme ve bakımına da önem verilmemesi yangınların oluşması kaçınılmazdır. Can ve mal güvenliğinin sağlanması için binalarda elektrik tesisatının uzman elektrik-elektronik mühendisleri tarafından projelendirilmesi ön şarttır. Tesisin yapımında standartlara uygun malzeme seçilmeli, işletmeye alırken deneyimli elektrik-elektronik mühendisleri tarafından tesisat kontrolü yapılmalıdır. Eğer bina yüksek gerilim trafo aboneliyse, işletme aşamasında trafolarla ilişkin her türlü bakım faaliyeti Yüksek Gerilim İşletme Sorumlusu uzman mühendisin gözetiminde gerçekleştirilmeli; elektrik tesisatı, topraklama tesisatı ve yıldırımdan korunma sistemlerinin periyodik kontrolleri de düzenli olarak uzman elektrik-elektronik mühendisleri tarafından yapılmalıdır.

Binalarda çıkacak yangınlara erken müdahale edilebilmesi için, yangın algılama ve uyarı sistemleri bulunmalıdır. Bu sistemlerin her an çalışır durumda tutulmalı, bakımları düzenli yapılmalı ve yine periyodik olarak uzman mühendisler tarafından kontrol edilmeleri gereklidir. Trafolarla olduğu gibi özel bir uzmanlık gerektiren bu sistemlerin; Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları İşletme Sorumlusu tarafından her an çalışacak şekilde bakımının yapılması gerekir. Bunun için Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları İşletme Sorumlusu'na ilişkin Odamızın düzenlemelerine paralel olarak, ilgili bakanlıklar tarafından üçüncü tarafları da bağlayan yönetmelik değişikliğine bir an önce başlanmalıdır.

Odamız, uzun yıllardır can güvenliği için alınacak önlemleri "kaynak israfı" olarak gören anlayışa karşı mücadele etmektedir. Yurttaşlara, bina yöneticilerine, işletmecilere, hastane, yurt ve okul yönetimine mevzuatın zorunlu tutmadığı, ancak teknik olarak zorunlu olan "ek" önlemleri alma ve sistemlerini denetleme çağını yapıyoruz. Yurttaşlar, can ve mal güvenliğinin sağlanması amacıyla binalarındaki elektrik ve elektronik sistemlerin kontrol edilmesi ve eksikliklerinin belirlenmesi için Şubemizden bilgi alabilirler.

**Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
13 Şubat 2020**

Elektrik ve İnternet Faturaları Ertelenmeli... KORONAVİRÜSE KARŞI KAMUSAL MÜCADELE ÇAĞRISI

Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından yaygınlığına ilişkin “pandemi” kararı alınan yeni tip Koronavirüs’ün (Kovid-19) ülkemizde de tespit edildiği açıklandı. DSÖ tarafından 30 Ocak’ta aynı virüse ilişkin “uluslararası kamu sağlığı acil durumu” ilan edildiğini duyurmuştu. Dünyayı saran salgın anlamına gelen “pandemi” kararı ise riskin büyüdüğünü ve tüm ülkelerin acil önlemler alması gerektiğini ifade etmektedir. Bünyesinde tıbbi cihaz geliştiren ve bu cihazların sağlıklı çalıştırılmasını sağlayan biyomedikal ve elektronik mühendislerini de barındıran bir meslek örgütü olarak, öneri ve değerlendirmelerimizi kamuoyuyla paylaşıyoruz.

Çin’de ortaya çıkmasının ardından başta İtalya, Güney Kore ve İran olmak üzere tespit edildiği her ülkede hızla yayılan virüs, “kamu sağlığı” sorunlarını tüm dünyada su yüzüne çıkarmıştır. Küresel ölçekte ticarileştirilen sağlık sisteminin, bu tip bir salgına zamanında önlem alabilecek kapasitesinin olmadığı ortaya çıkarken, ilaç ve tıbbi cihaz sektörlerinin hammaddeye son ürüne kadar uluslararası tedariklerin kontrolünde olmasının büyük risk doğurduğunu göstermektedir. Özel tedarikçilerin kısa ve orta dönemde kâr getirmeyecek, düzenli ve sistemli olması gereken araştırma ve geliştirme çalışmalarını yürütmediği ortadadır. Düşük kâr marjını veya mevcutta artan talep olmaması nedeniyle araştırma yapılmayan alanlardaki boşluk acilen küresel ölçekte kamu otoriteleri tarafından doldurulmalıdır. Hızlı tüketimi olan ilaç ve tıbbi cihazların geçmişte olduğu gibi kamu otoriteleri tarafından üretilmesi gerekmektedir. Yerli ilaç ve tıbbi cihaz üretimini arttırmak üzere çözümler geliştirilmelidir. Üretim en önemli girdileri enerji ve insan kaynaklarına yönelik düzenlemeler yapılmalıdır. Üretim finansmanına yönelik çözümler geliştirilmelidir. Dünya nüfusunun yüzde 60’ını etkileyeceği düşünülen bu salgın, insanlığın devamı için sağlığın ticarileştirilmesinde geri adım atılması gerektiğini ortaya koymaktadır.

Bazı ülkelerde sonradan sokağa çıkma yasağı, sınır kapatma gibi olağanüstü önlemler alınmasına rağmen salgının yayılmaya devam etmesi, vaka ve ölüm oranlarının yükselmesi, önlemler konusundaki zamanlamanın hayati olduğu göstermektedir. Ülkemizde üst düzey önlemler için vaka ve ölüm sayısının artması beklenmemelidir. Çin, İtalya, Güney Kore ve İran’da yaşananlardan ders çıkararak, insanların toplu olarak bir arada bulunmasını gerektiren tüm faaliyetler durdurulmalıdır. Turistik, sportif, sosyal, kültürel etkinlikler acilen ertelenmelidir. Temel tüketim maddelerinin teminini garanti altına alınarak, diğer ticari faaliyetlerin minimuma ineceği bir dönem için de ekonomik planlama yapılmalıdır.

Öncelikle aralarında üyelerimiz biyomedikal mühendislerinin de bulunduğu tüm sağlık çalışanları için üst düzey koruma önlemleri alınmalıdır. Başta İtalya olmak üzere salgının boyut değiştirdiği ülkelerde tıbbi cihaz yetersizliği yaşandığı görülmektedir. Koruyucu nitelikteki madde ve cihazların bulunamaması, teşhis için gerekli test merkezi sayısı, tedavi aşamalarından kullanılan başta solunum cihazları olmak üzere karşı karşıya kalınan yetersizlikler, ölümleri artırmaktadır. Güney Kore, mobil test merkezleri kurarak, hızlı yayılmayı bir düzeyde frenlemiştir. Almanya’da da kurulan; arabadan inmeden örnek verilebilecek mobil örnek alma merkezleri ülkemizde de acilen devreye sokulmalıdır. Mevcut yoğunluğu bile kaldıramayan acil servisler yerine yurttaşların kolayca erişebileceği noktalara kurulacak test merkezlerinde örnek vermesi sağlanarak; tedaviye başlamak için vakit kazanılmalıdır. Vaka yoğunluğu artmadan hastanelerde ve diğer sağlık merkezlerinde

tanı ve tedavide kullanılan tüm tıbbi cihazların bakımı, onarımı ve metrolojik durumları gözden geçirilerek, cihazlar hazır hale getirilmelidirler.

Ağ Kapasitesi Artırılmalı

Salgında etkilenen ülkelerdeki deneyimler; evden çalışma ve uzaktan eğitim talebinin arttığını göstermektedir. Vatandaşların vakitlerinin büyük bir bölümünü evlerinde geçirmeye başlayacakları göz önüne alınarak, İnternet erişimi başta olmak üzere iletişim alt yapısı gözden geçirilmelidir. İş, eğitim ve eğlence amaçlı İnternet kullanımını artacağından; servis sağlayıcılar kapasite artışı için hazırlık yapmalıdır. Benzer şekilde meskenlerde elektrik tüketimi de artacaktır. Elektrik dağıtım şirketleri de alt yapı önlemlerini almalı, yurttaşlar ise tasarruf önlemlerine yönelmelidir.

Faturalar Vergi Yükünden Kurtarılmalı

Dünya genelinde başlayan ekonomik durgunluk ve ülkemizin içinde bulunduğu ekonomik kriz önümüzdeki aylarda daha fazla yurttaşın; elektrik, su, doğalgaz ve İnternet aboneliği faturalarını ödeyememesine neden olacaktır. Başta cep telefonu ve mobil cihazlar olmak üzere bilgi ve iletişim teknolojileri üzerindeki Özel Tüketim Vergisi ile cep telefonu ve İnternet aboneleri için yük oluşturan Özel İletişim Vergisi hemen kaldırılmalıdır. Cep telefonu işletmecileri de dahil olmak üzere tüm İnternet servis sağlayıcıları; eba.gov.tr başta olmak üzere uzaktan eğitim sistemlerine erişimi, kotadan bağımsız, ücretsiz hale getirmelidir.

İleri yaşlardaki yurttaşların yaşadığı meskenler başta olmak üzere, fatura ödenmediği gerekçesiyle elektrik kesintisi yapılmaması sağlanmalıdır. Risk nedeniyle evlerinde izole edilmesi gereken yurttaşların, gelir kaybı nedeniyle iletişim, elektrik, su ve gıdaya erişimi yok edilmemelidir. Özel şirketler eliyle yürütülse de bu hizmetlerin, temel kamu hizmeti olduğu göz önüne alınarak, faturaların son ödeme tarihleri ötelenmelidir.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
14 Mart 2020

Sayaç Okuma ve Kapama İşlemlerine Son Verilsin!

SALGIN DÖNEMİNDE KESİNTİSİZ ELEKTRİK İÇİN ÖNLEMLER

Dünya Sağlık Örgütü tarafından küresel salgın (pandemi) olarak ilan edilen yeni koronavirüsü (Covid-19) hızla yaygınlaşmaktadır. Başta İstanbul, İzmir ve Ankara olmak üzere büyükşehirlerde vaka ve ölüm sayılarının üstel bir oranda artış gösterdiği bugünlerde, temel kamu hizmetlerinden biri olan elektrik enerjisinin kesintisiz ve kaliteli olarak sunulması her zamankinden daha fazla yaşamsal önem arz etmektedir.

Elektrik enerjisinin sürekliliği her zaman önemlidir ancak böyle dönemlerde kritik hale gelmektedir. Hastaneler, eczaneler, çiftlikler ve temel gıda üreten işletmeler ile konutlara kesintisiz elektrik enerjisi sağlamak, salgınla mücadele de dahil olmak üzere yaşamının sürmesi için zorunludur. Sağlık hizmetlerinin verilebilmesinin yanında gıda ve hijyen ürünleri başta olmak üzere temel ihtiyaçları üreten işletmelerde kesinti yaşanmaması için elektrik üretim, iletim ve dağıtım zinciri içinde bulunan tüm kurumlar, şirketler özel önlemler almalıdır.

Konut alanları da dahil olmak üzere şebekeyi iyileştirme kapsamındaki uzun planlı kesintilere neden olacak tüm bakım ve yeni yatırım devreye alma işlemleri hemen durdurulmalıdır. Elektrik dağıtım şirketleri salgın öncesinde kararlaştırılan yatırım ve iş planlarını gözden geçirerek, uzun kesintilere neden olacak, acil olmayan tüm faaliyetleri durdurmalıdır. Enerji üretimi yapan kurumlarda da dahil olmak üzere tüm enerji şirketleri, yetişmiş insan gücünü işbaşında tutabilmek için, ofisler ve çalışma alanlarında özel önlemler almalı, kronik hastalığı olan risk grubundaki personelin evden çalışmasına yönelik planlama yapılarak iş sürekliliği sağlanmalıdır. Her gün yüze yakın binaya giren ve ardından çalışma arkadaşlarıyla bir araya gelen sayaç okuma görevlilerinin temas ve bulaşma riskine karşı sayaç okuma faaliyetleri belirli bir plan dahilinde sınırlandırılmalıdır. Sayaç kapama işlemleri de benzer şekilde kısıtlanmalı, borç nedeniyle elektrik kesintisi yapılmamalı ve gecikme ücreti alınmamalıdır. Sayaç kapama ekipleri bu dönem süresince yalnızca sayaç açma işlemi yapacak şekilde görevlendirilmelidir.

Elektrik dağıtım şirketleri, bölgelerindeki başta sağlık kurumları, hastanelerin yer aldığı alanlar olmak üzere kritik alanları belirleyerek, bu bölgelerde kesintileri en aza indirmek üzere öncelikli çalışma yürütmelidir. Kritik kamu hizmetlerinin verildiği binalar ve hastanelerin yer aldığı bölgelere enerji sağlayan trafo merkezleri ve hatlara yönelik ek önlemler alınmalıdır.

Elektrik üretim, iletim ve dağıtım zinciri içinde bulunan tüm kurum ve şirketlere "Kriz Yönetim Merkezi ve Ekipleri" kurarak, öncelikli olarak gördüğümüz aşağıdaki önlemleri alma çağırısı yapıyoruz:

-Şirket ve kurumlar iş sürekliliği planı yaparak, çalışanlarını olası risklere karşı hazırlamalıdır. Çalışma alanları düzenli olarak dezenfekte edilerek, tüm personele kişisel koruyucu ekipman sağlanmalıdır. Çalışanların sağlık durumları da düzenli kontrol edilmelidir. Kaygı ve stres yönetimine yardımcı olmak üzere ihtiyaç duyan personele psikolojik danışmanlık hizmeti sağlanmalıdır.

-Trafo merkezleri ve kontrol merkezleri gibi kritik tesislere erişim sınırlandırılmamalıdır. Bu alanlarda bulunması zorunlu personel dışındaki herkesin girişi engellenmelidir.

-Uzaktan çalışabilecek personeller belirlenerek, gerekli yazılım ve donanım ihtiyaçları karşılanarak, evden çalışmaları sağlanmalıdır.

-Hat işçileri de dahil olmak üzere hizmeti sürdürmek için kritik öneme sahip tüm çalışanlar daha küçük ekipler halinde çalıştırılmalıdır. Güvenli mesafe her zaman korunmalıdır.

-İş seyahatleri durdurulmalı, toplantılar, görüşmeler çevrimiçi olarak gerçekleştirilmelidir.

-Kurum bina ve tesislerine ziyaretçilerin girişi engellenmeli, zorunlu durumlarda yüz yüze görüşmelerde güvenli mesafeye uyulması sağlanmalıdır.

-Öncelik sıralaması hastanelerin yer aldığı kritik sahalara göre yapılarak, hastanelerin yer aldığı bölgelerde fiderler ve diğer kritik hizmet tesislerine yönelik ek önlemler alınmalıdır. Kritik bölgelerden gelen arıza ihbarları öncelikli olarak değerlendirilmelidir.

-Acil temel hizmetlerin yürütülmesi için ertelenecek olan projelerin hangileri olduğu açıklanmalıdır. Sistem bakımı için zorunlu olmayanlar dışında planlı bir kesinti yapılmayacağı kamuoyuna duyurulmalıdır.

Elektrik enerjisine erişim en temel insan haklarından biridir. Her ne kadar özel şirketleri eliyle yürütülse bile temel kamu hizmeti niteliğinde olan bu hizmetin kesintisiz olarak sürdürülmesi esastır. Bugün özel şirketlerinin yönettiği dağıtım şebekesi, kamu malıdır ve görev süresi sonunda yeniden kamuya devredilecektir. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, bu süreç içinde hizmetin kesintiye uğramaması ve istikrarlı bir şekilde sürdürülmesine yönelik olarak her türlü hazırlığı yapmalıdır. Mali veya teknik açmazlar yüzünden görevi sürdüremeyeceği anlaşılan dağıtım bölgelerinin kamulaştırılması için tereddüt edilmemelidir. Kamu kuruluşu niteliğindeki bir meslek örgütü olarak, ihtiyaç duyan tüm kurumlara her türlü teknik desteği vermeye hazır olduğumuzu vurgulayarak, hayatını kaybeden yurttaşların ailelerine baş sağlığı, hastalarımıza acil şifa diliyor, tüm sağlık çalışanlarımıza şükranlarımızı sunuyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
3 Nisan 2020

Bilim Dışı İddialar Yerine Virüse Karşı Önlemlere Odaklanalım...

5G İLE KORONAVİRÜS SALGINI ARASINDA İLİŞKİ YOK

Radyo frekansa dayalı haberleşme teknikleri neredeyse yüzyıldan fazla zamandır tüm dünyada yaygın olarak kullanılmaktadır. Kablosuz haberleşme kapsamında önceleri ses iletimi sonradan ise sayısal veri aktarımına olanak sağlayan teknikler günlük hayatımızın bir parçası haline dönüşmüştür. Elektrik Mühendisleri Odası olarak uzun yıllardır iyonize olmayan radyasyonun sağlık üzerindeki uzun vadeli etkilerine dikkat çekerek, baz istasyonlarına yönelik kamu denetiminin artırılması için mücadele ederken, bir yandan da yurttaşlara özellikle cep telefonu seçimi ve kullanımı konusunda yönelik bilgilendirme çalışmaları yürütüyoruz.

Bilgi ve iletişim teknolojilerinin yaygınlaşmasına paralel olarak özellikle mobil veri için artan bir talep oluşmuştur. Sayısal veri iletişimine izin vermeyen birinci nesil şebekeden önce ikinci nesil şebekeye geçilmiş, ardından üçüncü nesil şebeke kullanılmaya başlanmıştır. Ülkemizde ise 2009 yılında bu yana kullanılan üçüncü nesilden, 1 Nisan 2016 tarihinde dördüncü nesil şebeke 4.5G (IMT-Advanced) adı altında geçiş yapılmıştır. Nesnelerin interneti ve her alana yayılan dijitalleşme eğilimi nedeniyle veri hızında halen artan bir talep ve ihtiyaç söz konudur. Bu nedenle birçok ülkede, beşinci nesil kablosuz haberleşme teknolojilerine (5G) ilişkin kısmen ticari de olan pilot uygulamalara başlamıştır.

Son günlerde sosyal medyada yeni koronavirüs (Covid-19) salgınıyla 5G altyapısı ve baz istasyonları arasından ilişki olduğunu iddia eden paylaşımlar artmış, nefes darlığı semptomlarına virüsün değil 5G baz istasyonlarının neden olduğu ifade edilmeye başlanmıştır. Yapılan paylaşımlarda ve yayılan videolarda 60 GHz frekansının bu etkiye neden olduğu ifade edilerek, bu frekans bantlarının oksijen elektronlarının dönüşünü değiştirerek hEMOglobine tutunmasını engellediği ve bununla da nefes darlığına neden olduğu iddia edilmektedir.

Öncelikle dünya genelinde hiçbir baz istasyonunda bahsi geçen 60 GHz bandını kullanılmadığını vurgulamak isteriz. 5G kapsamında çoğunlukla S-Bandı olarak adlandırılan 3.5 GHz kullanılmaktadır. Bu bant çok uzun yıllardır kullanılan, geleneksel olarak adlandırılabilir bantlar arasında yer alır. Bu bantta çalışan haberleşme sistemlerinin insan sağlığına etkisine ilişkin uzun yıllardır bilimsel çalışmalar yürütülmektedir ve güvenlik sınırları içerisinde çalışmalarını durdurulmuş insan sağlığına olumsuz etkileri henüz saptanmamıştır.

Virüsün ilk çıktığı yer olduğu söylenen Wuhan'da 5G kapsamında sadece 3 istasyon bulunmaktadır. Bu istasyonlar mevcut 4G baz istasyonlarının geliştirilmesi şeklinde kurulmuş ve S-Bandı frekansları kullanılmaktadır. Mevcut 4G alt yapısının güncellenmesi dışında en yaygın kurulum ise C bandı olarak adlandırılan 3.7-4.2 GHz aralığında gerçekleştirilmektedir. Daha yüksek veri transferine olanak sağlayacak olan 24-56 GHz frekans aralığındaki çalışmalar ise henüz teorik düzeydedir. Bu bant aralığının ticari kullanımına olanak sağlayacak standardizasyon tamamlanmamıştır. Bu bandın insan sağlığına etkisine ilişkin henüz yeterli bilimsel çalışma da bulunmamaktadır. Bazı araştırmalarda vücut dokularında sıcaklık artışı gibi bazı etkiler gözlenmesi nedeniyle bu frekansın kullanımında tüm dünyada temkinli davranılmaktadır.

Dünya genelinde ticari olarak kullanılan 7272 tane 5G baz istasyonu bulunurken, 17 baz istasyonu kısmen kullanıma açıktır. Biri ülkemizde olmak üzere dünya genelinde 188 baz istasyonu ise Ar-Ge çalışmaları kapsamında kurulmuştur. Ülkemizde sadece 1 test istasyonunun bulunması;

salgını nedeniyle neredeyse tüm kentlerimizde yoğun bakımda tedavi gören ve solunun güçlüğü çeken vatandaşlarımız ile 5G baz istasyonları arasından bir bağlantı olmadığını göstermektedir. Salgınla başarıyla mücadele belirtilen Güney Kore’de 181, vefat sayısının en yüksek olduğu İtalya’da ise sadece 12 adet 5G baz istasyonu mevcuttur. Bu istasyonlar çoğunlukla şehir meydanlarında sembolik olarak konumlandırılmış ve kısıtlı alanları kapsayabilmektedir.

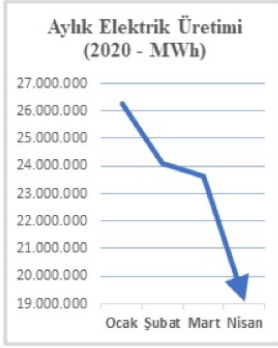
Ülkemizde 5G sistemlerinin üretilmesi ve kullanımı ilişkin bilinen bilimsel ve Ar-Ge çalışmaları yalnızca geleneksel bant olarak değerlendirilebilecek 3.5 GHz bandına yönelik olarak gerçekleştirilmektedir. Elektromanyetik kirliliği artıracak kaygısı ve iyonize olmayan radyasyonun sağlık üzerindeki olumsuz etkilerini büyütebileceği gerekçesiyle bazı ülkelerde 5G çalışmalarına haklı olarak temkinli yaklaşılmaktadır. Özellikle 5G’ye geçiş sonrası baz istasyonu ve anten sayısında yaşanması beklenen artışının değerlendirildiği bilimsel tartışmalar ile koronavirüs salgını arasında bir ilişki yoktur.

Bu vesileyle baz istasyonları ve cep telefonlarına ilişkin kontrol görevi bulunan Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu’na denetimleri sıklaştırması çağrısı yaparken, yurttaşlara ise SAR değeri düşük cihazları tercih etme çağrımızı yeniliyoruz. Bilimsel kaynaklar ve mevcut bilgi birikimi ışığında, 5G ile salgını arasında ilişki kurmanın mümkün olmadığını bir kez daha vurgulayarak, yurttaşlara bilimsel temeli olmayan iddialar yerine, virüse karşı alınacak önlemlere odaklanma çağrısı yapıyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
8 Nisan 2020

Tüketim Düştü, Reaktif Cezaları Faturayı Şişiriyor...

PANDEMİ FATURASI AĞIRLAŞIYOR



Koronavirüs'ün (Kovid-19) salgını tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de başta ekonomik faaliyetler olmak üzere yaşamı önemli ölçüde etkiledi. Konutlarda tüketim artışından kaynaklı elektrik faturaları da artarken, sanayi kuruluşları ve ticarethaneler ise düşen tüketim nedeniyle reaktif cezalarla karşı karşıya kaldı.

Ekonomik faaliyetlerinin etkilendiğinin en temel göstergelerinden biri elektrik tüketimindeki düşüştür. Sokağa çıkma kısıtlamaları ve evde kalın çağrıları dolayısıyla salgınla birlikte tüketimin dağılımında da değişim yaşanmaktadır. Genel tüketim düşerken, konutlarda artış, ticarethane ve sanayide ise ciddi oranları bulan düşüşler yaşanmıştır.

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi'nin Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) ve Enerji Piyasaları İşletme A.Ş.'nin (EPIAŞ) verileri üzerinde gerçekleştirdiği çalışmaya göre, salgına ilişkin önlemlerin başladığı Mart 2020 döneminde elektrik üretimi bir önceki yıla göre yüzde -0,73 oranında küçük bir oranda geriledi. Salgının etkilerinin olmadığı Şubat ayından bir önceki yıla göre yüzde 5,87'lik bir artış olduğu düşünülürse, Mart ayındaki gerilemenin düşünülenden daha yüksek olduğu ortaya çıkmaktadır.

Salgına ilişkin önlemlerden daha fazla etkilenen Nisan ayında ise bir önceki yıla göre yüzde 16 oranında küçülme yaşandı. İçinde bulunduğumuz ve 31 gün sürecek olan Mayıs ayının ilk 16 günü baz alınarak yapılan hesaplamada ise yüzde 14'e ulaşan bir üretim düşüşü yaşandığı tespit edildi. Henüz tüketim verileri açıklanmadığı için düşüşün hangi abone gruplarında ne kadar gerçekleştirildiği bilinmemesine rağmen, konutlarda artış olduğu, sanayi ve özellikle ticarethanelerde düşüş yaşandığı varsayılıyor.

Elektrik Üretimini Aylara Göre Değişimi (MWh)				
Dönem	Aylar	2019	2020	Değişim (%)
Pandemi Öncesi	Ocak	25.478.143	26.274.241	3,1
	Şubat	22.776.200	24.113.380	5,9
Pandemi Dönemi	Mart	23.797.527	23.623.893	-0,7
	Nisan	22.783.904	19.079.353	-16,3
	Mayıs (1-16)	12.056.690	10.379.188	-13,9

İstatistikler TEİAŞ ve EPIAŞ'ın geçici verilerinden derlenmiştir. Mayıs ayı için her iki yılda ilk 16 günü hesaplamaya dahil edilmiştir.

Son günlerde Şubemize üyelerimiz aracılığıyla, konutlarda artan tüketimden kaynaklı, tüketimi düşen sanayi kuruluşları ve ticarethanelerden ise reaktif tüketim cezalarından kaynaklanan şikayetler yansımaktadır.

Reaktif Cezası Nasıl Oluşuyor?

Motorların, buzdolaplarının ve flüoresan lamba balastlarının işlevlerini yerine getirebilmesi için sargılarında manyetik alan oluşması gereklidir. Bunun için gerekli olan enerjiye reaktif

enerji denilmektedir. Elektrik dağıtım şirketleri, reaktif enerjinin, tüketilen aktif enerjinin belli bir oran dahilinde kalmasını şart koşmaktadırlar. Özel trafolu işletmelerde sıklıkla karşı karşıya kalınan bu sorun, normal işletme koşullarına göre tasarımı yapılmış elektrik panolarındaki kondansatörler vasıtasıyla giderilmektedir. Anormal işletme koşullarında ise trafonun manyetik alanı için gereken reaktif enerji, trafodan çekilen çok küçük miktardaki aktif enerji oranı ve/veya büyük kapasiteli kondansatörlerin varlığını nedeniyle işletmeyi reaktif ceza faturasıyla karşı karşıya getirmektedir. Salgın döneminde üretimin büyük ölçüde düştüğü işletmelerde, aktif enerji tüketimindeki aşırı düşüğe karşın, reaktif tüketim aynı oranda düşmemektedir. Özetle üretilmemiş ürün ve hizmetlerin enerji gideri oluşmaktadır. Bu durum, söz konusu sanayi kuruluşları ve ticarethanelerin ürün ve hizmetlerine önümüzdeki dönemde zam olarak yansıtacaktır.

Pandemi Mücbir Sebep Sayılmalı

Mevcut mevzuata göre; kompanzasyon tesisinde anza sonucu oluşan ihlalin yılda bir kez olması halinde reaktif enerji bedeli faturalamada dikkate alınmamaktadır. Enerji tüketmeyeceğini yazılı olarak beyan etmesi halinde işletmenin transformatörün enerjisi mücbir sebepler dışında yıl içinde en fazla 2 fatura dönemi için kesilebilmektedir. Şebekede enerji kalitesini güvence altına almak için gerçekleştirilen uygulama nedeniyle salgın döneminde öngörülemeyen tüketim düşüşü yaşayan işletmeler mevcut muafiyetlerden faydalanamayarak, mağdur olmuşlardır. Çoğu işletme bütünüyle kapatılmadığından enerji kesintisi için başvuramamış, kiminde ise tüketim düşüşünün boyutları ve süresi doğal olarak hesaplanamamıştır.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu (EPDK) daha önce elektrik üretim tesislerinin lisanslanmasına yönelik mevzuatta zorunlu tutulan süreleri salgını mücbir sebep kabul ederek, 3 ay süreyle uzatmıştır. Benzer şekilde salgını mücbir sebep kabul edilerek, salgın döneminde faturalara yansıyan reaktif cezalarının iptalini sağlamalıdır. Salgın sebebiyle elektrik tüketimi düşen, normal şartlarda cezaya girmeyecek olan bu işletmelerde fazladan enerji maliyeti oluşmasına engel olunmalıdır.

Enerji Fonu Yoksullar İçin Kullanılsın

EPDK'ya salgın devam ettiği sürece reaktif bedel alınmamasına yönelik düzenleme yapma çağrısı yaparken, konutlarda artan tüketimin yansıdığı yurttaşlara yönelik de kolaylık sağlanması taleplerimizi bir kez daha yeniliyoruz. Faturalarını ödemekte zorlananlara, salgın sürecinden kaynaklı olarak işlerini kaybeden yurttaşlar da eklenmektedir.

Salgın boyunca faturaların ödenmemesi nedeniyle kesinti yapılmamalı, ödenemeyen faturalar için salgın boyunca faiz alınmamalıdır. Elektrik faturalarında yıllardır tahsil edilen ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na aktarılan yüzde 1 oranındaki enerji fonunun, enerjiye erişim güçlüğü çeken yoksul yurttaşların desteklenmesi için kullanılması amacıyla acil yasal düzenleme yapılmalıdır.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
19 Mayıs 2020

Yangından Korunma Haftası'nda Mevzuat Eksikliği Uyarısı... YANGIN KADER DEĞİL ÖNLENEBİLİR

Ülkemizde her yıl, 25 Eylül-1 Ekim tarihleri arasında kamuoyunda duyarlılık oluşturmak amacıyla "Yangından Korunma ve İtfaiyecilik Haftası" olarak kutlanmaktadır. Bu vesileyle uyanlarımıza rağmen mevzuat eksiklerinin, denetimsizliğe yol açarak, elektrikli kaynaklı yangınların oluşmasına neden olmaya devam ettiğini kamuoyuyla paylaşmak isteriz.

İzmir İtfaiyesi'nin verilerine göre; 2019 yılında kent genelinde çıkan 11 bin 145 yangında 13 yurttaşımız hayatını kaybederken, 12'si itfaiyeci olmak üzere 148 yurttaşımız yaralandı. Söz konusu yangınlarının yaklaşık yüzde 19'unu oluşturan 2 bin 77 yangının çıkış nedeni, istatistiklere "elektrik-kısa devre" olarak yansdı. Yangın oluşan alanların dağılımına bakıldığında ise tüm yangınların yüzde 1,26'sını oluşturacak şekilde 140 yangının trafo binalarında yaşandığı görülmektedir. Fabrika-Atölye-İmalathane kategorisindeki yangınların trafolardan daha düşük bir biçimde 81 adet olması, trafolardaki sorunların önemine dikkat çekmektedir. Öncelikle doğru projelendirme, düzenli bakım ve onarımla; tüm binalarda elektrik kaynaklı yangınlarının önüne geçilmesi mümkündür. Gelişen teknolojiyle birlikte yangın algılama ve uyan sistemlerinin doğru projelendirilmesi, bakım ve onarımlarının da düzenli yapılması halinde; herhangi bir nedenle oluşacak bir yangının başlangıç aşamasında söndürülmesi olasıdır.

Can ve mal güvenliğinin sağlanması için binalarda elektrik tesisatının uzman elektrik-elektronik mühendisleri tarafından projelendirilmesi ön şarttır. Tesisin yapımında standartlara uygun malzeme seçilmelidir. İşletmeye alırken tesisat kontrolü; uzman mühendisler tarafından yerine getirilmelidir. İşletme aşamasında trafolarla ilişkin her türlü bakım faaliyeti Yüksek Gerilim İşletme Sorumlusu mühendisinin gözetiminde gerçekleştirilmelidir. Elektrik tesisatı, topraklama tesisatı ve yıldırımdan korunma sistemlerinin periyodik kontrolleri de düzenli olarak uzman mühendisler tarafından yapılmalıdır. Kontroller sonucu oluşturulan raporlara yansıyan eksiklikler ve hatalar hızla giderilmelidir. Alınan tüm önlemlere rağmen yangın çıkma olasılığına da hazır olunmalıdır. Binalarda çıkacak yangınlara erken müdahale edilebilmesi için, yangın algılama ve uyan sistemleri kullanılmalıdır. Hayat kurtaran yangın algılama ve uyarma sistemlerinin kurulması da tek başına yeterli değildir. Bu sistemler her an çalışır durumda tutulmalı, bakımları düzenli yapılmalı ve yine periyodik olarak kontrol edilmelidirler. Trafolarda olduğu gibi özel bir uzmanlık gerektiren bu sistemlerin; Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları İşletme Sorumlusu tarafından her an çalışacak şekilde bakımının yapılması gerekir.

Odamız, can güvenliği için alınacak önlemleri "kaynak israfı" olarak gören anlayışa karşı uzun yıllardır mücadele etmektedir. Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları İşletme Sorumlusu'na ilişkin EMO'nun 2012 yılında Resmi Gazete'de yayımladığı yönetmeliğe paralel olarak, ilgili bakanlıklar tarafından üçüncü tarafları da bağlayan yönetmelik değişikliği halen hayata geçirilmemiştir. Mevzuat eksiklikleri giderilmediği gibi "önlemsizliğin" boyutu düzenli olarak büyütülmektedir. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te yapılan değişikliklerle önlem alma zorunluğu bulunmayan "mevcut yapı" statüsü genişletilmiştir.

Mevzuat eksikliği giderilene kadar yurttaşlara, bina yöneticilerine, işletmecilere, hastane, yurt ve okul yönetimlerine "zorunlu" olmasa da ek önlem alma çağrımızı yeniliyoruz. Geçmişte mevzuat eksikleri nedeniyle yeterli önlemler alınmadan tamamlanmış binalarda ek önlemler vakit kaybetmeden alınmalıdır. Yurttaşlar, can ve mal güvenliğinin sağlanması amacıyla binalarındaki elektrik ve elektronik sistemlerin kontrol edilmesi ve eksiklerinin belirlenmesi için Şubemizden bilgi alabilirler.

**Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu 30 Eylül 2020**

Enerji Alanındaki Denetim Eksikliği Tehlike İşareti Veriyor...

“KAÇAK” GÜNEŞ SANTRALLARINA DİKKAT

Ülkemizde başta güneş olmak üzere yenilenebilir enerji kaynaklara yönelik olarak lisanssız üretim tesislerinin sayılardan hızlı bir artış yaşanmaktadır. Elektrik faturalarında yüksek artış oranları, başta sanayiciler olmak üzere enerji maliyetlerini düşürmek isteyen tüm kesimleri, özellikle çatı ve bina yüzeylerini değerlendirmeye yöneltmektedir. Bu artışa rağmen onay ve denetim mekanizmalarının yetersiz kaldığı, yetkisiz ve deneyimsiz kişilerce Bakanlık ve dağıtım şirketlerinin bilgisi dışında birçok tesisin kurulduğu yönünde bilgiler edinilmektedir.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun (EPDK) son olarak yayımladığı Haziran 2020 Aylık

Lisanssız Kurulu Güç Gelişimi (MW)			
Kaynak	Haziran 2019	Haziran 2020	Değişim (%)
Güneş	5.333	5987	12
Doğalgaz	212	338	59
Biyokütle	81	77	-5
Rüzgâr	60	71	19
Hidrolik	11	9	-21
Genel Toplam	5.697	6482	14

Elektrik Piyasası Sektör Raporu'na göre, ülke genelindeki lisanssız kurulu gücümüz, 6 bin 482 Megawatt'a (MW) ulaşmıştır. Bu rakamın 85 bin 616 MW olan lisanslı kurulu gücümüzün yüzde 7,5'ine denk gelmesi sevindiricidir. Bir yıllık gelişime bakıldığında lisanslı kurulu gücümüz Haziran 2020'de bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 1,19 düzeyinde bir artış gösterirken, lisanssız kurulu gücümüz bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 14'lük artış göstermiştir. Salgın koşullarında bile lisanssız kurulu güçte lider

konumunda olan güneş santrallerindeki artışın yüzde 12'yi bulması, önümüzdeki dönemde de bu alanda büyümenin artarak devam edeceğine işaret etmektedir.

Eksik Mühendislik Verimi Düşürür

Hızlı büyüme ve artan talep nedeniyle son dönemde lisanssız yatırımlara ilişkin ciddi sorunlar yaşandığı bildirilmektedir. Elektrik tüketimini kendi tesisine güneş santrali kurarak karşılama düşüncesiyle hayata geçirilen bu yatırımlarda, can ve mal güvenliği açısından kritik önemde olan mühendislik hizmetlerinde eksiklikler bulunduğu görülmektedir. Ülkemizin yatırım çöplüğüne dönüşmemesi ve kaynaklarımızın boşa harcanması adına binasının üstüne küçük boyutta da olsa güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisi kurmak isteyen vatandaşlar, mutlaka Elektrik Mühendisleri Odası tarafından yetkilendirilmiş alanında uzman mühendislerden hizmet almalıdır. Merdiven altı üretim olarak tabir edilen düşük kaliteli malzeme kullanmak kadar, tasarım ve proje aşamalarındaki mühendislik hizmeti eksikliği de tesisinizin verimini düşürecektir.

Söz konusu yatırımlar, Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği kapsamında gerçekleştirilen işlemlerin tamamlanması sonucunda hayata geçirilmektedir. Vatandaşların elektrik dağıtım şirketlerine bağlantı anlaşmasına çağrı mektubu almaya yönelik başvuru yapmasıyla başlayan sürecin uzun sürdüğüne ilişkin son dönemdeki yakınmalar artmıştır. Eksiksiz belge ile başvurulmasına rağmen dağıtım şirketlerinden çağrı mektuplarının ancak 3-4 ayda alınabildiği, sonrasında tesisin projelendirme ve projelerin onaylanması sürecinin de 2-3 ay kadar sürdüğü belirtilmektedir. Böylelikle ilk başvurudan ancak 6-7 ay sonra tesisin kurulmasına yönelik faaliyetlere başlanabildiği vurgulanmaktadır. İşlemlerin uzaması nedeniyle son dönemde çok sayıda yurttaşın, yetkisiz kişilerinde yönlendirmesiyle, çağrı mektubu almadan sistem

kurulumuna geçtiği duyumları alınmaktadır. Teknolojik olanaklar da kullanılarak, Bakanlık ve dağıtım şirketinin bilgisi dışında “korsan” veya “kaçak” olarak tabir edebileceğimiz santraller kurularak, tesisin iç ihtiyacı için işletilmeye başlanmıştır. Bürokratik engeller olarak görülen bu işlemlerin aynı zamanda proje ve malzeme kalitesinin denetlenmesi bakımından hayati önemde olduğunu vurgulamak isteriz.

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) meslek içi eğitim kapsamında her yıl alanda çalışacak yüzlerce üyesine Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi vererek, ülke kaynaklarının verimli kullanılması için çaba sarf etmektedir. Maliyet artışı ve zaman kaybı gibi farklı gerekçelerle herhangi bir kuruluşun onay ve denetiminden geçmeden çalıştırılan elektrik üretim tesisleri yalnızca verimsiz değil aynı zamanda tehlikelidir. Basit bir yapıya bile projersiz ve denetimsiz bir biçimde elektrik bağlanamayacağı düşünülürse; yetkisiz kişilerin denetimsiz bir biçimde kurduğu bu tesislerin çalışmaları acilen önlenmelidir. Bu tesislerin belirlenmesi, eksikliklerin giderilinceye kadar çalışmalarının engellenmesi ve rehabilite edildikten sonra sisteme bağlanmaları gerekir. Elektrik dağıtım şirketlerine söz konusu iş ve işlemleri hızlandırma çağrısı yaparken, alandaki kamusal denetim açığının kaçak enerji santralı işletilebilmesine vardığına dikkat çekerek, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığını bir kez daha uyarıyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
1 Ekim 2020

Elektrik Şebeke Yönetmeliği Macerası...

“AKILLI” ŞEBEKE MEVZUAT BATAKLIĞINA GÖMÜLDÜ

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) olarak enerji alanının kamu yararına merkezi bir planlama ile yönetilmesi gerektiği yıllardır vurgulanmaktadır. Ancak uygulamada “kamu yararı” kavramının bütünüyle terk edildiği gibi, “planlamamın” da unutulduğuna tanık olmaktadır. Ne yazık ki, enerji alanı ülkemizde sık sık çıkanlar torba yasalara eklenen günübürlük kanun ve yönetmelik değişiklikleri etrafında şekillenen bir mevzuat ile yönetilmektedir.

Enerji alanını tüketiciyi koruyacak şekilde yönetmesi gereken Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) fonksiyonu ise alandaki şirketlerin birbiri ile olan sorunlarının çözümü ve gelir beklentilerin karşılanması için formül üretmekten öteye geçememektedir. EPDK tarafından gerçekleştirilen ve birbiriyle çelişen yönetmelik ve tebliği değişiklikleri takip edilememektedir. Elektrik şebekesinin geliştirilmesi bir yana mevcut uluslararası standartlara uyum konusunda bile mevzuat eksikliği halen giderilememiştir. Alanda etkin bir denetim olamaması nedeniyle özellikle teknik kriterler içeren mevzuata uyumluluk da sağlanamamaktadır. Soruların kurumlar veya şirketler arasında krize dönüşmesi halinde ancak EPDK tarafından gündeme alındığı, sadece piyasa şartları gözetilerek çözüm üretilmeye çalışılması en temel sorun olarak gözükmektedir.

EPDK tarafından 2014 yılında yayımlanan Elektrik Şebeke Yönetmeliği'nde elektrik dağıtım şirketlerine ve dağıtım lisansına sahip organize sanayi bölgelerine (OSB) alt yapılarını geliştirerek SCADA kontrol merkezleri kurma zorunluğu getirilerek, 2017 yılına kadar da süre verilmiştir. Özel şirketler tarafından yönetilse de dağıtım hatları da dahil olmak üzere tüm elektrik şebekesi kamu malıdır ve teknik kayıplar azaltılarak, dağıtım sistemine bağlanan lisanssız yenilenebilir kaynaklara dayalı üretim tesislerinin entegrasyonu sağlanarak, geliştirilmesi ülke geleceği açısından hayati önemdedir.

Dünyada başta güneş ve rüzgar olmak üzere yenilenebilir kaynaklara geçiş, yalnızca “teşvik” gibi mali konuların değil; “akıllı” şebekeye geçiş olarak özetlenebilecek teknik hazırlıkların yapılmasıyla gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda yönetmelikte, dağıtım şirketlerinin lisanssız üretim santrallerinden anlık olarak alınacak verileri, SCADA kontrol merkezleri aracılığıyla toplayarak, iletim sistemini yöneten Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi'ne (TEİAŞ) aktarmaları beklenmekteydi. Böylece TEİAŞ'ın iletim sistemine bağlı lisanlı büyük santraller gibi 30 MW ve üzeri kurulu güce sahip küçük santrallerin de anlık verilerine ulaşması amaçlanmaktaydı. Yönetmelikte 2014 yılından itibaren 7 kez değişiklik yapılmasına rağmen, söz konusu hükümde revizyona gidilmediği gibi, uygulanmasına yönelik denetim de gerçekleştirilmemiştir. TEİAŞ'ın, OSB'lerin ve dağıtım şirketlerinin gerekli teknik hazırlıkları yapıp yapmadığı süreç boyunca belirsiz kalarak, 2019'un sonundan bu yana TEİAŞ'ın SCADA merkezi kurmayan OSB'lere aylık ceza faturaları yolladığı öğrenilmiştir. TEİAŞ'ın, sürenin 2017'de dolmasına rağmen cezai yaptırımlara konunun Sayıştay raporlarına yansımaları ve EPDK'nın süre uzatımı için yapılan başvuruyu reddetmesinden sonra başladığı görülmektedir.

Dağıtım lisansı sahibi OSB'lerin, bölgelerindeki küçük güneş enerjisi santrallerindeki (GES) yetersizlikler nedeniyle veri almakta zorlandığı, SCADA merkezleri kurulsa da bu defa TEİAŞ'a bağlanmaktaki sorunlar nedeniyle işlevsiz kalacağı ve TEİAŞ'ın söz konusu küçük güçlerdeki GES verilerine anlık olarak ihtiyacı olmadığı gibi farklı görüşler vardır. Yönetmeliğin ilk

yayımlanmasının üzerinden 6 yıl geçmesine rağmen, işleyen bir sistem kurulamadığından henüz ihtiyaçlar ve hedef belirleme aşamasında da sorunlar olduğu anlaşılmaktadır.

Yerli ve yenilenebilir kaynakların kullanımının artırılması için zaman kaybetmeden “akıllı şebeke” uygulamalarına yönelik bilimsel ve teknik altyapı hazırlıkları tamamlanmalıdır. Nasıl uygulanacağı belirsiz yönetmelikler yayımlamak, sonrasında da ise hangi amaçla kullanılacağı belirsiz yüksek cezalar tahsil etmek yerine, kamu otoritesinin etkin rol üstlendiği bir süreç yönetimi planlanmalıdır. Alandaki irili ufaklı şirketlerin kâr odaklı bakış açısının hayata geçirmesine izin veren plansızlığa dayalı yönetim politikası terk edilerek, ülkemize özgü “akıllı” şebekeye geçiş süreci araştırma ve geliştirme (Ar-Ge) çalışmalarını da içerecek şekilde merkezi olarak planlanmalıdır.

Elektrik Dağıtım Şirketleri ve OSB'lere kesilen cezalar, zaten yüksek olan enerji maliyetlerini artırarak, yurttaşlara yansıyan yeni bir zam dalgasına neden olabilecek boyutlardadır. Bugüne kadar kesilen cezaların şebekenin geliştirilmesi için harcanması sağlanarak, ülke genelinde kullanılabilir çözümler üretilmesini talep ederken, enerji alanındaki plansızlığın kaynak israfına neden olduğu uyarımızı yeniliyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
20 Ekim 2020

Zam Zembereği Kuruldu...

ÖNLEM ALINMAZSA YENİ ELEKTRİK ZAMMI YOLDA

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) bugünden (1 Temmuz 2021) itibaren geçerli olmak üzere duyurduğu yeni elektrik tarifesine göre, tüm abone gruplarına yüzde 15 oranında zam yapıldı. Bir yıllık dilimde konutlardaki zam oranı yüzde 29,1'e ulaşırken, asgari ücretliler maaşının yüzde 7,5'i elektrik faturasına ayırmak zorunda kalacak.

Konutlarda perakende enerji birim bedeli yüzde 19,5 artışla 47,4 kuruşa yükselirken, dağıtım bedeli ise yüzde 7,2'lik artışla 26,5 kuruşa ulaştı. Fon ve vergilerin de bu bedellere eklenmesiyle konut kullanıcıları için 1 kWh'lik enerjinin toplam maliyeti ise 91,72'ye yükseldi. 4 kişilik ailenin asgari yaşam standartları için tüketileceği varsayılan 230 kWh'lik enerjinin faturası ise yüzde 15'lik artışla birlikte 27,4 TL zamlanarak, 211 TL'ye yükseldi. Aynı miktardaki enerji tüketiminin konut faturalarına Temmuz 2020 döneminde 163,4 TL olarak yansıdığı düşünüldüğünde, aradan geçen 1 yıllık zaman diliminde konut faturalarına yüzde 29,1 oranında 47,6 TL'lik zam yapıldığı görülecektir.

Yeni tarifede diğer abone gruplarında dağıtım bedeli yüzde 7,2 oranında arttırılırken, fatura toplamına yansıtılacak zam oranı yüzde 15 olacak şekilde enerji bedellerinde değişen oranlarda yüksek artışlarla olmuştur. Net asgari ücretin 2825 TL olduğu bir ortamda, asgari ücretli yurttaşlar aylık maaşının yüzde 7,5'ini elektrik faturalarına ayırmak zorunda kalacak. Bu oran Haziran 2021'de yüzde 6,5 düzeyindeydi.

Temmuz 2021'den İtibaren 4 Kişilik Aile 230 kWh Konut Faturası-TL			
	Kwh	Birim Fiyat-TL	Fatura Toplamı-TL
Perakende Enerji Bedeli	230	0,474253	109,1
Dağıtım Bedeli	230	0,26512	61,0
Fon ve vergiler hariç fiyat			170,1
Enerji Fonu (Yüzde)		1	1,1
TRT Payı (Yüzde)		2	2,2
Bel. Tük.Ver. (Yüzde)		5	5,5
KDV Öncesi Toplam			178,8
KDV		18	32,2
Fon ve Vergilerin Toplamı			40,9
Genel Toplam			211,0

Öte yandan doğalgazda ise konutlar için yüzde 12, sanayi ve elektrik üretim amaçlı santraller için yüzde 20 artış yapıldı. Haziran 2020 - Haziran 2021 döneminde elektrik üretiminde doğalgaz payının yüzde 41 düzeyinde gerçekleşti. Bu maliyet artışı nedeniyle önümüzdeki tarife döneminde de elektrik enerjisine iki haneli bir zam daha yapılması kaçınılmaz gözükmektedir. Ayrıca Elektrik Üretim AŞ'nin (EÜAŞ) görevli tedarik şirketlerine uyguladığı toptan tarifede de 1 Temmuz 2021 itibarıyla zam yapıldı. Teknik ve teknik olmayan kayıp enerji satışları ile görevli tedarik şirketlerine yapılan satışlarda 16,149 kuruş olan birim satış fiyatı yüzde 40,5 arttırılarak, 23,7636 kuruşa yükseltildi. Benzer dağıtım şirketlerine genel aydınlatma kapsamında yapılan satışlarda ise yüzde 27,2 zam yapıldı. Genel aydınlatma bedeline yapılan zammı ayrı tutarsak,

görevli tedarik şirketlerine yapılan satışlara yapılan zammın önümüzdeki tarife döneminde son kullanıcılara yansıtılacağı açıktır. Geçmişe bakıldığında EÜAŞ tarifelerinde yapılan indirimler yurttaşlara yansıtılmazken, artışların bir sonraki tarife döneminde zam olarak yansıtıldığı görülmektedir.

Elektrik tarifeleri olağan şartlarda 3 aylık dönemlerde yılda dört kez yenilenmektedir. Tek bir tarife döneminde yüzde 15 oranında zam yapılması, doğalgaz maliyetlerindeki yüzde 20'lik artış ve EÜAŞ'ın toptan tarifelerinde yüzde 40'ı aşan zam yapması, 1 Ekim 2021 tarihi itibarıyla açıklanacak bir sonraki elektrik tarifesi için tehlike sinyalleri oluşmasına neden olmuştur. Ne yazık ki elektriğe yapılan zamlar sadece faturalara yansımamaktadır. Tüm mal ve hizmetler için temel girdi niteliğinde olan enerjiye yapılan zamlar, kaçınılmaz olarak genel ekonomi ve enflasyon üzerinden yük oluşturmaktadır. İğneden ipliğe tüm mal ve hizmetlerin pahalılaşmasına neden olacak bu gelişmeler, gerçek enflasyonu bugünden hesaplayamayacağımız ölçülerde yüksek seviyelere taşıma riski barındırmaktadır.

Salgın döneminde uygulanan kısa çalışma ve ücretsiz izin ödeneklerinin sonlandırıldığı 1 Temmuz 2021 itibarıyla gerçekleştirilen yüksek oranlı enerji zamları, bu dönemde işsiz kalan, geliri düşen yurttaşların hayatını daha zorlaştıracaktır. Enerjiye erişim bugün tüm dünyada temel insan haklarından biri olarak kabul görmektedir. Enerji fiyatlarının herkesin ulaşabileceği düzeyde olması gerektiği ilkesini göz ardı ederek, üst üste yüksek artışlar, yeni bir yoksullaşma dalgası başlatacaktır. Asgari ücretle geçinen geniş halk yığınlarının ödeyemeyeceği fatura sayısının daha da artacağı uyarısını yaparak, elektrik tarifelerinin kamu yararını esas alan siyasi ve ticari müdahalelerden uzak özerk bir yapı tarafından belirlenmesi çağrımızı yeniliyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
1 Temmuz 2021

İstihdam Zorunluluğu için Yasal Düzenleme Çağrısı... İŞSİZ GENÇ MÜHENDİSLER ACİL ÇÖZÜM BEKLİYOR

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi olarak; üyemiz elektrik, elektronik, haberleşme, elektrik-elektronik, biyomedikal ve kontrol mühendislerinin yaşadığı işsizlik soruna dikkat çekerek, mezuniyet öncesinde staj olanaklarından başlanarak istihdamın artırılması çağrısını yapıyoruz. Başta kamu kuruluşları olmak üzere, kamu hizmeti yapan özelleştirilmiş kurumlar ve mühendis çalışan sayısı yüksek şirketlere yönelik yeni mezun mühendis istihdamı zorunlu hale getirilmelidir. Yalnızca son 5 yılda mezun olan mühendislere yönelik açılacak bu kadrolara için SGK primleri ve ücretlere yönelik devlet desteği sağlanmalıdır.

EĞİTİM VE ÖĞRETİM ALANLARI SINIFLAMASINA GÖRE LİSANS DÜZEYİNDEKİ MÜHENDİS MEZUN SAYILARI						
	2016- 2017	2017- 2018	2018- 2019	2019- 2020	2020- 2021	Beş Yıllık Artış %
Elektrik ve Enerji	1245	1424	1709	2090	1996	60
Elektronik ve Otomasyon	15435	17467	18911	19848	21050	36
Toplam	16680	18891	20620	21938	23046	38

Yükseköğretim Kurulu'nun (YÖK) mezun sayıları istatistiklerindeki tasniflemeye EMO üyelerinin çalışma alanları kapsamında giren "Elektrik ve Enerji" ile "Elektronik ve Otomasyon" eğitim-öğretim alanlarındaki toplam mühendis mezun sayısı bu yıl 23 bini aşmıştır. Beş yıl öncesine göre; yıllık mezun sayısında yüzde 38'i bulan bir artış yaşanmıştır. YÖK'ün istatistiklerine göre bu alanlara giren lisans bölümlerinde 31 bin 864'ü yeni kayıt olmak üzere toplamda 158 bin 225 öğrenci halen eğitimini sürdürmektedir. EMO'nun mesleğini icra eden aktif üye sayısı Eylül 2021 itibarıyla 83 bin 224'dür. Bu sayının yaklaşık iki katı kadar meslektaş adayının eğitimlerini sürdürdüğü düşünülürse, mezun sayısındaki artışın büyüklüğü daha iyi anlaşılacaktır.

Ekonomik kriz ve üniversitelerde plansız artırımlar nedeniyle zaten yüksek olan işsizlik oranları, salgın döneminde genç mühendisler arasında tavan yapmıştır. Odamızın 2020 yılında 5 bine yakın üyenin katılımıyla gerçekleştirdiği anketin sonuçlarına göre; EMO üyeleri arasında genel işsizlik oranının yüzde 31,2 düzeyinde olduğu, son 5 yıldaki mezunlara bakıldığında ise oranın yüzde 36,3'e çıktığı belirlenmişti. Yani 2020 yılında 10 genç mühendisten yaklaşık 4'ü iş anyordu. Her 10 işsiz genç mühendisten beşi 1 yıldan az, dördü 1 yıldan fazla, biri ise 2 yıldan fazla zamandır işsizdi.

Salgın döneminde iş bekleyen yeni mezunların yanına 2020 ve 2021 yıllarında mezun olanlar da eklendi. Son iki yılda mezun olmuş genç meslektaşlarımızın büyük kısmı iş bulamadı. Salgın koşullarında eğitimlerini tamamlamak zorunda kalan genç meslektaşlarımız, teorik ve uygulamalı dersleri çevrimiçi almış, uygulamaya dayalı bilgileri edinmelerini sağlayan staj dönemlerini ise çoğunlukla kağıt üzerinde veya çevrimiçi seminlere katılarak tamamlamak zorunda kalmıştır. Bu durum mezuniyet sonrası meslek içi eğitim çalışmalarının önemini artırmış, eğitim çalışmalarının mesleğe hazırlık dönemini de kapsayacak şekilde genişletilmesi ihtiyacını doğurmuştur. Her ne kadar eğitimlerle yeni mezun meslektaşlarımızın bilgi ve deneyim eksikliğini belirli oranda giderilmeye çalışılsa da asıl deneyim çalışma ortamında kazanılmaktadır.

Ülke kalkınmasında anahtar rol oynayan mühendislerin yürüttüğü hizmetler, esasen bir

kamu hizmetidir. Geçmişte genç mühendisler, kamu kuruluşlarının kendi içerisinde yürüttüğü meslek içi eğitim ve deneyim aktarımına dayalı bir kurum kültürü sayesinde meslek hayatlarına daha sağlıklı bir ortamda başlamakta ve uygulamaya dayalı mühendislik bilgileri edinerek, ülkenin kalkınmasına dair daha büyük sorumluluklar üstlenmekteydiler. Ancak özelleştirme ve piyasalaştırma uygulamalarının yaygınlaşması, hizmetlerin bölünerek taşeron şirketlere aktarılması ile bu zincir kırılmıştır. Bu nedenle staj olanaklarının genişletilmesi ve genç mühendisler için kamu kaynaklarıyla desteklenen bir istihdam zorunluğunun getirilmesine yönelik olarak bütüncül bir çalışma yapılmalıdır.

Teknoloji geliştiren bir ülke için; bilgi ve beceri seviyeleri yüksek, donanımlı meslektaşlarımızın yetiştirilmesi amacıyla ülkemizde mühendislere yönelik istihdam olanakları artırılmalıdır. Ülkemizin kıt kaynaklarıyla zorlu bir eğitim sürecinden geçerek en yüksek puanlı bölümlerden mezun olan gençlerimizi “beyin göçü” yoluyla kaybetmeden önce önlem alarak, ülke kalkınmasına katkı sağlamalarına olanak yaratılmalıdır. Staj ve istihdam olanaklarının artırılmasına yönelik önerilerimiz şöyledir:

-Mezuniyet öncesi staj olanakları artırılmalıdır. Kamu kurum ve kuruluşları ile kamu hizmeti yapan özelleştirilmiş kurumlar ve mühendis sayısı belli bir sayıya ulaşmış şirketlerin bünyelerinde her yıl zorunlu olarak belirli bir sayıda stajyer bulundurulması sağlanmalıdır. Bu stajyerlerin SGK primleri ve maaşları devlet tarafından yatırılmalıdır.

-İş alım süreçlerinde işletmelerin genellikle deneyimli personel tercih etmesi nedeniyle yeni mezun mühendisler, iş bulmakta zorlanmaktadır. Yeni mezun meslektaşlarımızın en az 1 yıl süreyle deneyim kazanmalarının sağlanması amacıyla kamu kuruluşları, kamu hizmeti yapan özelleştirilmiş kurumlar ile mühendis çalışan sayısı yüksek şirketlere yeni mezun mühendis istihdamı zorunlu hale getirilmelidir. Yalnızca son 5 yılda mezun olan mühendislere yönelik olarak getirilecek bu zorunluluk kapsamında, devlet tarafından TMMOB’un her yıl mühendis, mimar ve şehir plancısı için belirlediği asgari ücretlerin altında olmayacak şekilde ücret ve SGK prim desteği sağlanmalıdır.

Kamudaki istihdam sorunu sadece “genç mühendisler” ile sınırlı değildir. Son yıllarda kamu kuruluşlarına yapılan atamalarda kontenjan sayıları ihtiyacın çok altında tutularak, mühendislik hizmetlerinin taşeron şirketler aracılığıyla yürütülmesi tercih edilmektedir. “Geçici”, “güvencesiz” çalışma koşulları, ülkemizin mühendislik birikimini törpülemektedir. Bu nedenle kamudaki mühendis açığı, acilen güvenceli, kadrolu personel ataması yapılarak kapatılmalıdır. Kamu hizmeti veren özelleştirilmiş şirketler istihdam bakımından denetlenmelidir, bu şirketlere hizmetin gereklerini karşılayacak kadar mühendis çalıştırılması zorunlu tutulmalıdır. Genç mühendisler için ek kontenjanlara da atama yapılmasıyla, mesleki bilgi ve deneyim aktarma köprüsü yeniden kurulmalıdır. Bu kapsamda, stajyer ve yeni mezun mühendisler için istihdam zorunlu getirilmesine yönelik yasal düzenleme yapılması için TBMM’ye çağrıda bulunuyoruz. TBMM’de grubu bulunan siyasi partilerin, konuya ilişkin hazırlayacakları kanun tekliflerine, EMO İzmir Şubesi ve örgütlü yapımızın teknik destek sağlayabileceğini vurgulayarak, konunun bir an önce TBMM komisyonlarına ve TBMM Genel Kurulu’na taşınması çağrısını yapıyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
26 Ekim 2021

Enerjide Acil Eylem Planına Geçilmeli...

ENERJİ ZAMLARI DOLAYLI YANSIYOR

Dünya genelinde fosil enerji kaynaklarda maliyet artışıyla başlayan enerji krizi, uzun yıllardır ısrarla sürdürülen yanlış enerji politikalarının kırılgan hale getirdiği ekonomimizi olumsuz etkilemeye devam ediyor. Tüketicieye direkt yansıyan akaryakıt zamlarının yanı sıra, doğalgaz ve elektrik maliyetlerindeki artışlar; tüm ürün ve hizmet için dolaylı zamlara dönüşmek üzeredir.

Kuraklık nedeniyle hidrolik kaynakların payının azalmasının yanı sıra güneş ve rüzgara dayalı üretim kapasitesinin yeterli büyüklüğe ulaşmaması nedeniyle, ülkemizdeki elektrik üretimi, ağırlıklı olarak kömür ve doğalgaz gibi maliyetleri gitgide artan fosil kaynaklardan gerçekleştirilmektedir. Böylesi bir ortamda enerjisini yüksek oranda yenilenebilir kaynaklardan üreten, enerji yoğun sektörlerde, ulaşımda ve sanayide enerji verimliliği önlemlerini zamanında alan ülkeler, ülkemizin aksine bu kriz dönemini daha rahat atlatacaktır. Küresel krizlerden az etkilenen bir ülke için yenilenebilir kaynakların önemine uzun yıllardır vurgu yapmaktayız. Rusya ile yapılan “kullan yada öde” olarak özetlenebilecek doğalgaz anlaşmalarının da etkisiyle doğalgaz ve ithal kömür santrallerine, itirazlarımıza rağmen verilen, alım ve fiyat garantileri; yenilenebilir enerji yatırımlarının önündeki en büyük engeli oluşturmuştur.

Geçtiğimiz ay, sanayi ve elektrik üretim amaçlı doğalgaza yüzde 15 zam yapılmıştı. Kasım 2021’den geçerli olmak üzere ise büyük sanayi ve ticari kuruluşlara yüzde 48.40, elektrik üretiminde kullanılan doğalgaza ise yüzde 46.82 oranında yeni zam yapıldı. Aylık olarak belirlenen doğalgaz fiyatlarında konutlar için değişikliğe gidilmezken, sanayi ve elektrik santrallerinin kullandığı doğalgaza zam yapılması, maliyetlerinin dolaylı olarak yansıtılmak istendiğini göstermektedir. Benzer şekilde Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu (EPDK) tarafından sanayide kullanılan elektriğin maliyetini artıran yeni bir daha düzenleme yapılmıştır. Sanayi kuruluşları ve büyük ticarethaneler için Son Kaynak Tedarik Tarifesi’nin kapsamı genişletilmiştir. Yıllık tüketim limitinin 7 milyon kWh’den, 3 milyon kWh’e düşürülmesi, daha fazla abonenin son kaynak tarifesine geçirilmesine neden olacaktır. Serbest piyasada saatlik olarak şekillenen ve artan doğalgaz zammından kaçınılmaz olarak etkilenecek olan Piyasa Takas Fiyatı (PTF) ve döviz kuruna bağlı olarak değişen Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması (YEKDEM) maliyetleri, bu abonelere artık doğrudan yansıyacaktır. Ulusal tarifeden enerji alma şansı kalmayan bu aboneler, son kaynak tarifesi ile tedarik şirketlerinin yüksek fiyat teklifleri arasında tercih yapmak zorunda kalacaktır. Bu durum daha fazla sanayi ve ticarethane abonesinin, serbest piyasa koşullarında oluşan fahiş rakamlarda enerji almasına neden olacaktır.

Şüphesiz sanayi kuruluşları artan enerji maliyetlerini ürünlerine, ticarethaneler ise hizmetlerine zam yaparak, yurttaşlara yansıtacaktır. Akaryakıt zamlarında da taşıma maliyetlerinin artıracığı düşünüldüğünde, konut faturalarına doğrudan zam yapılmasa da önümüzdeki kış aylarında hane halkının tüm harcama kalemlerinin artıracığını şimdiden söyleyebiliriz. Konutlar için elektrik ve doğalgaz faturalarına zam yapmaktan kaçınan AKP Hükümeti’nin, enerji maliyetlerini dolaylı olarak yansıtmayı tercih ettiği anlaşılmaktadır.

Neo-liberal ekonomi politikalarının da etkisiyle ülkemiz; bu enerji krizine de hazırlıksız yakalanmıştır. Enflasyonla etkin bir mücadele için “planlı” enerji yönetimine geçilmelidir. Sanayide verimliliği yükselterek, sadece enerji yoğunluğu düşük, katma değerli alanlardaki yatırımlar teşvik

edilmelidir. Düşük maliyetli yerli ekipman geliştirilmesi, çatı ve bina yüzeyleri başta olmak üzere yüksek güneş enerjisi potansiyelimizin değerlendirilmesine öncelik verilmelidir. Yenilenebilir kaynaklara dayalı, tüketim noktasında enerji üretimi yapılmasına olanak sağlayan “dağıtık” enerji üretim tesislerinin yaygınlaşmasını sağlayacak, fosil kaynak bağımlılığını sistematik olarak geriletecek bir “acil eylem planı” hayata geçirilmelidir. Asgari ücretle geçinen geniş halk yığınlarının bu ekonomik modelin yükünü daha fazla kaldıramayacağı uyarısını yaparak, elektrik, doğalgaz ve akaryakıt tarifelerinin kamu yararı esas alan siyasi ve ticari müdahalelerden uzak özerk bir yapı tarafından belirlenmesi çağrımızı yeniliyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
4 Kasım 2021

Saat Aydınlık Bir Sabaha Ayarlınsın...

İSRAF VE KARANLIĞA YOL AÇAN UYGULAMAYI DURDURUN

Kışın da yaz saati kullanılması anlamına gelen “kalıcı yaz saati” uygulamasına, mühendislerin ve bilim insanlarının itirazlarına rağmen; enerji tasarrufu sağlanacağı öngörüsüyle ilk kez 2016 sonunda geçilmişti. Aradan geçen 5 yıla rağmen, ne dayanak olarak gösterilen İstanbul Teknik Üniversitesi’nde (İTÜ) hazırlanan rapor, ne de Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından tasarrufa ilişkin bir istatistik, kamuoyuna açıklanmıştır.

Uygulamanın ilk döneminde 2016’nın Kasım ve Aralık, 2017’nin Ocak, Şubat ve Mart aylarının elektrik tüketimleri etkilenmiş, Odamızın o dönemki hesaplamalarına göre; söz konusu dönemlerde bir önceki yılın aynı aylarına göre; elektrik tüketiminde 7 milyar kilowatt saat (kWh) düzeyinde artış yaşandığı tespit edilmişti.

En Çok İzmir Etkileniyor

Ülkenin en batısında yer aldığı için saat dilimi değişikliğinden en çok etkilenen illerden biri İzmir’dir. Uygulamayla birlikte 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 farkının günlük hayatı etkilemesi kaçınılmazdır. İzmir’de kış aylarında işyerleri ve okullar çoğunlukla gün doğumundan önce başlamaktadır. Sabah 08:00’de mesailerine ve okullarına başlayan yurttaşlar, özellikle Aralık ve Ocak aylarında yarım saat sonra gün doğumuna şahit olmaktadır. Nüfusun yoğun olduğu ülkenin batısında yer alan İstanbul, İzmir gibi büyük kentler uygulamadan ciddi anlamda olumsuz etkilenmektedir. En çok gece karanlığında uyanmak zorunda kalan hane halkı mağduriyet yaşamaktadır. Gün ışığı olmadığı için konutlarda aydınlatma ve ısıtma için fazladan enerji tüketimi söz konusudur. Öğrencilerin gece karanlığında yollara düşmesi, trafiğin karanlık saatlerde yoğunlaşması gibi toplumsal ve sosyal sorunlara da yaşanmaktadır.

İsrarın Nedeni Ne?

Nüfusun yoğun olduğu illerde yaşamı olumsuz etkileyen uygulamaya karşı 2017 yılında açılan davada, Danıştay yürütmeyi durdurma kararını vermişti. Danıştay kararına rağmen Resmi Gazete’de 2 Ekim 2018 tarihinde yayımlanan 139 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile uygulamaya devam edildi. Yurttaşların itirazına ve yargı kararlarına rağmen, ısrarla uygulamaya devam edilmek istenmektedir. Toplumsal desteği sıfır olan ve israfı yol açan bu uygulamada neden ısrar edildiği mutlaka aydınlatılmalıdır. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, bir an önce 5 yıldır açıklama gereği duymadığı İTÜ raporunu ve ayrıca uygulamanın sonuçları ile ekonomiye etkilerini içeren sağlıklı ve doyurucu bir çalışmayı kamuoyuna açıklamalıdır. Daha karanlık ve soğuk bir sabaha uyanan yurttaşların daha fazla enerji tüketeceği gerçeği, hangi bilimsel dayanakla göz ardı edilebilmiştir?

Aradan geçen zaman diliminde güneş enerjisine dayalı elektrik üretimi bir düzeyde artmıştır ve önümüzdeki yıllarda artmaya devam edecektir. Enerji talebinin henüz güneşin ışımadığı saatlere çekilmesine yol açan uygulamadan vazgeçilmelidir. Enerji maliyetlerinin arttığı, derinleşen bir ekonomik kriz yaşandığı bu dönemde, konut faturalarının üzerindeki bu “gereksiz” yükün kaldırılması her zamankinden daha büyük önem taşımaktadır. Başta İzmir olmak üzere ülkemizi, kelimenin tam anlamıyla “gece karanlığında” bırakan bu uygulamanın iptal edilmesi çağrısını bir kez daha dile getiriyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
5 Kasım 2021

Mühendislik Eksiği ve Denetimsizlik Can Almaya Devam Ediyor... KAÇAK ELEKTRİK TESİSATLARI İÇİN ACİL DENETİM ÇAĞRISI

Manisa'nın Alaşehir İlçesi'ne bağlı Yeşilyurt Mahallesi'nde sokak aydınlatması direğine temas eden 13 yaşındaki bir çocuk, 3 Kasım 2021 tarihinde hayatını kaybetti. Öncelikle Yeşilyurt halkına, acılı aileye başsağlığı diliyoruz. Olay yerinde yapılan ilk incelemelerdeki tespitler ışığında, kamuoyunun uyanılması ihtiyacı doğmuştur.

Ölüme neden olan aydınlatma direğinin, görevli elektrik dağıtım şirketinin bilgisi dışında dikildiği ve bu direğe kaçak şekilde enerji verildiği anlaşılmaktadır. Söz konusu direğe, enerji verilen hatta ve üzerindeki aydınlatma elemanına ilişkin herhangi bir projelendirme, dolayısıyla bir denetim de söz konusu olmamıştır.

Standart dışı, borulann birbiri üzerine eklenmesiyle oluşturulan bu direğe yerleştirilen sokak aydınlatması armatürüne, bir başka direktten alınan elektrik enerjisi kaçak bir hatla bağlanmıştır. Elektrik kablosunun izolasyonunu sağlayan dış kılıfının yırtılması sonucu, demir boruyla temas gerçekleştiği belirlenmiştir. Özellikle kırsal bölgelerde sokak aralarında aydınlatma gereksinimi duyulan yerlerde mahalle sakinlerinin, yetkisiz kişiler tarafından yapılan önermelere güvenerek, yetkili dağıtım şirketine veya yerel idarecilere bilgi vermeden yaptığı bu tarz tesisatlar, halkımızın can ve mal güvenliğini tehdit etmektedir.

Tüm boyutlarının yürütülen adli soruşturma sonunda belirlenecek olmasına rağmen olayın, "kaza" olarak değerlendirilmemesi gerektiğini şimdiden ifade edilebiliriz.

Bu örnekte olduğu gibi, mühendislik hizmeti alınmadan yapılan elektrik tesisatları her zaman risk oluşturmaktadır. Genel aydınlatma kapsamında kullanılan direklerin sorumluluğu ve denetimi elektrik dağıtım şirketlerindedir. Kamu kaynaklarıyla finanse edilen sokak aydınlatmasıyla ilgili mevzuat hükümlerine aykırı olarak tesis edilen tüm direkler tespit edilerek, ivedilikle kaldırılmalıdır.

Aydınlatma ihtiyacı varsa doğru şekilde projelendirilerek sağlanmalıdır. Elektrik dağıtım şirketleri, kaçak elektrikle mücadeleyi sadece mali konulara odaklanarak yürütmemeli, tüketim bedeli hazine tarafından ödense de bu tip kaçak tesisatlara da engel olmalıdır.

Yeşilyurt Mahallesi'nde olduğu gibi kamunun kullanımına açık alanlarda, yetkisiz kişilerin geliş güzel konumlandığı aydınlatma tesisatı ve reklam panolarının sayısı her geçen gün artmaktadır. Kentlerde, kamunun kullanımına açık cadde, sokak, park, bahçelerde ve site içi yollarda yer alan standart dışı aydınlatma direklerine izin verilmemelidir.

Son dönemde büyük inşaat projelerinin yürütüldüğü alanlara geliş güzel ışıklı reklam panoları yerleştirildiği, dekoratif aydınlatma yapıldığı gözlenmektedir. Söz konusu elektrik tesisatları, tesis edilirken kamusal bir denetimden geçmediği gibi periyodik olarak da kontrol edilmemektedir. Kamuya açık alanların, TEDAŞ şartnamelerine göre projelendirilip aydınlatılması gerekmektedir.

Odamız, uzun yıllardır can güvenliği için alınacak önlemleri "kaynak israfı" olarak gören anlayışa karşı mücadele etmektedir. Tüm elektrik tesislerinin düzenli olarak bakımının yapılması ve bu tesislerin periyodik kontrolünün hayati önemde olduğunu bir kez daha hatırlatırız.

Özellikle kamuya açık alanlardan başlayarak periyodik kontrol için acilen bir düzenleme yapılmalıdır. Mevcut mevzuatta zorunlu tutulmasa da, başta bina yöneticileri, işletmeciler, hastane, yurt ve okul yönetimleri olmak üzere tüm yurttaşlara ek önlem alma çağrısı yapıyoruz. Ölümlü kazaların önlenmesi için EMO İzmir Şubesi olarak, kamusal denetim görevine hazır olduğumuzu, kamuoyuna bir kez daha duyurmak isteriz.

**Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
12 Kasım 2021**

TRT Payı, Enerji Fonu'nun Kaldırılması ve Kademeli Tarife Çare Değil...

ELEKTRİK ZAMLARINA KARŞI YAPISAL ÖNLEM ALINMALI

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi olarak, salgının başladığı günden bu yana basın açıklamalarıyla, elektrik faturalarında indirim yapılması ve vergi yükünün azaltılması için çağrı yapıyoruz. TBMM'de hazırlanan torba yasa teklifine, "TRT Payı" ve "Enerji Fonu" kesintilerinin kaldırılmasının yanı sıra, tüketim miktarına göre kademeli artan bir tarife yapısına geçiş öngören maddelerin ekleneceği haberleri basına yansıdı.

Konut faturalarında enerji ve dağıtım bedellerinin yanı sıra, "Belediye Tüketim Vergisi", "TRT Payı", "Enerji Fonu" ve "KDV" adı altında vergi ve kesintiler bulunmaktadır. 4 kişilik bir ailenin asgari yaşam standartları için tüketileceği varsayılan 230 Kwh'lık elektrik enerjisinin bedeli, bu ay faturalara 211 TL olarak yansımaktadır. Kesintilerin kaldırılması durumunda sadece yüzde 1,8'lik bir azalma meydana gelerek, diğer kalemlerde artış yapılmaması durumunda, fatura 207,1 TL'ye düşecektir. Bugüne kadar sadece 23 Haziran 2019 tarihinde yenilenen İstanbul yerel seçimleri öncesinde küçük bir indirim yapılırken, şirketlere ise faturalar üzerinden düzenli olarak kaynak aktarılmıştır. Kaynakların korunması için kısıtlı olarak içme suyu tarifelerinde kullanılan ve bugüne kadar elektrik tüketimi için hiç gündeme getirilmeyen kademeli artan tarife yaklaşımı da sorunu çözmekten uzaktır. İlk kademenin asgari yaşam standartları için gerekli enerji miktarının çok altında belirlenmesi durumunda, yurttaşlar ikinci kademede fahiş faturalarla karşılaşacaktır. Elektrikle ısınma ve soğutmaya lüks hale getirecek bu kademeli tarife, toplumsal maliyeti yükseltecektir.

Küresel düzeyde elektrik üretiminde kullanılan doğalgaz ve ithal kömür maliyetlerinin yüzünlük en ucuz rakamlarına indiği salgının ilk yılına, faturalarda indirim talep etmiştik. Bu çağrımızı göz ardı edilerek, dağıtım bedeline zam yapılmış ve şirketlere kaynak aktarılmıştı. Bol yağışlı bu dönemde, HES'lerin devreye girmesiyle üretim düşüşü yaşayan doğalgaz santrallerine ise kapasite teşviki altında yeni kaynak yaratıldı. Normalleşme sinyalleriyle enerji fiyatları bu yıl tırmanışa geçerken, kuraklık nedeniyle doğalgaz ve ithal kömürün payı ise yeniden yükseldi. Maliyetler düştüğünde bile indirim gündeme getirilmezken, bugün artışların konutlara doğrudan yansımaları azaltmak için formül aranması, seçim yatırımı niteliğindedir.

Konutlar İçin Asgari Tüketim Üzerinden Aylık Elektrik Faturası Kasım 2021 / TL / 230 Kwh)

	Birim Fiyat-TL	Fatura Toplamı-TL	TRT Payı ve Enerji Fonu Hariç Fatura Toplamı-TL	Fark (%)
Perakende Enerji Bedeli	0,474253	109,1	109,1	
Dağıtım Bedeli	0,26512	61,0	61,0	
Fon ve vergiler hariç fiyat		170,1	170,1	
Enerji Fonu	%1	1,1	0,0	
TRT Payı	%2	2,2	0,0	
Bel. Tük.Ver.	%5	5,5	5,5	
KDV Öncesi Toplam		178,8	175,5	
KDV	%18	32,2	31,6	-1,8
Fon ve Vergilerin Toplamı		40,9	37,0	-9,4
Genel Toplam		211,0	207,1	-1,8

Ucuz, kaliteli ve güvenilir enerjiye erişim tüm yurttaşlar için temel hak tır. Faturalar üzerinden, yüksek vergi oranlarıyla bütçe açıklarının kapatıldığı, özelleştirme bedelleri için alınan dövizle endeksli kredilerin rahat ödenmesi için şirketlere kaynak aktarıldığı bir Türkiye, artık geride bırakılmamıştır. Kamucu anlayışla; enerji alanı, ticari ve siyasi çıkarlardan uzak, üretim sektörleri başta olmak üzere genel ekonomiyi destekleyecek şekilde tarifeleri belirleyebilecek özerk bir yapının yönetimine geçirilmelidir. Arz güvenliğini sağlamak ve toplam maliyeti düşürmek için kamunun yenilenebilir kaynaklara yatırım yapması, özelleştirilen üretim tesisleri ve dağıtım bölgelerinin ise kamulaştırılması acilen gündeme alınmalıdır.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
24 Kasım 2021

KDV Düşürülmeli, İlk Kademe Sınırı 230 KWh'ya Yükseltilmeli...

YENİ YIL HEDİYESİ KADEMELİ, FAHİŞ ZAM OLDU!

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) gece yansı Resmi Gazete'de yayımladığı yeni tarifeye elektriğe fahiş zam yapıldı. Dar gelirli aileleri desteklemeyi amaçladığı iddia edilen kademeli tarifenin ilk uygulamasına fahiş zamlarla başlanmış oldu. En düşük enerji bedelinin uygulandığı ilk kademeden, 4 kişilik bir ailenin asgari yaşam standarttı için gerekli tüketim miktarı olan 230 Kwh'nın çok altından kalacak şekilde, 150 kwh olarak belirlenmesi nedeniyle, faturasını ödemekte zorlanan aile sayısı artacaktır.

Desteklendikleri iddia edilen dar gelirli, tüketimi düşük ailelerin, Aralık 2021'de 150 kwh'lık tüketimi için fatura toplamında ödedikleri 137.5 TL, Ocak 2021'de yüzde 50'lik zamlarla 206 TL'ye çıktı. Sayıları çok az olan ve tüketimi 150 kwh'nın altında kalan ailelerin faturaları bile yarı yarıya artacakken, tüketimine bağlı olarak 150 kwh'nın üstüne çıkan aileler kademe kademe artan daha yüksek zam oranıyla karşı karşıya kalacaklar. EMO'nun hesaplamalarına göre, 4 kişilik bir ailenin asgari yaşam standartları için tüketileceği varsayılan 230 kwh'lık enerjinin faturası yüzde 76'lük artışla 211 TL'den 370 TL'ye yükseldi. Böylece tüketimi çok düşük olan konutlar için yüzde 50 olan zam oranı, standartta yakın tüketimi olan konutlar için yüzde 73'e yükseldi. Kış aylarında ısınma, yaz aylarında soğutma için de elektrik kullanan ortalama tüketimi daha yüksek olan konutlarda ise zam oranı, tüketim büyüklüğüne göre yükselecektir. Örneğin aylık tüketimi 450 kwh olan bir ailenin 413 TL olan aylık faturası yüzde 100 artarak, 824 TL'ye yükselecektir.

Toplamda yüzde 72 artan 4 kişilik ailenin 230 kwh'lık asgari tüketim faturasına bakıldığında enerji bedelinin kademeli tarifeye birlikte yüzde 108 artışı görülüyor. Dağıtım bedeli de yüzde 24 zamlanırken, müjde olarak sunulan TRT Payı ve Enerji Fonu'nun kaldırılmasına rağmen fon ve vergi toplamı ise yüzde 66 artış gösterdi. TRT Payı ve Enerji Fonu'nun kaldırılması vergi yükünün azaltılması için yeterli olmamıştır, acilen KDV yüzde 18'den, yüzde 1'e düşürülmelidir. Ayrıca ilk kademe sınırının asgari tüketim değerinin altında belirlenmesinin geniş kesimler için mağduriyet yaratacağı ortaya çıkmıştır. Acilen değişikliğe gidilerek, ilk kademe için sınır değer 230 KWh'ya yükseltilmelidir.

4 Kişilik Aile 230 kwh Konut Faturası-TL

Fatura Kalemleri	31 Aralık 2021			1 Ocak 2022			Fark (%)
	Kwh	Birim Fiyat-TL	Fatura Toplamı-TL	Kwh	Birim Fiyat-TL	Fatura Toplamı-TL	
Perakende Enerji Bedeli	230	0,47	109,08	150	0,794622	119,1933	118
				80	1,348829	107,91	
				239		227,10	
Dağıtım Bedeli	230	0,26512	60,98	230	0,329483	75,78	24
Fon ve vergiler hariç fiyat			170,06			302,88	78
Enerji Fonu (Yüzde)		1	1,09		0	0,00	
TRT Payı (Yüzde)		2	2,18		0	0,00	
Bel. Tük.Ver. (Yüzde)		5	5,45		5	11,35	
KDV Öncesi Toplam		18	178,78			314,24	76
KDV			32,18		18	56,56	
Genel Toplam			210,96			370,80	76

Enerji zamlarının temel nedeni 2001 yılından bu yana enerji alanında sürdürülen neo-liberal, özelleştirme ve piyasalaştırma uygulamalarıdır. Elektrik dağıtım bölgelerinin de özelleştirilmesiyle birlikte ne yazık ki, maliyetlerden bağımsız olarak da zam üreten bir sistem oluşmuştur. Salgın döneminde tüm dünyada talep daralması nedeniyle elektrik üretiminde kullanılan doğalgaz ve kömür gibi birincil enerji kaynaklarında yaşanan fiyat düşüşleri, ülkemizde elektrik faturalarında yer alan “dağıtım bedeline” zam yapılarak indirim dönüşmesi engellendiği gibi, bugün doğalgaz ve ithal kömürdeki artış nedeniyle zam yapılmak zorunda kaldığı ifade edilmektedir. Elektrik enerjisindeki maliyet artışları; tüm mal ve hizmetlerde temel girdi niteliğinde olduğu için iğneden ipliğe tüm ürünlerin pahalılaşmasına neden olmaktadır. Kamunun düzenleyici rolünün bile silikleştiği bu dönemde, başta dağıtım şirketlerinin özelleştirme bedelleri için uluslararası finans çevrelerinden aldığı döviz bazlı krediler olmak üzere, enerji sektörünün borcunu kapatma odaklı politikalar; yurttaşları hızla yoksullaştırmaktadır.

Enerji maliyetlerinin artması; tüm ekonomiyi etkileyen, enflasyonu artıran bir olgudur. Bu nedenle enerjide, üretiminden başlayarak, tüketimine kadar tüm süreçler kamu yararı esasına göre yeniden planlanmalıdır. Özelleştirilen santrallerin kamulaştırılmasının yanında, kamunun düşük maliyetle üretim yapmak için yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yapması gereklidir. Elektrik dağıtım bölgelerinin de kamulaştırılarak, merkezi planlama ilkelerine geri dönülmesiyle elektrik faturalarında gerçek anlamda bir denge oluşacaktır.

Enerjiye erişim bugün tüm dünyada temel insan haklarından biri olarak kabul görmektedir. Enerji fiyatlarının ulaşabilir düzeyde tutulması, yoksullukla mücadelede temel ilkelerden biridir. Son zamlarla birlikte geniş halk yığınlarının ödeyemeyeceği fatura sayısının artacağı uyarısını yaparak, elektrik tarifelerinin kamu yararı esas alan siyasi ve ticari müdahalelerden uzak özerk bir yapı tarafından belirlenmesi çağrımızı yeniliyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
1 Ocak 2022

SGK'yı Mühendis Asgari Ücreti için Göreve Davet Ediyoruz...

ASGARİ ÜCRET PROTOKOLÜ ACİLEN YENİLENMELİ

TMMOB tarafından Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Asgari Ücreti 2022 yılı için brüt 7.850 TL olarak tespit edildi. Bu rakam, meslek hayatını özel bir uzmanlık, deneyim ve belge gerektirmeyen bir alanda sürdüren mühendisler için asgari olarak belirlenmiş bedeldir. Belgeli çalışma koşullarını tabii veya deneyim aranan şantiye şefliği, sorumlu müdürlük, iş güvenliği uzmanlığı, yapı denetim elemanı, daimi nezaretçi gibi hizmetlerde çalışan mühendislerin ücretleri ise asgari ücretin üzerinde belirlenmesi gereklidir.

Söz konusu asgari ücretin uygulanmasına yönelik olarak EMO İzmir Şubesi komisyonlarında geliştirilen önerilerin, önce Oda Merkezine oradan da TMMOB'ye taşınmasıyla 2012 yılında Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) ile protokol imzalanmıştır. Protokole göre; TMMOB ücretli çalışan mühendis, mimar ve şehir plancıları için belirlediği asgari ücreti her yıl Aralık ayında SGK'ya iletilmekte ve kamuoyuna duyurulmaktaydı. SGK ise ücretlerin TMMOB tarafından belirlenen asgari ücretin altında olmaması için gerekli tedbirleri almaktaydı.

Protokol ile çalışma alanları bir düzeyde disipline edilmiş ve kayıt dışılığın önlenmesinde ciddi adımlar atılmıştı. Ancak 2017'ye gelindiğinde SGK önce protokolün esasını oluşturan yükümlülükleri metinde çıkarmak istemiş, TMMOB'un ısrarlı tutumu üzerine, protokol hukuka aykırı bir biçimde tek taraflı olarak 9 Haziran 2017 tarihinde feshedilmiştir.

Bu fesihle birlikte üyelerimizin özlük hakları gerilemiştir. Ekonomik krizde yoğunlaşan işsizlik tehdidi ile yeni mezunların deneyimsizliği daha kolay suistimal edilmekte ve çalışma hayatına devam eden meslektaşlarımız daha düşük ücretlerle çalışmak zorunda kalmaktadır. Üyelerimizin işe giriş bildirgesinde baz alınacak asgari ücret hakkını güvence altına almak amacıyla imzalanan protokolün iptal edilmesi, eksik prim bildirilmesine olanak sağladığı için SGK'nın da zarara uğratılmasına sebep olmuştur.

Ülkemizin gelişmesi ve kalkınması için emek veren, insanca bir yaşam uğruna alın teri döken binlerce meslektaşımızın düşük ücretlerle veya kayıt dışı istihdam edilmesi engellenmelidir. Meslektaşlarımızın ücretlerinin TMMOB tarafından belirlenen asgari ücretinin altında gösterilmesi engellenmelidir. İşverenlerin SGK'ya eksik prim ödemesinin önüne geçilmeli ve kamunun zarara uğratılmasına son verilmelidir. Üst birliğimiz TMMOB son aylarda SGK ile yeniden protokol imzalanmasına yönelik çalışmalarını yoğunlaştırmıştır.

SGK'yı emeğiyle geçinen, ülkemiz için artı değer üreten mühendislerin en azından "asgari" haklarına saygı göstererek, protokolü yenilemeye ve etkin bir biçimde uygulamaya davet ediyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi 33. Dönem Yönetim Kurulu
10 Ocak 2022