

## 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		
20.02.2018	<b>Basın Duyurusu</b>	EMO İzmir Şubesi Yönetimi Görev Dağılımı Yaptı
21.02.2018	<b>Basın Açıklaması</b>	Tarihi Elektrik Fabrikamıza Sahip Çıkalım
08.03.2018	<b>Basın Açıklaması</b>	Göreve Hazırız, Yangını Kader Olmaktan Çıkaralım
09.03.2018	<b>TV Canlı Yayın Konuğu-TRT Haber</b>	Binalarda Yangın Güvenliği (Şebnem Seçkin Uğurlu)
11.03.2018	<b>Basın Açıklaması</b>	Fukuşima'yı Unutma, Yaşama Sahip Çık (NKP İzmir Bileşenleri Açıklaması)
11.05.2018	<b>Basın Açıklaması</b>	İğneden İpliğe Her Şeye Zam Geliyor
23.05.2018	<b>Basın Açıklaması</b>	Türk Telekom'da İkinci Bir OTAŞ'a İzin Verilmesin
07.07.2018	<b>Demeç-Cumhuriyet Gazetesi</b>	Türk Telekom'da Hisse Devri (Şebnem Seçkin Uğurlu)
19.07.2018	<b>Demeç-Cumhuriyet Gazetesi</b>	Çatı Güneş Enerji Santrallerine İlişkin Değerlendirme (Şebnem Seçkin Uğurlu)
01.08.2018	<b>Basın Açıklaması</b>	Elektrik Zammı Ekonomik Krizin İşaret Fişegi Oldu
06.08.2018	<b>Basın Açıklaması</b>	Hiroşima'nın Yıl Dönümünde Nükleer Tehlikeye Hayır (NKP İzmir Bileşenleri Açıklaması)
25.09.2018	<b>Canlı Yayın-Haber Türk</b>	Konutlarda Enerji Tasarruf Önlemleri (Şebnem Seçkin Uğurlu)
02.10.2018	<b>Basın Açıklaması</b>	Ortalama Konut Faturası 137 TL'ye Yükseldi
03.10.2018	<b>Demeç-Cumhuriyet Gazetesi</b>	Yaz Saatinin Kalıcı Hale Getirilmesini Değerlendirilmesi
10.10.2018	<b>Basın Duyurusu</b>	Asansör Sempozyumu 2018 Basın Toplantısı Çağrısı
11.10.2018	<b>Basın Toplantısı-MMO İzmir Şubesi ile Ortak Açıklama</b>	Asansör Sektörü, 18-20 Ekim 2018 Tarihlerinde İzmir'de Buluşuyor
05.11.2018	<b>Basın Bülteni</b>	İzmir Bölgesi Enerji Forumu 16-17 Kasım'da Düzenleniyor
15.11.2018	<b>Basın Bülteni</b>	İzmir Bölgesi Enerji Forumu Yarın Başlıyor
06.12.2018	<b>Basın Açıklaması</b>	Kamu Kaynağı Yenilenebilirle Yönlendirilsin
17.01.2019	<b>Basın Duyurusu</b>	V. Enerji Verimliliği Günleri Başlıyor
23.01.2019	<b>Demeç-Evrensel Gazetesi</b>	Elektrik Fabrikası Yeniden Satışa Çıkarılması
23.01.2019	<b>Halk TV</b>	Tarihi Fabrikayı Satışa Çıkardılar

26.02.2019	<b>TRT Haber-Canlı Yayın</b>	Elektrikli Araçlar ve Şarj İstasyonu (Mümtaz Ayça)
20.03.2019	<b>Basın Açıklaması</b>	Yangın Kaderimiz Olmasın
24.05.2019	<b>Basın Duyurusu</b>	İnsanlık 2.0 - Biyolojisi Değişen İnsana Doğru Konferansı
08.06.2019	<b>Basın Açıklaması</b>	Havuzlar İçin Acil Önlem Çağrısı
20.06.2019	<b>Demeç - DHA</b>	Elektrik Kazaları ve Tesisat Kontrolünün Önemi (Şebnem Seçkin Uğurlu)
28.06.2019	<b>Canlı Yayın- Habertürk TV</b>	Süs Havuzları Tehlike Saçıyor (Şebnem Seçkin Uğurlu)
30.06.2019	<b>Basın Açıklaması</b>	Yıllık Elektrik Zammı Yüzde 42'ye Ulaştı
02.07.2019	<b>Fox TV</b>	Elektrik Zammı Asgari Ücretliyi Vuracak
09.07.2019	<b>Canlı Yayın-TRT 1</b>	Süs Havuzlarında Önlem Mümkün (Mümtaz Ayça)
26.07.2019	<b>Basın Açıklaması</b>	Türkiye Enerji Zamlarında Dünya Şampiyonu
06.08.2019	<b>NKP- Basın Açıklaması</b>	Hiroşima'nın Yıl Dönümünde Nükleer Tehlikeye Hayır!
22.08.2019	<b>Basın Açıklaması</b>	Otobüs Yangınlarına Karşı Önlem Çağrısı
01.10.2019	<b>Basın Açıklaması</b>	Asgari Ücretin Yüzde 8'i Elektrik Faturasına Gidiyor
04.10.2019	<b>Basın Bülteni</b>	İzmir "Dijitalleşme" Buluşmasına Hazırlanıyor
07.10.2019	<b>Demeç-Birgün</b>	Elektrik Borcu Milyonları Vurdu
07.10.2019	<b>Haber Global TV</b>	Elektrik Borcu Milyonları Vurdu (Haber Global TV)
14.10.2019	<b>Basın Bülteni</b>	"Dijitalleşme" Buluşması İzmir'de Başlıyor
31.10.2019	<b>Demeç-Dokuz Eylül Gazetesi</b>	Enerjide Doğalgaz Hüsranı – Şebnem Seçkin Uğurlu
06.11.2019	<b>Canlı Yayın-TRT Haber</b>	Yangın Uyarısı: İç Tesisleri Yönetmeliği Acilen Güncellenmeli
11.11.2019	<b>Demeç-Birgün</b>	Kapıya Dayanan Kış Değil Fatura Derdi (Şebnem Seçkin Uğurlu)
31.12.2019	<b>Basın Açıklaması</b>	İndirim Hesap Oyunlarıyla Buharlaştırıldı

## Yazılı ve Görsel Basında Şubemiz

21.02.2018	Beyazgazete.com	Alsancak'taki Tarihi Elektrik Fabrikası
21.02.2018	milliyet.com.tr	Alsancak'taki Tarihi Elektrik Fabrikası
21.02.2018	hurriyet.com.tr	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
21.02.2018	cnnturk.com	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
21.02.2018	egeninsesi.com	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
21.02.2018	Manisadabirgun.com	Alsancak'taki Tarihi Elektrik Fabrikası
21.02.2018	Haberekspres.com.tr	İzmir'in Tarihi Binasının Satışa Çıkmasına Tepki!
21.02.2018	milligazete.com.tr	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
21.02.2018	arti49.com	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
21.02.2018	Mynet.com	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
21.02.2018	haberler.com	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
21.02.2018	Egedesonsoz.com	İzmir'in Kalbinde 'Tarihi' Satış!
21.02.2018	Gazeterize.com	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
21.02.2018	Sonnokta.com	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
21.02.2018	Haberege.com.tr	Alsancak'taki Tarihi Elektrik Fabrikası
21.02.2018	Gazetedokuzeylul.com	Tarihi Elektrik Fabrikası İçin Müze Önerisi
21.02.2018	odatv.com	Tarihi Fabrika da Satılacak
21.02.2018	Haber7.com	Alsancak'taki Tarihi Elektrik Fabrikası
21.02.2018	izgazete.net	Bir Özelleştirme Hamlesi Daha: Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
21.02.2018	Manisakenthaber.com	Alsancak'taki Tarihi Elektrik Fabrikası
21.02.2018	Yenibakis.com.tr	Alsancak'taki Tarihi Elektrik Fabrikası
21.02.2018	egepostasi.com	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
21.02.2018	Gercekizmir.com	İzmir'in Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıktı!
22.02.2018	Evrensel	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
22.02.2018	cumhuriyet.com.tr	AKP, Tarihi de Satıyor
22.02.2018	Dokuz Eylül	Tarihi Müze Satılıyor
22.02.2018	Denizli Gazetesi	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
22.02.2018	Haber Ekspres	Satmayın Kente Kazandı
22.02.2018	Habertürk Egeli	O Çağın Dinleyin (Osman Gencer)
22.02.2018	Habertürk Egeli	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı
22.02.2018	İlkses	Tarihi Yapı İçin Öneri
22.02.2018	Hürriyet Ege	Sa-Tı-Lık
22.02.2018	Milliyet Ege	Tarihi Elektrik Fabrikası Satışta
22.02.2018	Posta Ege	92 Yıllık Elektrik Fabrikası Satışta
22.02.2018	Yeni Bakış	EMO'dan 'Tarihe Sahip Çık' Çağrısı
23.02.2018	Yurt	İzmirli Tarihi Elektrik Fabrikası'na Sahip Çıkmalı
23.02.2018	Dokuz Eylül	Kocaoğlu: Korumaya Talibiz
23.02.2018	birgun.net	Tarihi Elektrik Fabrikasının Satışı TBMM'ye Taşındı
23.02.2018	Medyaege.com.tr	Tarihi Elektrik Fabrikasının Satışı TBMM'ye Taşındı
23.02.2018	izgazete.net	Tarihi Elektrik Fabrikasının Satışı TBMM'ye Taşındı
23.02.2018	egeninsesi.com	CHP'li Bakan'dan 'Tarihi Fabrika' Çağrısı
23.02.2018	Meclishaberajansi.com	Tarihi Elektrik Fabrikasının Satışı TBMM'ye Taşındı

23.02.2018	Egedebirgun.com	Murat Bakan'dan 'Tarihi Fabrika' Çağrısı
23.02.2018	egepostasi.com	Tarihi Elektrik Fabrikası'nın Satışı TBMM Gündeminde
23.02.2018	Gercekizmir.com	İzmir'deki Tarihi Fabrikamın Satışı Meclis'e Taşındı: CHP'li Bakan'dan Çağrı!
23.02.2018	Haberter.com	Kentin Hafızası İçinde Yer Alan Kültür Varlığı Satışa Çıkarıldı
24.02.2018	Sözcü	Tarihi Satmayın Müze Yapın
06.03.2018	Yarinhaber.net	İzmir'in Tarihi Elektrik Fabrikası Satışa Çıkarıldı: Bu Bir Rant Projesi
09.03.2018	9 Eylül Gazetesi	EMO'dan Yangın Açıklaması
09.03.2018	Yeni Asır	Oteli İhmaller Zinciri Yakmış!
09.03.2018	Yeni Bakış	EMO: 'Can Güvenliği Kaynak İsrafı Değildir'
12.03.2018	İlkses Gazetesi	Oteller Ne Kadar Güvenli?
13.03.2018	Ege Telgraf	İzmir Sanayi Mirasının Sonu Merakla Bekleniyor
16.03.2018	evrensel.net	Alsancak Elektrik Fabrikası'nın Satışına İzin Vermeyiz
16.03.2018	hurriyet.com.tr	Meslek Örgütlerinden "Elektrik Fabrikası" Açıklaması
16.03.2018	haber1.com	Meslek Örgütlerinden "Elektrik Fabrikası" Açıklaması
16.03.2018	cnnturk.com	Meslek Örgütlerinden "Elektrik Fabrikası" Açıklaması
16.03.2018	aydinses.com	Meslek Örgütlerinden "Elektrik Fabrikası" Açıklaması
16.03.2018	milligazete.com.tr	Meslek Örgütlerinden "Elektrik Fabrikası" Açıklaması
16.03.2018	mynet.com	Meslek Örgütlerinden "Elektrik Fabrikası" Açıklaması
16.03.2018	arti49.com	Meslek Örgütlerinden "Elektrik Fabrikası" Açıklaması
16.03.2018	haberler.com	Meslek Örgütlerinden "Elektrik Fabrikası" Açıklaması
16.03.2018	sondakika.com	Meslek Örgütlerinden "Elektrik Fabrikası" Açıklaması
16.03.2018	haberturk.com	Meslek Örgütlerinden "Elektrik Fabrikası" Açıklaması
16.03.2018	haberekspres.com.tr	TMMOB'tan Elektrik Fabrikası Özelleştirmesine Tepki
16.03.2018	Evrenselwebtv	Alsancak Elektrik Fabrikası'nın Satışına İzin Vermeyiz
16.03.2018	Kanalben.com	Milletvekilleri De Destek Verdi
16.03.2018	izgazete.net	Tarihi Elektrik Fabrikası Önünde Özelleştirme İsyamı: Büyükşehir Devredin!
16.03.2018	gazetedokuzeylul.com	TMMOB'tan Elektrik Fabrikası Tepkisi
16.03.2018	ticaretgazetesi.com.tr	Haraç Mezat Satışa İzin Vermeyiz"
16.03.2018	gazeterize.com	Meslek Örgütlerinden "Elektrik Fabrikası" Açıklaması
16.03.2018	ilksesgazetesi.com	"Haraç Mezat Satışa İzin Vermeyiz"
16.03.2018	yenibakis.com.tr	İzmirliiler Satışa İzin Vermez
16.03.2018	gazeteyenigun.com.tr	Meslek Örgütlerinden "Elektrik Fabrikası" Açıklaması
17.03.2018	Ticaret	"Haraç Mezat Satışa İzin Vermeyiz"
17.03.2018	Yeni Bakış	Haraç Mezat Sattırmayız
18.03.2018	Haber Ekspres	İzmirliiler Haraç Mezat Satılmasına İzin Vermeyecek
18.03.2018	Dokuz Eylül	Satışa İzin Vermeyiz
18.03.2018	İlkses Gazetesi	Tarihi Fabrika Korunmalı
02.05.2018	hurriyet.com.tr	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	sondakika.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	objektifhaber.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	haberturk.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	cnnturk.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi

02.05.2018	Mynet.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	gazetedokuzeylul.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	haberler.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	dha.com.tr	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	gazetemizmir.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	izgazete.net	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	Kanalben.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	egepostasi.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	arti49.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	haber24.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	gazeteyeniuyuzyl.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	yeniasya.com.tr	Elektrik Nedense Vatandaş Çarpıyor!
02.05.2018	aydinses.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
02.05.2018	evrensel.net	Elektrikte Vatandaşa Zam, Dağıtım Şirketlerine Kıyak!
03.05.2018	turktime.com	Elektriğe Yeni Zam Kapıda!
03.05.2018	gercekgundem.com	Elektriğe Yeni Zam Kapıda!
03.05.2018	yurtgazetesi.com.tr	Elektriğe Yeni Zam Kapıda!
03.05.2018	haber.sol.org.tr	EMO Uyardı: Elektriğe Bir Zam Daha Kapıda
03.05.2018	Dokuz Eylül	Elektrik Zammına Tepki
03.05.2018	Birgün	Elektriğe Yeni Zam Kapıda
03.05.2018	Bizim Gazete	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
03.05.2018	Cumhuriyet	Elektriğe Zam Göründü
03.05.2018	Evrensel	Elektrikte Vatandaşa Zam, Dağıtım Şirketlerine Kıyak
03.05.2018	Haber Ekspres	Temmuz'da İkinci Zam Kaçınılmaz
03.05.2018	Milli Gazete	4 Kişilik Ailenin Faturası 106 TL'ye Çıktı
03.05.2018	Sonsöz	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
03.05.2018	Yeni Asya	Elektrik Nedense Vatandaş Çarpıyor!
03.05.2018	Yeni Devir	Elektrik Mühendislerinden Zam Tepkisi
03.05.2018	Yurt	Elektrik Zamma Doymuyor
03.05.2018	T24.com.tr	Elektriğe Zam mı Geliyor?
04.05.2018	Hürriyet Ege	Zam Tepkisi
11.05.2018	evrensel.net	Elektrik Mühendisleri Odası: İğneden İpliğe Her Şeye Zam Geliyor
12.05.2018	Evrensel	EMO: Her Şeye Zam Gelecek
12.05.2018	Dokuz Eylül	Elektrik Fena Çarpacak
14.05.2018	haberekspres.com.tr	Seçimden Sonra "İğneden İpliğe" Her Şeye Zam Gelecek
15.05.2018	Haber Ekspres	Sanayi Çarpıldı Sıra Vatandaşa
23.05.2018	evrensel.net	EMO: Özelleştirmeden Vazgeçilsin, Oger'in Borcu Oger'e Ödetilsin
24.05.2018	Evrensel	EMO: Oger'in Borcu Oger'e Ödetilsin
07.07.2018	Cumhuriyet	Türk Telekom Kurban Edilmesin
07.07.2018	Gazeteyeniuyuzyl.com	Türk Telekom Kurban Edilmesin
07.07.2018	Gunaydinaliaga.com	Genç Mühendislerin Kep Heyecanı
19.07.2018	Cumhuriyet	Güneşi Doğmadan Batırdılar
01.08.2018	Evrensel.Net	Elektrik Zammı Ekonomik Krizin İşaret Fişeği Oldu

02.08.2018	Evrensel.Net	EMO İzmir: Elektrik Zammı Ekonomik Krizin İşaret Fişegi Oldu
25.09.2018	Haber Türk TV	Şebnem Seçkin Uğurlu, Tasarrufu Önlemlerini Anlattı
02.10.2018	Haberturk.com	4 Kişilik Ailenin Asgari Elektrik Faturası Bedeli 137 Lira
02.10.2018	İzgazete.net	4 Kişilik Ailenin Asgari Elektrik Faturası Bedeli 137 Lira
02.10.2018	Kanalben.com	4 Kişilik Ailenin Asgari Elektrik Faturası Ne Kadar Oldu?
02.10.2018	Haberler.com	4 Kişilik Ailenin Asgari Elektrik Faturası Ne Kadar Oldu?
02.10.2018	Milligazete.com.tr	4 Kişilik Ailenin Asgari Elektrik Faturası Ne Kadar Oldu?
02.10.2018	Arti49.com	4 Kişilik Ailenin Asgari Elektrik Faturası Ne Kadar Oldu?
02.10.2018	Mynet.com	4 Kişilik Ailenin Asgari Elektrik Faturası Ne Kadar Oldu?
03.10.2018	Evrensel	EMO: Elektrik Hizmeti Kamusal Anlayışla Sunulmalı
03.10.2018	Cumhuriyet	Karanlıkta Eğitime Devam: Tasarruf Sağlamıyor
03.10.2018	Bursa Hakimiyet	4 Kişilik Asgari Elektrik Faturası 137 TL
03.10.2018	Sözcü	4 Kişilik Ailenin Elektrik Faturası 137 Liraya Yükseldi
03.10.2018	Milletin Sesi	4 Kişilik Ailenin Asgari Elektrik Faturası Bedeli 137 Lira
03.10.2018	Haber Ekspres	Asgari Elektrik Faturası Bedeli 137 Liraya Çıktı
03.10.2018	İstanbul	Çekirdek Ailenin Elektrik Faturası 137 Lira
03.10.2018	Erzurum Pusula	4 Kişilik Ailenin Asgari Elektrik Faturası 137 Lira
03.10.2018	Haber Ekspres	Asgari Elektrik Faturası Bedeli 137 Liraya Çıktı
03.10.2018	Egitimajansi.com	Yaz Saati Tasarruf Sağlamıyor Ama 'Karanlıkta Eğitime' Devam!
03.10.2018	T24.com.tr	"Kalıcı Yaz Saati Uygulamasının Enerji Tasarrufu Sağladığını Söylemek İmkansız"
03.10.2018	Gercekhaberci.com	Karanlıkta Eğitime Devam: Tasarruf Sağlamıyor
04.10.2018	Cem TV	Elektrik Faturası 137 TL'ye Yükseldi
04.10.2018	Ege Türk TV	Elektrik Faturası 137 TL'ye Yükseldi
04.10.2018	Yeni Asya	Bu Uygulamayla Tasarruf Sağlanmaz
20.11.2018	Ticaret	Gökdelenler Bölgesi Enerjide S.O.S Veriyor
20.11.2018	Posta Ege	Mühendislerden Trafo Uyarısı
20.11.2018	Hürriyet Ege	Gökdelen Projelerine Yetersiz Trafo Uyarısı
20.11.2018	Dokuz Eylül	Enerji Alarmı
07.12.2018	Cumhuriyet	Sinop Hemen İptal Edilsin
07.12.2018	Dokuz Eylül	Sinop Santrali Acil Olarak Durdurulsun
14.01.2019	Cumhuriyet	Satmayın, Koruyun
15.01.2019	Dokuz Eylül	Elektrik Fabrikası İçin Yeniden Satış Kararı
23.01.2019	Halk TV	Tarihi Fabrikayı Satışa Çıkardılar
23.01.2019	evrensel.net	Alsancak Tarihi Elektrik Fabrikası Yeniden Satışa Çıkarıldı
23.01.2019	yenicaggazetesi.com.tr	Tarihi Fabrikayı da Satışa Çıkardılar!
23.01.2019	sputniknews.com	Tarihi Elektrik Fabrikası, Arazisiyle Birlikte Satışa Çıkarıldı
23.01.2019	gercekgundem.com	Tarihi Fabrikayı Da Satışa Çıkardılar!
11.03.2019	gazeterize.com	EMO Yeni Hizmet ve Eğitim Binasının Açılışını Yaptı
11.03.2019	egepostasi.com	EMO Yeni Hizmet ve Eğitim Binasının Açılışını Yaptı
11.03.2019	milliyet.com.tr	EMO Yeni Hizmet ve Eğitim Binasının Açılışını Yaptı
11.03.2019	haber24.com	EMO Yeni Hizmet ve Eğitim Binasının Açılışını Yaptı
11.03.2019	posta.com.tr	EMO Yeni Hizmet ve Eğitim Binasının Açılışını Yaptı
11.03.2019	hurriyet.com.tr	EMO Yeni Hizmet ve Eğitim Binasının Açılışını Yaptı

11.03.2019	cnnturk.com	EMO Yeni Hizmet ve Eğitim Binasının Açılışını Yaptı
12.03.2019	Hürriyet Ege	EMO İzmir Şubesi Yeni Binasında
20.03.2019	haberturk.com	EMO'dan Hastane Yangını Sonrası Uyan Geldi
20.03.2019	sondakika.com	EMO'dan Hastane Yangını Sonrası Uyan Geldi
20.03.2019	haberler.com	EMO'dan Hastane Yangını Sonrası Uyan Geldi
20.03.2019	bolgegundem.com	EMO'dan Hastane Yangını Sonrası Uyan Geldi
20.03.2019	egepostası.com	EMO'dan Hastane Yangını Sonrası Uyan Geldi
20.03.2019	kararara.com	EMO'dan Hastane Yangını Sonrası Uyan Geldi
20.03.2019	gercekizmir.com	İzmir'deki Hastane Yangını Sonrası Kritik Uyan
20.03.2019	artı49.com	EMO'dan Hastane Yangını Sonrası Uyan Geldi
20.03.2019	egedesonsoz.com	EMO'dan Hastane Yangını Sonrası Uyan Geldi
20.03.2019	criturk.com	EMO'dan Hastane Yangını Sonrası Uyan Geldi
20.03.2019	kanalben.com	EMO'dan Hastane Yangını Sonrası Uyan Geldi
21.03.2019	Evrensel	EMO'dan Yangın Uyarısı
21.03.2019	9 Eylül Gazetesi	EMO: Yangın Değil Denetimsizlik Can Alır
06.06.2019	Hürriyet Ege	Yazar Terkoğlu EMO'ya Konuk
09.06.2019	Hürriyet Ege	Havuzlar İçin Önlem Çağrısı
09.06.2019	Birgün	Ölümün Nedeni Denetim Eksikliği
10.06.2019	sol.org.tr	EMO: Havuzların Elektrik Tesisatı Acilen Denetlenmeli
21.06.2019	haberturk.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
21.06.2019	aydinses.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
21.06.2019	bolgegundem.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
21.06.2019	haberler.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
21.06.2019	haberekspres.com.tr	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
21.06.2019	meydannet.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
21.06.2019	gazeteyenigun.com.tr	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
21.06.2019	gazeteses.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
21.06.2019	gazeterize.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
21.06.2019	egeninsesi.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
21.06.2019	dha.com.tr	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
22.06.2019	9 Eylül Gazetesi	İzmir Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
22.06.2019	Ege Telgraf	Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarıyor
22.06.2019	Günlük Evrensel	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
22.06.2019	Haber Ekspres	Tesisat Bakımı Hayat Kurtarı
22.06.2019	Hürriyet Ege	Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
22.06.2019	Posta Ege	Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
22.06.2019	Sabah Egeli	Başka Mert Ölmesin
22.06.2019	Yeni Devir	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
24.06.2019	Haberturk.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
24.06.2019	Dha.com.tr	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
24.06.2019	Aydinses.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
24.06.2019	Bolgegundem.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
24.06.2019	Haberler.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
24.06.2019	Haberekspres.com.tr	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
24.06.2019	Meydannet.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı

24.06.2019	Gazeteyenigun.com.tr	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
24.06.2019	Gazeteses.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
24.06.2019	Gazeterize.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
24.06.2019	Egeninsesi.com	EMO: Tesisat Kontrolü Hayat Kurtarı
24.06.2019	Posta Gazetesi	Bir An Önce Önlem Alınmalı
30.06.2019	Birgün	Faturalar Gittikçe Kabarıyor
30.06.2019	Evrensel.net	Elektrik Artık Yüzde 15 Daha Pahalı
30.06.2019	T24.com.tr	Elektrik Mühendislerinden Zam Değerlendirmesi: Kaşıkla Verip Kepçeyle Geri Aldılar
30.06.2019	Yenialanya.com	Elektrik Mühendislerinden Zam Değerlendirmesi: Kaşıkla Verip Kepçeyle Geri Aldılar
01.07.2019	9 Eylül Gazetesi	Yıllık Elektrik Zammı Yüzde 42'ye Ulaştı
01.07.2019	Evrensel	EMO İzmir : Yıllık Elektrik Zammı Yüzde 42'ye Ulaştı
01.07.2019	Yeni Bakış	Asgari Ücretin Yüzde 7'si Elektrik Faturasına Gidiyor
01.07.2019	Diyarbakirsoz.com	Kaşıkla Verdiler Kepçeyle Aldılar
02.07.2019	Aydın Manşet	Elektrik Artık Yüzde 15 Daha Pahalı
02.07.2019	Şok Gazetesi	Çarptıkça Çarpıyor
02.07.2019	Ticaret Gazetesi	Yıllık Elektrik Zammı Yüzde 42'ye Ulaştı
02.07.2019	Yeni Yaşam	Elektriğe Bir Yılda Yüzde 42 Zam
09.07.2019	Yeni Gün İzmir	EMO'dan Uyan!
09.07.2019	Yeni Çağın	EMO'dan Kamu Kurumlarına 'Havuzu' Uyarısı
09.07.2019	Yeni Bakış	Süs Havuzunda Akıma Kapıldılar
09.07.2019	Posta İzmir Ege	Yapmayın Çocuklar
09.07.2019	Milliyet İzmir Ege	Süs Havuzuna Dikkat!
09.07.2019	Hürriyet İzmir Ege	Yağmurun Durumu Kritik
09.07.2019	Haber Ekspres	Süs Havuzları Elektrik Bombası
09.07.2019	Evrensel	EMO'dan 'Süs Havuzu' Uyarısı
09.07.2019	Birgün	Süs Havuzlarında Tehlikeli Eğlence
09.07.2019	9 Eylül İzmir	EMO'dan Süs Havuzu Uyarısı
22.08.2019	Dha.com.tr	EMO'dan Otobüs Yangınlarına Karşı Önlem Açıklaması
22.08.2019	Aydinses.com	EMO'dan Otobüs Yangınlarına Karşı Önlem Açıklaması
22.08.2019	Arti49.com	EMO'dan Otobüs Yangınlarına Karşı Önlem Açıklaması
22.08.2019	Haberler.com	EMO'dan Otobüs Yangınlarına Karşı Önlem Açıklaması
22.08.2019	Sondakika.com	EMO'dan Otobüs Yangınlarına Karşı Önlem Açıklaması
22.08.2019	Haberturk.com	EMO'dan Otobüs Yangınlarına Karşı Önlem Açıklaması
22.08.2019	Kanalben.com	Otobüs Yangınlarına İlişkin Önlem Açıklaması: Yasaklanmalı
22.08.2019	Bolgegundem.com	EMO'dan Otobüs Yangınlarına Karşı Önlem Açıklaması
22.08.2019	İzgazete.Net	EMO'dan Otobüs Yangınlarıyla İlgili Açıklama
22.08.2019	Gundemebakis.com	EMO Otobüs Yangınlarına Karşı Kurumları Göreve Çağırıldı
03.10.2019	Yeni Gün	Elektrik Faturası Asgari Ücreti Eritti
03.10.2019	Ege Telgraf	Mühendislerden 'Kriz' Uyarısı Ve Teşvik Çağrısı
04.10.2019	Temizellergazetesi.com	İzmir "Dijitalleşme" Buluşmasına Hazırlanıyor
04.10.2019	Birgün	Bu Sempozyumda Rüzgâr Konuşuluyor
04.10.2019	Ege Telgraf	Sempozyumda Rüzgar Var
05.10.2019	Hürriyet Ege	İzmir, Dijitalleşme Buluşmasına Hazırlanıyor



05.10.2019	İlkses	İzmir Dijitalleşme Buluşması İçin Hazırlanıyor
05.10.2019	İlkses	Rüzgar Enerjisi İzmir'de Tartışılıyor
05.10.2019	İzgazete	Kış Kapıda Zamlar Yurttaşın Belini Büktü
07.10.2019	Odatv.com	Elektrikten Korkutan Haber
07.10.2019	Sol.Org.Tr	14 Milyon Yurttaşın Elektriği Kesildi, Yeni Zamlar Yolda
07.10.2019	T24.com.tr	14 Milyon Yurttaşın Elektriği Kesildi, Yeni Zamlar Yolda
07.10.2019	Cumhuriyet.com.tr	İki Yılda 14 Milyon Yurttaşın Elektriği Kesildi
07.10.2019	Gercekgundem.com	İki Yılda 14 Milyon Vatandaşın Elektriği Kesildi
07.10.2019	Gunboyugazetesi.com.tr	İki Yılda 14 Milyon Vatandaşın Elektriği Kesildi
07.10.2019	Haber3.com	İki Yılda 14 Milyon Vatandaşın Elektriği Kesildi
07.10.2019	İstanbulgercegi.com	Elektriğe Yeni Zam Mı Geliyor?
07.10.2019	Yurtgazetesi.com.tr	Elektriğe Yeni Zam Mı Geliyor?
07.10.2019	Artigercek.com	İki Yılda 14 Milyon Yurttaşın Elektriği Kesildi
07.10.2019	Egedebirgun.com	İki Yılda 14 Milyon Yurttaşın Elektriği Kesildi
07.10.2019	Patronlardunyasi.com	İki Yılda 14 Milyon Yurttaşın Elektriği Kesildi
07.10.2019	Yenisoluk.com	İki Yılda 14 Milyon Yurttaşın Elektriği Kesildi
07.10.2019	Yonhaber.com	İki Yılda 14 Milyon Yurttaşın Elektriği Kesildi
07.10.2019	İlerihaber.Org	İki Yılda 14 Milyon Yurttaşın Elektriği Kesildi
07.10.2019	Nayn.co	İki Yılda 14 Milyon Yurttaşın Elektriği Kesildi
07.10.2019	Jurnalci.com	İki Yılda 14 Milyon Yurttaşın Elektriği Kesildi
07.10.2019	Birgün	Elektrik Borcu Milyonları Vurdu
08.10.2019	Aydınlık, Ufuk Söylemez	Zam, Zam, Zam... Ucuzluk Ne Zaman?
08.10.2019	Şok	İki Yılda 14 Milyon Evin Elektriği Kesildi
24.10.2019	Posta Ege	Geleceğin Mühendisliği İzmir'de Şekillendirildi
31.10.2019	Dokuz Eylül Gazetesi	Enerjide Doğalgaz Hüsranı
11.11.2019	Birgün	Kapıya Dayanan Kış Değil, Fatura Derdi!
11.11.2019	artigercek.com	Kapıya Dayanan Kış Değil, Fatura Derdi!
01.01.2020	Birgün	Yeni Yıla Vergilerle Uyandık
01.01.2020	Dokuz Eylül Gazetesi	EMO: Faturadaki İndirim Buharlaştı
02.01.2020	Şok	Elektrik İndirimi Buharlaştırıldı

## **EMO İzmir Şubesi'nde Yeni Dönem...**

### **EMO İZMİR ŞUBESİ YÖNETİMİ GÖREV DAĞILIMI YAPTI**

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi 32. Dönem Yönetim Kurulu üyeleri, 15 Şubat 2018 tarihinde 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, Mümtaz Ayça ve Egemen Akkuş ise Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev aldı.

EMO İzmir Şubesi 32. Dönem Yönetim Kurulu ve Şube Denetçileri, 10-11 Şubat 2018 tarihlerinde düzenlenen EMO İzmir Şubesi 32. Olağan Genel Kurul'unda belirlendi. Seçilen Yönetim Kurulu üyeleri mazbata aldıktan sonra 15 Şubat 2018 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, Mümtaz Ayça ve Egemen Akkuş ise Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev aldılar. 32. Çalışma Dönemi'nde Genel Kurul'da seçilen Ahmet Öztürk, Mehmet Güzel ve M. Emin Özger ise Şube Denetçileri olarak görev yapacaklar.

Genel Kurul kapsamında gerçekleştirilen seçimler sonunda, Birgül Aktaş, Arzu Öcal Kılınc, Hale Kolay, Mete Çubukçu, Buket Turan Azizoğlu, Ali Eray Ergin ve Anıl Özyıldız Yönetim Kurulu Yedek Üyesi olarak seçilirken, Bülent Uzunkuyu M. Macit Mutaf ve Muhammet Demir ise Yedek Şube Denetçileri olarak belirlenmişti.

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**İzmir Şubesi**  
**20 Şubat 2018**

## TARİHİ ELEKTRİK FABRİKAMIZA SAHİP ÇIKALIM

Alsancak'taki tarihi Elektrik Fabrikası'nın arazisiyle birlikte satılması için Özelleştirme İdaresi Başkanlığı tarafından ilana çıktı. Ankara Doğal Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş.'nin (ADÜAŞ) diğer taşınmazları ile birlikte verilen ilanda; taşınmazın "satış" yöntemi uygulanmak suretiyle 4046 sayılı Özelleştirme Uygulamaları Hakkında Kanun hükümleri çerçevesinde özelleştirileceği duyuruldu.

Sanayileşme tarihimiz içindeki en önemli yapılardan biri için verilen bu ilanda, sıradan bir araziden bahsedercesine "10.720,00 m2 yüzölçümlü taşınmaz ve üzerindeki yapılar" ibaresi kullanılmaktadır. Ayrıca ilanda özelleştirme ihalelerinin Devlet İhale Kanunu'na tabi olmadığı vurgulanarak, "ADÜAŞ ihaleyi yapıp yapmamakta, dilediğine yapmakta serbesttir" denilmektedir. Elektrik Fabrikası'na ilişkin hazırlanan tanıtım dokümanında ise "Parsel üzerinde, 1926 yılında inşa edilmiş Türkiye'nin linyit kömürü ile üretim yapan ilk tesisi olan tarihi elektrik santrali (elektrik fabrikası olarak da anılır) bulunmaktadır" ifadeleri yer almaktadır. Bilgi notunun "imar durumu" ve "hukuki durum" bölümlerinde yer verilmemesine rağmen, belgeye eklenen tapu kaydında binanın "korunması gerekli taşınmaz kültür varlığıdır" olduğu görülmektedir.

Devlet İhale Kanunu'nun kısıtlamalarına tabi olmadan, arazisi için satılmak istenilen Elektrik Fabrikası, İzmir 1 No'lu Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 8 Ocak 1998 tarihli kararıyla "Korunması Gerekli Kültür Varlığı" olarak tescillenmiştir. Tapu kaydına da yansıyan bu tescile ilişkin kurul kararında yapının özellikleri nedeniyle tarihi belge niteliği taşıdığı ve gelecek kuşaklara iletilmesi gerektiği belirtilmiştir.

Elektrik Fabrikası, bugün müze olarak hizmet vermeye devam eden İstanbul'daki Silahtarağa Santrali ile aynı dönemde faaliyetlerine başlamış ve 1998 yılına kadar aralıksız olarak kentimizin enerji ihtiyacını karşılamaya katkı vermiştir. Elektrik Fabrikası'nın temeli, Osmanlı döneminde, 1913 yılında imzalanan "yabancı ortaklığa imtiyaz veren sözleşmeye dayanılarak" 1926 yılında Belçikalı Traction-Electricite şirketi tarafından atılmıştır. Santralin 18 Ekim 1928'de devreye girmesiyle birlikte kentte yaşam değişmeye başlamış, sokak aydınlatmasında hava gazından elektriğe geçilmiş, ilerleyen yıllarda ise atlı tramvaylar yerine trolleybüsler devreye girmiştir. Resmi Gazete'de 27 Temmuz 1943 tarihinde yayımlanan "İzmir Tramvay ve Elektrik Türk Anonim Şirketi İmtiyazı ile Tesisatının Satın Alınmasına Dair Mukavelenin Tasdiki ve Bu Müessesenin İşletilmesi Hakkında Kanun" kapsamında satın alınarak, kamulaştırılmıştır. Kurulu gücü 5 MW olan Elektrik Fabrikası'nın yabancı özel sektör tarafından işletildiği uzun yıllar boyunca kapasite artışına gidilmemiştir. Kurulu güç, kamulaştırmanın ardından Elektrik Su Havagazı Otobüs ve Trolleybüs Genel Müdürlüğü'nün (ESHOT) işletilmesine geçildikten sonra 1949, 1952, 1954, 1955 yılında devreye alınan ek ünitelerle 40 MW'a ulaşmıştır. 1960'lı yıllara gelindiğinde ise İzmir'in elektrik ihtiyacını yüzde 30'unu karşılıyordu. ESHOT'tan sonra Etibank'ın işlettiği santral, Türkiye Elektrik Kurumu'nun (TEK) kurulmasından sonra ise TEK'e devredilmiştir. Fabrika, ülke gündemine yeniden sokulan özelleştirme çalışmalarında TEK'in parçalanmasının ardından son olarak Ankara Doğal Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş bünyesinde kalmış ve üretimin durdurulmasının ardından, teknoloji tarihi açısından önemli ekipmanlar ve cihazlar hurdaya ayrılarak, yok edilmiştir. İçi boşaltılan ve yıkılmaya terk edilen bu tarihi değerimiz, bugün "metruk ve harap yapı" ibarelerinin yer aldığı bir ilanla yeniden "özelleştirilmek" istenmektedir.

Elektrik Fabrikası'nın ülkenin kıt kaynaklarıyla zor şartlarda kamulaştırıldığını unutmadan, tarihi değerimize tüm İzmirli sahiplerimiz için çıkmalıdır. 1943 tarihinde kamulaştırılarak İzmir Belediyesi'ne

devredilen sahanın ve bugün "Korunması Gerekli Kùltür Varlığı" niteliğinde olan binaların amaç dışı kullanım için satılmasına engel olunmalıdır. Alanın tapusu yeniden İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne devredilerek, amacına uygun olarak müze ve eğitim merkezi olarak kullanılması sağlanmalıdır. İnşa edildiği dönemin endüstriyel özelliklerini yansıttasının yanı sıra ÷lkemizin kalkınma çabaları içinde de önemli yeri bulunan tarihi yapıımız, hemen yanı başındaki Havagazı Fabrikası gibi kentin kültürel yaşamına katkı sağlayacak şekilde teknoloji müzesi ve eğitim merkezine dönüştürülmelidir. "Özelleştirme" adı altında üzerindeki tarihi binanın zamanla yok edilerek, alanın ticari olarak yapılaşmaya açılması önüne geçilmeli ve tarihi simge yapı kente kazandırılmalıdır. Kentte yaşayan tüm yurttaşlar ve Elektrik Fabrikası'nda yıllarca emek veren meslek büyüklerimiz adına, başta İzmir Büyükşehir Belediyesi olmak üzere ilgili tüm kurum ve kuruluşları; binanın restore edilerek İzmir'e yeniden kazandırılması için girişimde bulunmaya davet ediyoruz.

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**İzmir Şubesi Yönetim Kurulu**  
**21 Şubat 2018**

## Can ve Mal Güvenliği Çağrısı...

### GÖREVE HAZIRIZ, YANGINI KADER OLMAKTAN ÇIKARALIM

İzmir'in Basmane semtinde bulunan bir otelde 7 Mart 2018 tarihinde sabah saatlerinde çıkan yangın nedeniyle 4 kişi yaralandı. Durumları ağır olan iki kişi, yangın anında otelden çıkmaya çalışırken, üst katlardan atlayarak yaralanmışlardır. Yangın haberinin duyulmasından sonra olay yerine ulaşan EMO İzmir Şubesi'nin heyetinin ilk izlenimlerine göre; binada acil durum tahliyesinde kullanılacak yangın merdiveni bulunmamaktadır. Merdiven boşluğunun dumanla dolması nedeniyle tahliye için üst katlardan atlamak dışında seçenek kalmaması, dehşet görüntüleri oluşturmuştur.

Öncelikle yangın önlemlerinin alınmasına yönelik istisnalar getiren, af niteliğinde hükümler getiren düzenlemeler acilen iptal edilmelidir. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelikte, 29 Haziran 2017 tarihinde Resmi Gazete'de yapılan değişiklikle; 2007'den önce yapı ruhsatı başvurusunda bulunan binalar; o tarihten önce tamamlamış binalar gibi "mevcut yapı" statüsüne alınmıştır. Geçmişte mevzuat eksikleri nedeniyle yeterli önlemler alınmadan tamamlanmış binalarda bile ek önemler zorunlulukları getirilmesi gerekirken, değişiklikle "önlem alınmasına gerek olmayan" bina sayısı artırılmıştır. Değişikliğe ilişkin 8 Temmuz 2017 tarihinde gerçekleştirdiğimiz basın açıklamasında, düzenlemenin "kamuya açık bina niteliğindeki okul, yurt, konaklama tesisi gibi binalarda can güvenliği önlemlerinin yeterli ölçüde alınmaması neden olacağını" vurgulamıştık. Otel yangını, itfaiye gibi kurumlar tarafından yapılan denetimlerle eksikliklerin giderilmesine de engel teşkil eden bu düzenlemenin acilen iptal edilmesi gerektiğini ortaya koymuştur.

Elektrik kaynaklı yangınların en aza indirilmesi için binalardaki elektrik ve elektronik tesislerinin düzenli olarak bakımın yapılması ve bu sistemlerin periyodik olarak test edilerek, kontrol edilmesi hayati önem taşımaktadır. Elektrik tesisatının uzman elektrik-elektronik mühendisleri tarafından projelendirmesi, standartlara uygun malzeme seçimiyle mühendis denetiminde kurulması gereklidir. Tesisatın uzman mühendisler tarafından periyodik kontrolden geçirilerek, eksikliklerin giderilmesi yangın tehlikesini en aza indirecektir. Bu vesileyle elektrik tesisatının uluslararası standartlara uygun olarak tesis edilmesi için Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nin eksiklerinin de meslektaşlarımızın görüşleri doğrultusunda giderilmesi çağrımızı yeniliyoruz.

Hayat kurtaran yangın algılama ve uyarma sistemlerinin her an çalışır durumda tutulabilmesi için düzenli bakımının yapılması ve yine periyodik olarak uzman mühendisler tarafından kontrol edilmesi gereklidir. Odamız, binalardaki yangın güvenliğine ilişkin sistemler başta olmak üzere tüm elektronik sistemlerin sürekli çalışmasına yönelik hizmetleri yürütecek Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları İşletme Sorumlusu'na ilişkin mevzuatının oluşturmuştur. Resmi Gazete'de 2012 yılında yayımlanan EMO Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatlarına Ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği'nin hükümlerinin hayata geçirilmesi için ilgili bakanlıklar tarafından yayımlanan üçüncü tarafları da bağlayan yönetmeliklerde gerekli değişiklik yapılarak, uygulanması sağlanmalıdır.

EMO olarak can güvenliği için alınacak önlemleri "kaynak israfı" olarak gören bu anlayışın terk edilmesi için yıllardır mücadele ediyoruz. Mevzuat eksiklikleri, başvurularımıza ve girişimlerimize rağmen ilgili bakanlıklar tarafından giderilmediği gibi önlemsizliğin boyutu sürekli olarak artırılmaktadır. Bu nedenle yurttaşlara, bina yöneticilerine, işletmecilere, yurt ve okul yönetimlerine "zorunlu" olmasa da önlem alma çağrısı yapıyoruz. Can ve mal güvenliğini sağlamak için binalardaki elektrik ve elektronik sistemlerin kontrol edilmesi ve eksiklerinin belirlenmesi için yurt genelinde EMO birimlerine başvuruda bulunmaya davet ediyoruz.

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**İzmir Şubesi Yönetim Kurulu**  
**08 Mart 2018**

## Elektrikte “Rekabet” Yalanı Çöktü... İĞNEDEN İPLİĞE HER ŞEYE ZAM GELİYOR

Geçtiğimiz yıl toptan piyasada elektrik fiyatları yükselirken, son kullanıcılara yönelik tarifede elektrik tedarik maliyeti yerine dağıtım bedeline zam yapılması, enerji tedarik maliyeti üzerinden indirim yaparak müşteri bulan tedarik şirketlerini serbest tüketicilerle yaptıkları ikili anlaşmaları feshetmeye yöneltmişti. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) “kur artışları nedeniyle aldıkları kredileri ödemekte zorlandıklarını” iddia eden dağıtım şirketlerinin taleplerini dikkate alarak aldığı karar, tedarik şirketleri için toptan piyasayı daha kârlı hale getirmişti.

Enerji Piyasaları İşletme Anonim Şirketi (EPIAŞ) verilerine göre; 2016 yılında yüzde 54 olan serbest tüketici çekiş oranı, 2017'de yüzde 47'ye geriledi. Ocak 2018 itibarıyla yüzde 24,5 ile devam eden gerileme, Şubat'ta yüzde 21.5'e ulaşıırken, Mart'ta ise yüzde 18.5'e kadar düşü. Yüzde 18.5'lik çekiş oranının olduğu Mart ayında 24.3 milyon MWh olarak EPIAŞ'a bildirilen ikili anlaşma miktarı, Mayıs 2018 itibarıyla 6,9 milyon MWh'e geriledi. Toplam tüketimin istatistiklere yansımaları Mayıs 2018 için serbest tüketicilerin çekiş oranının yüzde 5-6'lara kadar düşmesi öngörülmektedir. İstatistikler, rekabetin sağlanacağı ve tedarikçi seçme olanağıyla elektrik fiyatlarının ucuzlayacağı söylemleriyle sürdürülen piyasalaştırma faaliyetlerinin 2018'de fiilen çökeceğine işaret etmektedir.

“Ucuz elektrik” sloganıyla başlatılan liberal piyasa kurma çalışmaları sonunda gelinen bu noktada; “yüksek tüketimli” abonelerin elektrik maliyetleri artmıştır. EPDK'nın 1 Nisan 2018 tarihinden itibaren “Son Kaynak Tedarik Tarifesinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ” ile serbest tüketici olabildiği halde tedarikçi bulamayan veya mevcut sözleşmeleri iptal edilen yüksek tüketimli abonelere “son kaynak tarifi” uygulanmaya başlandı. EMO'nun basın açıklamalarıyla yaptığı uyarılara ve sanayicilerin itirazlarına rağmen hayata geçirilen bu uygulama neticesinde “yüksek tüketimli” sanayi kuruluşları, her isteyene elektrik sağlamakla yükümlü olan görevli tedarik (dağıtım) şirketlerinden yüzde 25'i aşan zamlarla enerji almak zorunda kaldılar. EMO tarafından yapılan uyarılarda tebliğde yer alan formülere göre; enerji maliyetlerinin yüzde 26.88 olarak artacağı uyarısına yer verilmişti.

### Sanayinin Yarısı Çarpıldı

Yüksek tüketimli sanayi kuruluşlarının yanında Organize Sanayi Bölgeleri'nin (OSB) de uygulamadan etkilenmesi nedeniyle, OSB bünyesindeki tüm sanayi kuruluşlarının enerji maliyetleri arttı. EPDK'nın son olarak yayımladığı 2016 raporuna göre; 89.9 milyon MWh'lik sanayi tüketiminin 49.8 milyon MWh'lik bölümü iletim şebekesinden enerji alan büyük kuruluşlar ve OSB'ler tarafından kullanılmıştır. Bu miktar sanayi tüketiminin yüzde 55,4'ünü oluşturmaktadır. Özetle sanayinin tüketiminin yarıdan fazlasını oluşturan büyük sanayi kuruluşları ve OSB'lerdeki kuruluşlarının elektrik maliyetleri artmıştır.

Nisan ayı faturalarının gelmeye başlamasıyla ortaya çıkan bu örtülü zam, elektrik enerjisinin sanayinin temel girdisi olması nedeniyle, önümüzdeki aylarda iğden ipliğe tüm ürün ve hizmetlerin zamlanmasına yol açacaktır. Baskın seçim öncesi yurttaşlara dolaylı yansıyacak şekilde yapılması tercih edilen bu zam ile aynı zamanda çöken piyasa yapısının yeniden canlandırılmasını hedeflemektedir. Uygulama; tedarikçi firmalara “son kaynak tarifesinin” altında fiyat verme olanağı sağlanarak, rekabet görüntüsünün yeniden yaratılmasına da hizmet etmektedir.

Ne yazık ki, enerji alanında kamu yararı gözetilmeden yapılan bu müdahaleler, aynı anda birilerine fahiş kârlar sunarken, diğerlerinin “battık” feryatlarına yol açmaktadır. Sürekli olarak

zam yaratan serbest elektrik piyasası, ekonomi üzerindeki en büyük kamburlardan birine dönüşmek üzeredir. Farklı çıkar gruplarının ihtiyaçlarının giderilmesi hedefiyle ideolojik olarak uygulanan bu politikalar, sanayimizin küresel rekabet gücünü yok ederek, kalıcı bir işsizlik ve yoksulluk dalgası yaratma potansiyeline sahiptir. Bugüne kadar özelleştirme ve piyasalaştırma çalışmalarına destek olan kesimleri, enerji alanının acilen siyasi ve ticari baskılardan uzak, kamu yararına çalışmayı ilke edinen özerk bir yapının yönetimine bırakılmasına yönelik çağrımıza destek olmaya davet ediyoruz.

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**İzmir Şubesi Yönetim Kurulu**  
**11 Mayıs 2018**

## **Milyar Dolarları Götürdüler, Milyar Dolarlık Borç Bırakıyor... TÜRK TELEKOM'DA İKİNCİ BİR OTAŞ'A İZİN VERİLMESİN**

Türk Telekom'un yüzde 55'lik hissesini 2005'de alan Oger Telekom'un (OTAŞ) özelleştirme ihalesi bedelini ödemek için hisseleri rehin vererek aldığı kredileri geri ödememesiyle oluşan kriz büyüyor. 2016 yılından bu yana ödeme yapmayan OTAŞ'ın iflasının istenmesi, hisselerin ise alacaklı bankaların kuracağı bir şirkete devredilmesi için görüşmeler yapıldığı ilişkin haberleri medyaya yansımaktadır.

EMO'nun Türk Telekom'un mali raporlarından yola çıkarak, ortalama yıllık döviz kurları üzerinden yaptığı hesaplama göre; OTAŞ 2006-2015 yılları arasında Türk Telekom'daki hisseleri karşılığında 5.7 milyar dolar kâr payı elde etti. 2016 yılında şirketin zarar etmesi, 2017 yılında ise EMO'nun çağırısı sonrasında kârın "yedek akçe" olarak ayrılması nedeniyle temettü dağıtımı yapılmayınca, OTAŞ'ın bugüne kadar aldığı payı 5.7 milyar dolar da kaldı. OTAŞ, hazineye yaptığı 7 milyar dolarlık ödemenin yalnızca 1.31 milyar dolarlık bölümünü kendi imkanlarıyla karşılamıştır. Devir sonrası hisseleri rehin vererek kredi bulabilme olanağı sağlanan OTAŞ, geriye kalan ödemelerini kredilerle tamamlamıştır. Son olarak, 2013 yılında 4.5 milyon dolar ve 212 milyon Avro kredi kullanan OTAŞ; bu kredinin gerekçesi kamuoyuna "mevcut borçların refinansmanı ve vadesinin uzatılması ve bu yolla hissedarlara temettü ödenmesi" olarak açıklamıştı. Yalnızca 1.31 milyar dolar peşinat ödeyerek Türk Telekom yönetimini 2005 yılından bu yana elinde tutan OTAŞ, 5.7 milyar dolar kâr payını alırken, yaklaşık 4.75 milyar dolarlık borç bırakarak sahneden çekilmek üzeredir.

Hisse rehinine ve artan borç yüküne rağmen OTAŞ yönetiminin sürmesine izin verenler bu tablodan sorumludur. Bankaların Türk Telekom hisselerine el koyma hazırlığı yapması, OTAŞ'ın içinin boşaltıldığını, borcu ödeyecek varlığı olmadığını ortaya koymaktadır. Özetle özelleştirme adı altında OTAŞ'a, Türk Telekom'un kârının yarısından fazlasını yurtdışına götürme olanağı verilmiştir. Şirket dışına çıkarılacak kâr büyümeye dayalı olarak kötü yönetildiği açık olan Türk Telekom'un 2005 yılında 51 bin 737 olan personel sayısı; 2017 sonunda 33 bin 523'e düşmüştür. Alanda deneyimli mühendislerinde yer aldığı personelin önemli bir bölümü kurumdan uzaklaştırılırken, 18 bin 214 kişilik istihdam yok edilmiştir.

Türk Telekom'un finansal raporları üzerinden yaptığımız çalışma, 2005 yılında toplam borçlarının toplam varlıklarına oranı yüzde 40.26 iken, 2018'in ilk çeyreğinde bu oranın yüzde 84,8'e yükseldiğini ortaya koymaktadır. Finansal kaldıraç oranı olarak da adlandırılan bu oran, 2018'de riskli kabul edilen bir seviyeye ulaşmıştır. Türk Telekom'un toplam varlıkları 31 Mart 2018 itibarıyla 29 milyar TL iken, aynı dönemde toplam yükümlükleri 24,7 milyar TL'ye yükselmiştir. Bu yükümlüklerinin önemli bir kısmı banka kredilerden kaynaklanmaktadır. Şirketin kamuoyuna duyurduğu 2018'in üçüncü çeyrek finansal raporuna göre; banka borçları 13,5 milyar TL'dir. Kendi borçlarını ödemeyen OTAŞ yönetimi, Türk Telekom'u da borçlandırmıştır.

Uyarılarımıza rağmen OTAŞ'a halen Türk Telekom yönetiminden el çektirmeyenler, bu kez alacaklı bankaların kuracağı yeni bir şirkete hisse devrine ilişkin bir pazarlık süreci yürütmektedirler. Kâr temettü dağıtımı yoluyla Türk Telekom dışına çıkarmaya odaklanması kaçınılmaz olan bu yeni hisse sahibi şirket, OTAŞ'ın yarattığı tahribatı büyütecektir. Türk Telekom, ülkemizin geleceği için strateji öneme sahip temel telekomünikasyon şebekesini yönetmektedir. Halen mülkiyeti kamuda olan ve 21 yıllık imtiyaz süresi sonunda kamuya devredilmesi gereken iletişim altyapısının yatırımlarla sürekli olarak geliştirilmesi gereklidir. Alt yapıyı barındıran binaları bile kiraya verme noktasına



gelen Türk Telekom'da yaşanan sorunlar yalnızca finans sistemini ilgilendirmemektedir. Bu sorunlar aynı zamanda bilgi ve iletişim teknolojilerinin kullanımını düşüren, ülke geleceğini etkileyen temel sorunlardır.

Türk Telekom'un finans dünyasının tahsilat ve kâr arayışı kısılcısından kurtarılması için vakit kaybetmeden adım atılmalıdır. Bankaların alacaklarını bizzat Oger Grubu'ndan tahsil etmesi sağlanmalıdır. İflas eden özelleştirme sürecinden vazgeçilerek, Türk Telekom'un yönetimi acilen kamu yararı gözetilen, siyasi ve ticari baskılardan uzak özerk bir yapıya devredilmelidir. Elektrik Mühendisleri Odası olarak; temel telekomünikasyon alt yapımızın, bilgi toplumuna geçiş için geliştirecek bir yönetime teslim edilmesi için yıllardır yaptığımız çağırımızı bir kez daha yeniliyoruz.

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**İzmir Şubesi Yönetim Kurulu**  
**23 Mayıs 2018**

## ASANSÖR SEKTÖRÜ, 18-20 EKİM 2018 TARİHLERİNDE İZMİR'DE BULUŞUYOR

Teknolojik gelişmelerin büyük bir hızla gerçekleştiği günümüzde, asansör teknolojileri alanında da çok hızlı bir gelişme ve değişim yaşanmaktadır. İnsan yaşamının daha konforlu ve kolay hale gelmesinde önemli paya sahip taşıma sistemleri olan asansörler, yasal mevzuata uygun olarak yapılması, tasarımından imalatına, imalatından bakımına, bakımından periyodik kontrolüne kadar tüm süreçlerinde mühendislik hizmetine gereksinim duyan bir uzmanlık alanıdır. Asansör teknolojisindeki çok hızlı gelişmeler ve değişim, güvenlik, konfor, enerji verimliliği gibi konular asansörlerde mühendisliğin önemini gittikçe arttırmaktadır. Bu nedenle TMMOB Elektrik Mühendisleri ve TMMOB Makina Mühendisleri Odaları kendi meslek alanlarını doğrudan ilgilendiren asansör sektörüne yönelik çalışmalarını her anlamda geliştirerek meslek, üye ve toplum yararı çerçevesinde yoğunlaştırmaktadır.

Asansör Sempozyumu'nun tohumları, Türkiye'de ilk kez 1993 yılında İzmir'de düzenlenen İzmir Asansör Semineri ile atılmıştı. Bu yöndeki çabalarımız sonraki yıllarda İstanbul'da İletim Makinaları Kongre ve Sergisi olarak devam etmiş, 2006 yılından itibaren ise her iki yılda bir olmak üzere Asansör Sempozyumu olarak gerçekleştirilmiştir. Kurumsallaşan ve ülkemizdeki asansör sektörü için önemli bir etkinlik olduğuna inandığımız Asansör Sempozyumu ve Sergisi, "Tasarım ve Teknoloji" ana temasıyla 18-20 Ekim 2018 tarihlerinde MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecektir.

Ülkemizde ve dünyada yaşanan teknolojik gelişmeleri irdeleyerek, yasal düzenlemelerin ve standartların etkilerini sempozyumda tartışmayı hedefliyoruz. Sempozyum ile ülkemizde yaklaşık sayısı 300 bini bulan asansörlere ilişkin, ilgili sektörde üretim ve üretim sonrası süreçlerde yaşanan sorunlar ve bunların çözüm önerileri ortaya konulacaktır.

Asansör Sempozyumu'nun düzenlenmesine ilişkin Yürütme Kurulumuz 7 toplantı gerçekleştirmiştir. Bu toplantılar sonunda Sempozyum programımız ortaya çıkmıştır. Sektörün önde gelen kuruluşlarını İzmir'de bir araya getirecek Asansör Sempozyumu'nda 10 oturumda 30 bildiri sunulacaktır.

Ayrıca Asansör Sempozyumu'nda sektörün sorunları ve çözüm önerileri oluşturabilmek amacıyla konunun tarafları olan bakanlık, dernekler ve odaların konuşmacı olarak katılımıyla "Asansör Periyodik Kontrol Yönetmeliği" başlığında bir panel ve "Onaylanmış Kuruluşların Uygunluk Değerlendirme Süreci" konulu çalıştay gerçekleştirilecektir. Bildiri oturumlarının paralelinde Asansör Sempozyumu katılımcılarının yer alabileceği "Artık Akım Anahtar Kullanımı" konulu eğitim ve ilköğretim çağındaki çocukların eğitimi amacıyla "Asansör ve Yürüyen Merdiven/ Bantların Güvenli Kullanımı" konulu teorik ve pratik içerikli etkinlik düzenlenecektir. Bu etkinliklerin yanı sıra "Asansör Periyodik Kontrolleri Hakkında Bina Yöneticilerine Bilgilendirme Toplantısı" ile her yıl zorunlu olan asansör periyodik kontrolleri hakkında bina yöneticilerinin aydınlanmaları sağlanacaktır. İlk günün sonunda katılımcıların yorgunluklarını atmaları ve kaynaşma sağlanması amacıyla açılış kokteyli düzenlenecektir.

Yakın gelecekte asansör sektörünün uluslararası ölçekteki en önemli etkinliklerinden birisi olma hedefiyle gerçekleştirilecek olan Asansör Sempozyumu'nda her zaman olduğu gibi firmalarımızın konuk olacağı sergimiz de yer alacak. Önde gelen sektörel dernekler, basın kuruluşları ve odalarca desteklenen ve sektörde, ulusal düzeyde yılın buluşması olarak kabul

edilen etkinlik, asansör sanayicilerine, ürünlerini önemli bir platformda değerlendirme ve sergileme fırsatı da sunacaktır.

Zengin bir içerikle bilgi şöleni şeklinde gerçekleştirilecek Asansör Sempozyumu ve Sergisi'ne sektörü oluşturan firmalar, ilgili bakanlıklar, sektörel dernekler, akademisyenler, meslek odaları ve bu alanda görev yapan mühendis ve teknik elemanların yanı sıra asansörlü bina yöneticilerini ve konuya duyarlı yurttaşlarımızı davet ediyor, siz değerli basın mensuplarına toplantımıza katılımlarınızdan dolayı teşekkür ediyoruz.

**TMMOB**

**Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi Yönetim Kurulu**

**TMMOB**

**Makina Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi Yönetim Kurulu**

11 Eylül 2018

## Resmi Gazete Zamların Hızına Yetişemiyor... ORTALAMA KONUT FATURASI 137 TL'YE YÜKSEL

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu (EPDK), 30 Eylül 2018 Pazar günü, elektrik tarifelerinde 1 Ekim 2018'den itibaren zam yapılmasını içeren değişikliği onayladı. EPDK'nın bir gün önce aceleyle onayladığı tarife değişikliği dün (1 Ekim 2018) Resmi Gazete'den önce ekonomi ağırlık haberleriyle bilinen yabancı bir ajans tarafından kulis haberi olarak kamuoyuna duyuruldu. Akşam saatlerinde Resmi Gazete'nin mükerrer sayı yayımlanarak duyurulan tarife değişikliği, aynı saatlerde EPDK'nın web sitesinde yer almaya başladı.

EPDK tarafından tarife değişiklikleri 10 yıldır üç aylık dilimler halinde Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim aylarının başında geçerli olacak şekilde gerçekleştiriliyor. Cumhurbaşkanlığı seçimi öncesine "elektrik ve doğalgaza zam geleceğine" ilişkin haberlerin AKP sözcüleri tarafından yalanlanmasının ardından EPDK, 1 Temmuz'da beklenen tarife değişikliğini yapmamıştır. Seçim sonrasında ise normal değişiklik takvimi bir yana bırakılarak, Ağustos, Eylül ve son olarak Ekim ayında düzenli olarak zam yapılmaya başlanmıştır.

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

### Konutta Kümülatif Zam 45'e Ulaştı

EMO'nun hesaplamalarına göre; 4 kişilik bir ailenin asgari yaşam standartları için gerekli 230 kilovat saatlik (kWh) faturanın bedeli ise Ekim 2018'de bir önceki aya göre; yüzde 9'luk artışla, 137,36 TL'ye yükseldi. Bir ay içinde gelen zamlarla, konut aboneleri ortalama olarak 11,34 TL fazladan ödeme yapacak. Böylece 2018 yılında yapılan zamlar, konut faturalarına toplamda yüzde 44,97'lik artış olarak yansıtılacak. Aralık 2017'de 94,75 TL ödeyen konut aboneleri aynı tüketim için Ekim 2018'de 42,61 TL daha fazla ödemeye yapmak zorunda kalacaklar.

Son tarife değişikliğinin duyurulma usulü; bundan sonra da EPDK'nın zam oranını belirlemek için

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

ayın son gününü bekleyeceği ve bir gün sonra geçerli olacak tarife sürprizlerini sürdüreceği anlaşılmaktadır. Söz konusu tarife değişikliği hakkında Resmi Gazete'nin yetişemeyeceği bu ay ortaya çıkmıştır. Normal tarife değişikliği döneminde hükümete oy kaybına neden olmamak için zam kararını almayan EPDK, seçimlerin ardından ise peş peşe aldığı zam kararlarıyla, hem yurttaşları hem de artık maliyet analizi

bile yapamayan sanayi kuruluşlarını bunaltmıştır. Elektrik tarifelerinin her an değişebileceği algısı, yatırım planlamasını etkileyeceğinden ekonomi için büyük bir tehditte dönüşmek üzeredir. Sanayinin temel girdisi olması nedeniyle elektrik tarifesinde yapılan değişiklikler, yurttaşlara içtenden işliçe her şeyde zam olarak yansıyacağı göz ardı edilmemelidir.

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

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**İzmir Şubesi Yönetim Kurulu**  
**2 Ekim 2018**

## İZMİR BÖLGESİ ENERJİ FORUMU 16-17 KASIM'DA DÜZENLENİYOR

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi tarafından bu yıl beşincisi düzenlenen İzmir Bölgesi Enerji Forumu, 16-17 Kasım 2018 tarihlerinden İzmir Mimarlık Merkezi'nde gerçekleştiriliyor. İlgili herkesin katılımına açık ve ücretsiz düzenlenen etkinlikte, çatılarda güneş enerjisi uygulamaları, enerji verimliliği, enerji kooperatifçiliği konularının ön plana çıkarken, enerji üretiminin çevresel etkileri de değerlendirilecek.

EMO İzmir Şubesi tarafından enerji potansiyeli, üretim sorunları ve enerji politikalarının bölgesel yansımalarını değerlendirmek amacıyla düzenlenen İzmir Bölgesi Enerji Forumu, 16-17 Kasım tarihlerinde İzmir Mimarlık Merkezi'nde gerçekleştiriliyor. TMMOB'a bağlı Çevre Mühendisleri Odası, İnşaat Mühendisleri Odası, Maden Mühendisleri Odası, Mimarlar Odası, Şehir Plancıları Odası ve Ziraat Mühendisleri Odası'nın İzmir şubelerinin yanı sıra İzmir Barosu, Ege Bölgesi Sanayi Odası, İzmir Kalkınma Ajansı, TEİAŞ Batı Anadolu Yük Tevzii İşletme Müdürlüğü, GDZ Elektrik Dağıtım AŞ., ESHOT, Metro AŞ., Aliağa Organize Sanayi Bölgesi, Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi ve Ege Serbest Bölge'nin desteğiyle düzenlenen etkinlik, 16 Kasım Cuma günü açılış töreniyle başlayacak. Törenin ardından düzenlenecek açılış oturumu çağrılı konuşmacı olarak katılacak olan Mahir Ulutaş, enerji politikalarında dünya genelinde yaşanan değişimleri ve ülkemize yansımalarını değerlendirecek. Ulutaş'ın sunumunun ardından "Enerji Görünümü" başlıklı ilk oturum düzenlenecek. Sadettin Güldar'ın "İzmir Elektrik Enerjisi Görünümü", Ülfet Türkmen'in "İzmir Dağıtım Şebekesi Ana Planı Çalışmaları", Murat Çelik'in "İzmir Yenilenebilir Enerji Görünümü" başlıklı sunumlarıyla yer alacağı oturumda, Evren Türkmenoğlu ise Paris İklim Sözleşmesi ve karbon piyasalarına ilişkin bilgilendirmede bulunacak.

### Çatılarda Güneş Enerjisi

"Güneş Enerjisi Uygulamaları" başlıklı ikinci oturumda ise Doç. Dr. Müjde Altın "İzmir için Enerji Kaynağı Olarak Güneş ve Fotovoltaik Bileşenler", Mümtaz Ayça ise "Çatılarda GES Uygulamaları" başlıklı sunumlarıyla yer alacak. Ersel Tannöver'in konuyu imar uygulamaları ve yerel yönetimler açısından değerlendireceği oturumda, Av. Arsin Demir ise hukuki duruma ilişkin bilgiler verecek.

### Toplu Ulaşımında Verimlilik

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

### Binalarda Enerji Verimliliği

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

### Enerji Kooperatifleri

"Enerji Kooperatifleri ve Tarım" başlıklı beşinci oturumda ise Ticaret Bakanlığı'ndan Gözde

Ayanoğlu tarafından mevzuatta ilişkin bilgi verilirken, Seferihisar Belediye Başkanı Tunç Soyer “Yerel Yönetimler ve Enerji Kooperatifçiliği” başlıklı, Kayseri Mobilyacılar Sitesi Enerji Kooperatifi’nden Ercan Sarıkaya ise deneyimlerini aktaracağı sunumlarıyla yer alacak. Oturumda, Mahmut Nedim Barış “Aydın ili Jeotermal Uygulamalarının Tanıma Etkileri”, M. Salih Ertan ise “Biyokütle” başlıklı sunumlarını gerçekteştirecek.

### **Çevresel Etkiler**

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

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**İzmir Şubesi**  
**05 Kasım 2018**

---

## **İZMİR BÖLGESİ ENERJİ FORUMU YARIN BAşLIYOR**

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi tarafından bu yıl beşincisi düzenlenen İzmir Bölgesi Enerji Forumu, yarın (16 Kasım 2018 Cuma) İzmir Mimarlık Merkezi’nde başlıyor.

TMMOB’a bağlı Çevre Mühendisleri Odası, İnşaat Mühendisleri Odası, Maden Mühendisleri Odası, Mimarlar Odası, Şehir Plancıları Odası ve Ziraat Mühendisleri Odası’nın İzmir şubelerinin yanı sıra İzmir Barosu, Ege Bölgesi Sanayi Odası, İzmir Kalkınma Ajansı, TEİAŞ Batı Anadolu Yük Tevzii İşletme Müdürlüğü, GDZ Elektrik Dağıtım AŞ., ESHOT, Metro AŞ., Aliağa Organize Sanayi Bölgesi, Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi ve Ege Serbest Bölge’nin desteğiyle düzenlenen etkinlik, 16 Kasım Cuma günü açılış töreniyle başlayacak.

Törenin ardından çağrılı konuşmacı Mahir Ulutaş’ın “Fosil Kapitalizmi ve Uygartlık Krizi” sunumuyla çalışmalarına başlayacak olan İzmir Bölgesi Enerji Forumu’nda ilk gün, “Enerji Görünümü”, “Güneş Enerjisi Uygulamaları” ve “Şehiriçi Elektrikli Toplu Ulaşım” oturumları düzenlenecektir. Forum çalışmaları, 17 Kasım 2018 Cumartesi günü gerçekteştirilecek olan “Binalarda Enerji Verimliliği”, “Enerji Kooperatifleri ve Tarım” ile “Enerji Tesisleri ve Çevre” başlıklı oturumlarıyla tamamlanacaktır.

*İZMİR BÖLGESİ ENERJİ FORUMU 2018*

*16-17 Kasım 2018*

*Yer: İzmir Mimarlık Merkezi*

*Açılış Töreni: 16 Kasım 2018 Cuma - Saat: 10:00*

*1474 sok. No:9 35220 Alsancak-İzmir*

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**İzmir Şubesi**  
**15.11.2018**

## **Sinop Projesi Acilen İptal Edilsin...**

### **KAMU KAYNAĞI YENİLENEBİLİRE YÖNLENDİRİLSİN**

Yenilenebilir enerji alanındaki teknolojik gelişmeler ve Fukuşima felaketi sonrası ek güvenlik maliyetleri, nükleer santral yatırımlarını dünya genelinde durma noktasına getirmiştir. Japon konsorsiyumunun çekilme sinyali verdiği Sinop Nükleer Santralının inşası için yapılacak yıllık yatırım tutarı, 2017’de dünya genelinde yeni nükleer yatırımları için yapılan harcamaların yarısına ulaşmaktadır.

Uluslararası Enerji Ajansı’nın verilerine göre, 2017 yılında dünya genelinde yeni nükleer santral yatırımları için kullanılan kaynak, bir önceki yıla göre yüzde 70 oranında düşerek, 9 milyar dolara gerilemiştir. Üçte ikisi Çin’de olmak üzere dünya genelinde 2017’de 3,6 GW nükleer kurulu güç devreye girerken, çoğunluğu Japonya ve ABD’de olmak üzere toplamda 18 GW’lık kapasiteye sahip santral ise kalıcı olarak kapatılmıştır. Nükleer lobinin sık sık örnek ülke olarak gösterdiği Fransa’da bile nükleerin üretimdeki payının yüzde 75’ten 50’ye düşürmek için 2035’i hedef tarih olarak açıklamıştır. İsviçre’de ise referandumda onaylanan yasayla yeni nükleer santral inşaat yasaklanmıştır. Dünya genelindeki eğilimin tersine ülkemizde ise Akkuyu’nun ardından Sinop’ta da nükleer santral kurma girişimleri sürdürülmektedir. Japonya’yla Türkiye arasında 2013 yılında imzalanan milletlerarası kapsamında, Sinop’ta toplam kurulu gücü 4 bin 560 MW olan 4 adet Atmea-1 tipi nükleer güç ünitesi kurulacaktır. Söz konusu reaktörler, Japonya’dan Mitsubishi Heavy ve Fransa’dan Areva’nın ortak olduğu Atmea firması tarafından geliştirilmektedir. Her iki ülkede de kurulu Atmea-1 tipi reaktör olmadığı gibi, dünya genelinde kurulması yönünde bir planlama da yoktur. Proje, kamu şirketi Elektrik Üretim A.Ş’ye (EÜAŞ) vergi cenneti olarak bilinen Jersey Adaları’nda kurulan EUAS International ICC’nin tarafından hayata geçirilecektir. ÇED Raporu’na göre, santral tamamı “devlet ormanı” statüsündeki bin hektarlık arazi üzerine kurulacaktır.

#### **Toplumsal Maliyet 76 Milyar Dolar**

Milletlerarası Anlaşma eki konumunda olan “Ev Sahibi Hükümet Anlaşmasını Esas Unsurları” başlıklı belgede, son ünitesinin 2028 yılında devreye alınacağı belirtilmektedir. ÇED raporunda proje maliyeti 20 milyar dolar olarak ifade edilmektedir. Ancak projeden çekilme işareti veren Japon konsorsiyumun kamuoyuna açıkladığı rakamlara göre, inşaat maliyetleri öngörülenden iki kattan fazla artarak, yaklaşık 44 milyar dolar (5 trilyon yen) düzeyine ulaştı. Bu rakama göre; inşaatın tamamlanması için 2019-2028 yılları arasında 9 yıl boyunca yıllık yaklaşık 4,8 milyar dolarlık yatırım yapılması gereklidir. Uluslararası Enerji Ajansı’nın yatırım tutarının 9 milyar dolara düştüğünü açıkladığı göz önüne alınırsa, sadece Sinop projesini için dünya toplamına yarısı kadar bir tutarın kullanılacak olması tabloyu netleştirmektedir. Kaldı ki, Aralık 2017 tarihli ÇED raporunda yer alan yatırım maliyetinin, sadece 1 yıl sonra Aralık 2018’de Japonya tarafından 2 katı olarak tahmin edilmeye başlanmıştır. Maliyet artışının önümüzdeki yıllarda hangi düzeyde gerçekleşeceği ise belirsizdir. “Ev Sahibi Hükümet Anlaşması’nı Esas Unsurları” belgesinde Sinop santralına 20 yıl alım garantisi verilmiş ve yakıt bedeli hariç kWh başına birim bedeli 10.83 dolar sent olarak tespit edilmiştir. Yıllık 35 milyar kWh civarında üretim yapacağı hesabından hareket edilirse, alım garantisi nedeniyle yıllık olarak bu santrale 3.79 milyar dolar ödenecektir. Bu rakam 20 yılda 75.8 milyar dolara ulaşacaktır. Üstelik bu rakama yakıt bedeli dahil değildir.



### **Kaynak Yenilenebilir Enerjiye Aktarılısın**

Gelinen noktada proje kapsamında “devlet ormanı” olarak tescil edilmiş bin hektarlık arazi üzerindeki ağaçlar kesilmektedir. Bugüne kadar kesilen ağaç sayısının 650 bini aştığı ifade edilirken, yüzbinlerce ağacın daha kesileceği tahmin edilmektedir. Jersey Adaları’nda kurulan şirket üzerinden şimdiye kadar kamu tarafından projeye ne kadarlık harcama yapıldığı bilinmezken, başta Sinoplular olmak üzere yurttaşların katlanmak zorunda kalacağı toplumsal maliyetler hesaplanamaz noktaya doğru ilerlemektedir.

Mali olarak yürütülemeyeceği Japonya’dan bile anlaşın bu proje, kırlan ekonomimize daha fazla yük yaratmadan iptal edilmelidir. Ülkemizin başta güneş ve rüzgar olmak üzere yenilenebilir ve yerli kaynak potansiyeli uzun yıllar ihtiyacı karşılayacak düzeydedir. Söz konusu 75,8 milyar dolarlık kaynağın bu proje yerine, kamu tarafından gerçekleştirilecek 20 yıllık bir planlamayla başta güneş ve rüzgar olmak üzere yenilenebilir kaynaklara dayalı yatırımlar için kullanılmasını öneriyoruz. Enerji yönetimini, santral sahasındaki doğa tahribatının hemen durdurulması ve oluşan kamu zararının bu noktada sınırlandırılması için adım atmaya çağırıyoruz.

**Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi Yönetim Kurulu  
6 Aralık 2018**

## V. ENERJİ VERİMLİLİĞİ GÜNLERİ BAŞLIYOR

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi tarafından Yaşar Üniversitesi'nin desteğiyle düzenlenen Enerji Verimliliği Günleri etkinliğinin beşincisi yarın (18 Ocak 2019) Yaşar Üniversitesi Konferans Salonu'nda başlıyor. İki gün boyunca sürecek olan etkinlikte, enerji verimliliği politikaları, verimlik projelerinin finansmanı, konutlarda ve sanayide enerji verimliliğine ilişkin konular masaya yatırılacak.

İki gün boyunca 6 oturumda, 22 bildiri sunumun gerçekleştirileceği etkinlikte, elektrik dağıtımı ve yenilenebilir enerji üretimine ilişkin projelerdeki verimlilik konuları da tartışılacak. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nın da değerlendirileceği etkinlikte, enerji yönetimine ilişkin uygulama örneklerine ilişkin bildiri sunumları da yer alıyor.

### *V. ENERJİ VERİMLİLİĞİ GÜNLERİ*

*18-19 Ocak 2019*

*Açılış: 18 Ocak 2019 Saat: 09:30*

*Yer: Yaşar Üniversitesi Konferans Salonu*

*Selçuk Yaşar Kampüsü, Üniversite Caddesi*

*Ağaçlı Yol No: 37-39 Bornova-İzmir*

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**İzmir Şubesi**  
**17 Ocak 2019**

## Yangın Değil, Denetimsizlik Can Alır!

### YANGIN KADERİMİZ OLMASIN

Son günlerde kamuya açık binalarda elektrik hatası nedeniyle yangın çıktığı ifade edilen haberlerin artması üzerine kamuoyunu bir kez daha uyarma gereği ortaya çıkmıştır. Öncelikli elektrik tesisatlarının standartlara ve yönetmeliklere uygun tesis edilmemesi, işletme ve bakımına da önem verilmemesinin kaçınılmaz olarak yangınlara neden olacağını vurgulamamız gerekir.

Bir ay içinde aralarında İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nin, Bakırköy Adliyesi'nin, İstanbul Kadıköy'de özel bir okulun da yer aldığı çok sayıda yangın haberi yayınlandı. Söz konusu yangınlara kesin nedenleri düzenlenecek raporlar sonucunda anlaşılacak olmakla birlikte; elektrik tesisatı ve trafolarla işaret edilmektedir.

Öncelikle 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; bilgi sahibi ve deneyimli elektrik-elektronik mühendisleri tarafından yerine getirilmelidir. İşletme aşamasında trafolarla ilişkin her türlü bakım faaliyeti Yüksek Gerilim İşletme Sorumlusu uzman mühendisin gözetiminde gerçekleştirilmelidir. Elektrik tesisatı, topraklama tesisatı ve yıldırımdan korunma sistemlerinin periyodik kontrolleri de düzenli olarak uzman elektrik-elektronik mühendisleri tarafından yapılmalıdır. Kontroller sonucu oluşturulan raporlar sıradan evraklar gibi raflara kaldırılmamalıdır. Bu raporlarda tespit edilen eksiklikler ve hatalar hızla giderilmelidir. Hastaneler başta olmak üzere tüm kamu binalarında tespit edilen eksikliklerinin giderilmesi için ödenek ayrılmalıdır.

Binalardaki elektrik ve elektronik tesislerinin düzenli olarak bakımının yapılması ve bu sistemlerin periyodik olarak kontrol edilmesinin hayati önemde olduğu unutulmamalıdır. Alınan tüm önlemlere rağmen yangın çıkma olasılığına da hazır olunmalıdır. Binalarda çıkacak yangınlara erken müdahale edilebilmesi için, teknolojik olarak en önemli güvenlik önlemleri arasında yangın algılama ve uyarı sistemleri gelmektedir. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelikte, 29 Haziran 2017 tarihinde Resmi Gazete'de yapılan değişiklikle; 2007'den önce yapı ruhsatı başvurusunda bulunan binalar; o tarihten önce tamamlanmış binalar gibi "mevcut yapı" statüsüne alınarak, muafiyet genişletilmiştir. Önlem alınmayacak bina sayısını artırmak yerine azaltacak düzenlemeler yapılmalıdır. Geçmişte mevzuat eksikleri nedeniyle yeterli önlemler alınmadan tamamlanmış binalarda ek önlemler hayata geçirilmelidir.

Hayat kurtaran yangın algılama ve uyarı sistemlerinin kurulması da tek başına yeterli değildir. Bu sistemlerin her an çalışır durumda tutulabilmesi için düzenli bakımının yapılması ve yine periyodik olarak uzman mühendisler tarafından kontrol edilmesi gereklidir. İlgili bakanlıklar; yangın güvenliğine ilişkin sistemlerin sürekli çalışmasını sağlayacak Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları İşletme Sorumlusu'na ilişkin Odamızın düzenlemelerine paralel olarak, üçüncü taraflar da bağlayan yönetmelik değişikliklerini hayata geçirmelidir.

Odamız, can güvenliği için alınacak önlemleri "kaynak israfı" olarak gören anlayışa karşı uzun yıllardır mücadele etmektedir. Mevzuat eksiklikleri giderilmediği gibi "önlemsizliğin" boyutu düzenli olarak büyütülmektedir. Bu nedenle yurttaşlara, bina yöneticilerine, işletmecilere, hastane, yurt ve okul yönetimlerine "zorunlu" olmasa da ek önlem alma çağrımızı yeniliyoruz. Yurttaşlar, can ve mal güvenliğinin sağlanması amacıyla binalardaki elektrik ve elektronik sistemlerin kontrol edilmesi ve eksikliklerinin belirlenmesi için Şubemizden bilgi alabilirler.

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**İzmir Şubesi Yönetim Kurulu**  
**20 Mart 2019**

## İNSANLIK 2.0 - BİYOLOJİSİ DEĞİŞEN İNSANA DOĞRU KONFERANSI

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi tarafından düzenlenen “İnsanlık 2.0 - Biyolojisi Değişen İnsana Doğru” Konferansı 18 Mayıs 2019 Cumartesi günü İzmir Tepekule Kültür ve Kongre Merkezi’nden gerçekleştiriliyor. Mühendislik ve sağlık bilimlerini buluşturan konferansta, yapay kalp ve nöral protezler başta olmak üzere yapay organ geliştirilmesine ilişkin çalışmalar değerlendirilerek, insan biyolojisinin yapay organlarla değiştirilmesinin toplumsal etkileri ele alınacaktır. Ülkemizin bu alanda çalışan en önemli bilim insanlarını ağırlayacak olan etkinlik, insanlığın geleceğine ışık tutacak.

İzmir Tepekule Kültür ve Kongre Merkezi’nden 18 Mayıs 2019 Cumartesi günü düzenlenecek etkinliğin ilk oturumunda İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü’nden Prof. Dr. Aydın Akan, biyomedikal mühendisliğinin geleceğini değerlendirecektir. Prof. Dr. Mehmet Kuntalp’ın başkanlık edeceği bu oturumda biyomedikal mühendisliğinin alanında ülkemizde yaşanan gelişmelere de ışık tutulacaktır.

Op. Dr. Lütfi Çamlı’nın yöneteceği ikinci oturumda ise İstanbul Başkent Üniversitesi Hastanesi Kalp Nakli Merkezi’nden Prof. Dr. Deniz Süha Küçükaksoy “Yapay Organ’da Tıbbın ve Biyomühendisliğin İlk Başarısı: Yapay Kalp”, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Nöromodülasyon Merkezi’nden Doç. Dr. Ersoy Kocacıbağcı “Nöromodülasyon ve Nöral Protezler: Güncel Durum ve Gelecek”, Gebze Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü’nden Doç. Dr. Ali Akpek “Homo Deus: Yapay Organ Biyofabrikasyonunun Bugünü ve Geleceği” başlıklı sunumlarıyla yer alacaklar.

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Özkurt’un yöneteceği üçüncü oturumda ise Koç Üniversitesi Üretim ve Otomasyon Araştırma Merkez Direktörü Prof. Dr. İsmail Lazoğlu “Yapay Organ Araştırmaları ve Geleceğe Bakış” başlıklı sunumuyla dünya çapında gerçekleştirilen önemli araştırmalardan yola çıkarak, yakın geleceğe ilişkin bilimsel beklentileri katılımcılarla paylaşacak.

Konferansın dördüncü ve son oturumu ise EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu’nun yönetiminde gerçekleştirilecektir. Konunun toplumsal boyutlarının bioetik çerçevesinde değerlendirileceği oturuma İzmir Ekonomi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi’nden Prof. Dr. Beno Kuryel “İnsan, Bilim ve Felsefi Boyutlar”, Bonn Rheinische Friedrich-Wilhelm Üniversitesi’nden Serap Ergin Aslan “Genom Düzenleme Teknolojisi ve Uygulamaya Yönelik Etik ve Felsefi Yaklaşımlar” ve Konferans Yürütme Kurulu Üyesi Mahir Ulutaş ise “Zenginler, Yoksullar ve Siborglar” başlıklı sunumlarıyla katılım sağlayacaktır.

İlgili herkesin katılımına açık ve ücretsiz olarak gerçekleştirilen konferans için <http://izmir.emo.org.tr> adresinden online kayıt yaptırabilirsiniz.

*Geleceğin Teknolojileri Konferansı*

*İNSANLIK 2.0*

*Biyolojisi Değişen İnsana Doğru*

*Tarih: 18 Mayıs 2019 Cumartesi*

*Açılış Saati: 09:00*

*Yer: İzmir Tepekule Kültür ve Kongre Merkezi*

**Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi  
14 Mayıs 2019**

## Denetimler Yetersiz, EMO Göreve Hazır... HAVUZLAR İÇİN ACİL ÖNLEM ÇAĞRISI

Yaz aylarında özellikle havuzu bulunan binalarda ve da havuz işleten tesislerde elektrik kaynaklı kazaların sayısı artış göstermektedir. Elektrik çarpması sonucunda ölümlere neden olan kazalar büyük ölçüde yeterli önlem alınmaması ve elektrik tesisatlarının denetlenmemesinden kaynaklanmaktadır. Öncelikle elektrik tesisatlarının standartlara ve yönetmeliklere uygun tesis edilmemesi, işletme ve bakımına da önem verilmemesi kaçınılmaz olarak bu kazalara neden olacağını vurgulamamız gerekir.

Bayram tatili döneminde Çeşme Alaçatı’da bir sitede havuzun bakımını ve temizliğini yapan iki işçi motor dairesinde elektrik akımına kapılarak, hayatını kaybetti. Kazaya ilişkin detaylar bilirkişi incelemesi sonucu ortaya çıkacak olmasına rağmen, söz konusu tesiste iyi projelendirilmiş, kontrolden geçmiş, kontrol sonrası eksikleri giderilmiş bir elektrik tesisatı olsaydı, olası insan hatalarına rağmen bu kaza önlenebilirdi.

Öncelikle 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; bilgi sahibi ve deneyimli elektrik-elektronik mühendisleri tarafından yerine getirilmelidir. Elektrik tesisatı, topraklama tesisatı ve yıldırımdan korunma sistemlerinin periyodik kontrolleri de düzenli olarak uzman elektrik-elektronik mühendisleri tarafından yapılmalıdır. Kontroller sonucu oluşturulan raporlar sıradan evraklar gibi raflara kaldırılmamalıdır. Bu raporlarda tespit edilen eksiklikler ve hatalar hızla giderilmelidir.

### Standarda Uygunluk Sağlanmalı

Ayrıca hemen hemen her yaz, onlara çocuk serinlemek girdikleri süs havuzlarından hayatını kaybetmektedir. Uzun yıllardır dile getirdiğimiz önlemler alınmadığı için bu yaz da çocukların hayatından endişe duyduğumuz kamuoyu ile paylaşmak isteriz. Bu konuda temel sorumluluk, EMO tarafından ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanan ve 31 Mayıs 2005 tarihinde gönderilen Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ni tüm çabalarımıza ve aradan geçen 14 yıla rağmen yayımlamayan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’ndadır. Belediyelerin, yönetmelikte havuzlara ilişkin detaylar yer almasa da ek tedbirler alınması zorunludur. Elektrik çarpmalarına karşı tüm elektrikli donanım ve cihazlar için doğrudan veya dolaylı temasa karşı koruma önlemleri alınmalıdır.

### EMO Göreve Hazır

Tüm elektrik tesislerinin düzenli olarak bakımının yapılması ve bu tesislerin periyodik olarak kontrol edilmesinin hayati öneme olduğu unutulmamalıdır. Özellikle havuzlarda su altında çalışan elektrik tesisatı acilen denetlenmelidir. Ölümlü kazaların önlenmesi adına EMO olarak, havuzlarının denetlenmesi ve eksiklerin giderilmesi için göreve hazır olduğumuzu, kamuoyuna duyurmak isteriz. Odamız, can güvenliği için alınacak önlemleri “kaynak israfı” olarak gören anlayışa karşı uzun yıllardır mücadele etmektedir. Yurttaşlara, bina yöneticilerine, işletmecilere, hastane, yurt ve okul yönetimine “zorunlu” olmasa da ek önlem alma çağrımızı yeniliyoruz. Yurttaşlar, can ve mal güvenliğinin sağlanması amacıyla binaları veya tesislerindeki elektrik ve elektronik sistemlerin kontrol edilmesi ve eksiklerinin belirlenmesi için Şubemizden bilgi alabilirler.

**Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi Yönetim Kurulu  
8 Haziran 2019**

## Asgari Ücretin Yüzde 7'si Elektrik Faturasına Gidiyor... YILLIK ELEKTRİK ZAMMI YÜZDE 42'YE ULAŞTI

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun 1 Temmuz 2019 tarihinden itibaren geçerli olacağını duyurduğu yeni elektrik tarifesi, konut faturalarına yüzde 15 oranının da zam olarak yansıtacak. Son zamlarla birlikte 30 Haziran 2018'de geçerli tarifieden bu yana, bir yıllık zaman diliminde toplamda yüzde 41.9 oranında zam yapıldı. Ortalama aile faturası bir yıllık dönemde 100.2 TL'den 142.2 TL'ye yükseldi. Son tarifede 18.5 TL artan aile faturası, son bir yılda toplamda 42 TL zam gördü.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu, 1 Temmuz 2019 tarihinden itibaren geçerli olan yeni elektrik tarifelerini Resmi Gazete'de yayımladı. Tarife bileşenlerine bakıldığında; Perakende Enerji Bedeli'ne bir önceki tarife göre yüzde 19.6 zam yapılırken, iletim, kayıp ve kaçak bedellerini de içeren Dağıtım Bedeli'ne ise yüzde 7.3 oranında zam yapıldı. Fon ve vergilerin etkisiyle yeni tarife, konut faturalarına toplamda yüzde 15 oranında zam olarak yansıtacak.

Ağaç gerilimden enerji alan diğer abone gruplarına bakıldığında ise Perakende Enerji Bedeli'ne sanayi aboneleri için yüzde 17.6, ticarethaneler için yüzde 18.1, şehit aileleri ve muharip malul gaziler için yüzde 23.9, tarımsal sulama abonelerine ise yüzde 17.8 zam yapıldı. Dağıtım Bedeli ise tüm abone gruplarında yüzde 7.3 oranında arttırıldı.

### Aylık Fatura 142.2 TL

Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) hesaplamalarına göre; 4 kişilik bir ailenin asgari geçim standartları için aylık tüketeceği elektrik enerjisi miktarı 230 kilovatsaat (kWh) olarak kabul edilmektedir. 4 kişilik ailenin ortalama faturası yüzde 15'lik zamlarla birlikte, 142.2 TL'ye yükseldi. Bir önceki tarife göre yüzde 15 oranındaki iki haneli zam, ailelerin faturalarını 18.5 TL yükseltecek. Net asgari ücretin 2020 TL olduğu düşünülürse, asgari ücretli yurttaşlar aylık maaşının yüzde 7'sinin elektrik faturalarına ayırmak zorunda kalacak. Konut faturalarına yansıyan kalemlerin dağılımına bakıldığında faturanın ancak yüzde 50,9'unun enerji bedeli olduğu, yüzde 29.7'sinin dağıtım bedeli, geriye kalan yüzde 19.3'lük bölümünün ise çeşitli fon ve vergilerden oluştuğu görülmektedir. Özetle

### KONUTLAR İÇİN ASGARİ TÜKETİM ÜZERİNDEN AYLIK ELEKTRİK FATURASI-TL

230 kWh'lik Asgari Tüketim	Aylık Tüketim (kWh)	30 Haziran 2018		30 Haziran 2019		1 Temmuz 2019		Zam Oranı %	Yıllık Zam Oranı %
		Birim Fiyat	Fatura-TL	Birim Fiyat	Fatura-TL	Birim Fiyat	Fatura-TL		
Perakende Enerji Bedeli (Çıplak Enerji Bedeli+ Perakende Hizmet Bedeli)	230	0,224666	51,7	0,263304	60,6	0,314926	72,4	19,6	40,2
Dağıtım Bedeli (İletim+ Dağıtım + Kayıp ve Kaçak Bedeli)		0,126585	29,1	0,171147	39,4	0,183722	42,3	7,3	45,1
Fon ve vergiler hariç fiyat		0,351251	80,8	0,434451	99,9	0,498648	114,7		
Enerji Fonu (%)		1	0,5	1	0,6	1	0,7		
TRT Payı (%)		2	1,0	2	1,2	2	1,4		
Bel. Tük.Ver. (%)		5	2,6	5	3,0	5	3,6		
KDV Öncesi Toplam			84,9		104,8		120,5		
KDV (%)		18	15,3	18	18,9	18	21,7		
Genel Toplam			100,2		123,6		142,2	15,0	41,9

toplamda 142.2 TL olan elektrik faturasının 72.4 TL'si enerji bedeliyken, 42.3 TL'si dağıtım bedeli, geriye kalan 27.5 TL ise fon ve vergiler için tahsil edilmektedir.

#### **Yıllık Zam Yüzde 42**

Tarife değişiminin 1 yıllık bilançosuna bakıldığında ise 30 Haziran 2018'de geçerli olan tarifede 22,46 kuruş olan enerji bedelinin son tarifede yüzde 40.2'lik zamla 31,49 kuruşa yükseldiği görülüyor. Dağıtım bedeli ise 12,65 kuruştan yüzde 45.1'lik artışla 18.37 kuruşa yükseldi. Tarife değişiminin 4 kişilik aile faturasına yansımaları ise 100.2 TL'den 142.2 TL yükseliyor. 1 yıllık dönemde zam oranı ise yüzde 41.9 olarak gerçekleşirken, ailelerin ortalama faturası 42 TL yükseldi.

Yerel seçim kampanyasını elektrikte ve doğalgazda indirim müjdesiyle başlayan siyasi iktidar, yenilenen İstanbul seçimlerinin tamamlanmasıyla, ekonomik krizin acı reçetesi için ilk adımı elektrik zammıyla atmıştır. Aradan geçen bir yıllık dönemde seçim öncesi 1 Ocak 2019 tarihinden geçerli olan tarifede yüzde 10'luk indirim yapılmasına rağmen oluşan bu tablo, genel ekonomik gidişat için ürkütücüdür. Elektrik enerjisi tüm sektörler için temel girdi niteliğinde olduğu için önümüzdeki aylarda tüm mal ve hizmetlerin bir kez daha zamlanması kaçınılmazdır. Son zammın, "piyasa dengesi, maliyet artışı" gerekçeleriyle izah edilmesi mümkün değildir. Ocak ayından indirim yapan EPDK, yerel seçimlerden 1 gün sonra yürürlüğe giren 1 Nisan 2019 tarifesinde de zam yapmamıştır. Üç ay önce zamma ihtiyaç duyulmadığı, 6 ay önce ise indirim yapıldığı koşulların olduğu "piyasa yapısının" 3 ay içinde bu büyüklükte zamma ihtiyaç duyması izaha muhtaçtır. Elektrik tarifelerine, seçim sürecinin bitmesinin hemen ardından iki haneli zam yapılmasının gerekçesi ekonomik değil ancak siyasi olabilir. EPDK, söz konusu zamma yol açan maliyet kalemlerini ve bu maliyetlerdeki artışları düzenli olarak kamuoyuna açıklamalıdır.

Enerjiye erişim bugün temel bir insan hakkı olarak kabul ediliyor, fiyatlarının herkesin ulaşabileceği düzeyde olması gerektiği ilkesini göz ardı edilerek yapılan yüksek artışlar, yeni bir yoksullaşma dalgası başlatacak büyüklüğe ulaşmıştır. Tüm yurttaşlara, insanca yaşayabilmesi için enerji ihtiyacını ekonomik koşullarda karşılama imkanı sunulmalıdır. Kâr esaslıyla şekillen piyasa yapısı ve enerji politikaları acilen terk edilerek enerji yönetimi; kısıtlı kaynaklarımızı en iyi şekilde değerlendirecek, kamu yararını esas alan siyasi ve ticari müdahalelerden uzak bir yapıya bırakılmalıdır.

**Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi Yönetim Kurulu  
30 Haziran 2019**

# AKP Hükümetlerinin İş Başına Yaptığı 2003'den Bu Yana Enerji Fiyatları 3 Kat Arttı.

## TÜRKİYE ENERJİ ZAMLARINDA DÜNYA ŞAMPİYONU

Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü'nün (OECD) elektrik, gaz ve yakıt fiyat değişimlerini dikkate alarak hazırladığı tüketici fiyatları bazlı enerji endeksinde Türkiye açık ara zam şampiyonu oldu. AKP hükümetlerinin işbaşında bulunduğu 16 yıllık dönemde endeks değeri en küçük OECD ülkesi olan Türkiye, endeks değeri en büyük ülkeye dönüştü.

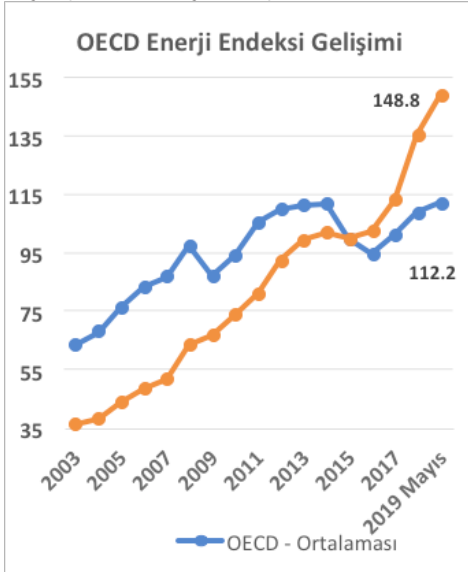
OECD'nin 2015'i baz yıl (2015=100) olarak gerçekleştirdiği enerji endeksi çalışmasına göre; 2003 yılında 36,6 değerine sahip olan Türkiye'nin endeks değeri Mayıs 2019'da 148,8'e çıktı. İlk AKP hükümetinin kurulduğu 2003 yılından bu yana Mayıs 2019 itibarıyla elektrik, gaz ve yakıt dahil olmak üzere ortalama enerji fiyatları 3 katı aşkın artış gösterdi. Aynı dönemde OECD ortalamasında artış yüzde 75 düzeyinde kalırken, Türkiye'de ise zam oranı yüzde 307 olarak gerçekleşti.

Türkiye'nin açık ara zam şampiyonu olduğu sıralamada en yakın rakibi Letonya'da ise aynı dönemdeki fiyat artışları yüzde 168 düzeyinde gerçekleşti. Avrupa Birliği'ni oluşturan 28 ülkedeki fiyat artışları yüzde 77 ile OECD ortalamasının biraz üstünde şekillenirken, aynı dönemde ABD'de ise enerji fiyatları yüzde 65 oranında artış gösterdi. OECD ülkeleri içinde Güney Kore aynı dönemde yüzde 31 ile en az zam yapılan ülke oldu. Japonya ise yüzde 35 ile sondan ikinci sırada yer aldı.

Endeksin yıllar içindeki gelişimine bakıldığında 2003 yılında en alt sırada olan Türkiye'nin, hızlı bir tırmanışla OECD ortalamasını yakalayarak, geçtiği görülüyor. Türkiye'nin enerji fiyatlarında aşağı yönlü bir seyir izlediği döneme rastlanmazken, OECD ortalamasının bazı yıllarda bir önceki yıla göre düşerek, dalgalı bir seyir izlemesi dikkat çekiyor. Veriler, AKP'nin iktidarda olduğu son 16 yılda enerji fiyatlarının düzenli bir biçimde artış gösterdiğine işaret etmektedir.

### Enerji Zamları Enflasyonu Körüküyor

Geçtiğimiz yılın verilerine bakıldığında ise; Türkiye'de zam oranı yüzde 19,4 olurken, OECD ortalamasının ise yüzde 7,5 düzeyinde kaldığı görülüyor. Bu yılın ilk 5 ayında ise Türkiye'deki artış oranı yüzde 9,9'a ulaşırken, OECD ortalaması ise yüzde 3,3 olarak şekillendi. 2019'un ilk beş ayında Türkiye'deki artış oranının OECD ortalamasının 3 katı olması endişe vericidir. Yenilenen İstanbul Büyükşehir Belediyesi seçimlerinin ardından 1 Temmuz 2019 tarihi itibarıyla elektriğe yüzde 15



oranında yapılan zammın da yansımalarıyla önümüzdeki aylarda Türkiye'nin endeks değeri bir kez daha artacaktır. 2019'un OECD ortalaması ile aramızdaki makasın giderek büyüdüğü, tüm sektörlerin temel girdisi olan enerjiye yapılan zamların enflasyonu körüklediği bir yıl olması kaçınılmaz gözükmektedir. AKP iktidara geldiği 2003 yılından bu yana uyguladığı enerji politikalarıyla ülkemizi, enerji yoksulluğu ve pahalı enerji gerçeğiyle karşı karşıya bırakmıştır. Elektrik başta olmak üzere doğalgaz ve akaryakıt zamlarıyla giderek daha pahalı enerji kullanan ülke konumuna geldiğimiz açıkça ortadadır.

### Vergi Yükü Acilen Hafifletilmeli

Akaryakıt başta olmak üzere enerji faturalarındaki bedel, fon ve vergi yükleri de giderek artmaktadır. EPDK'nin 1 Temmuz'dan geçerli olmak üzere



açıkladığı yeni elektrik tarifesine göre, 4 kişilik ailenin asgari yaşam standartlar için harcayacağı 230 kilovatsaatlik (kWh) enerjinin bedeli 142.2 TL'ye yükselmiştir. Söz konusu faturanın sadece yüzde 50.9'unu oluşturan 72.4 TL enerji bedelidir. Faturanın yüzde 29.7'sini oluşturan 42.3 TL dağıtım bedeliyken, TRT payı, belediye tüketim vergisi ve enerji fonu da dahil olmak üzere geriye kalan yüzde 19.3'sine denk gelen 27.5 TL ise fon ve vergilerden oluşmaktadır. Elektrik faturalarına diğer fon ve vergilere de KDV uygulanarak, verginin vergisi alınmaktadır. Temel girdi niteliğindeki enerji alanın dolaylı vergi toplamının aracı gören bu anlayıştan bir an önce vazgeçilmelidir.

### **Dağıtım Özelleştirmeleri Faturayı Uçurdu**

Türkiye'nin hem endeks değeri hem de artış hızı bakımından OECD ülkeleri içinde zirveye yerleşmesi, tüm dünyada enerji maliyetlerini artıran unsurlar olmakla birlikte ülkemizde özel bir durumun da olduğunun göstergesidir. Yaşanan zamların ardında özelleştirme ve piyasalaştırmaya dayalı enerji politikaları yatmaktadır. "Elektrikte 12.7 milyar dolarlık özelleştirme yaptık" güzellmeleriyle kamuoyuna sunulan elektrik dağıtım bölgelerinin özel sektöre devir işlemlerinin başladığı 2009 yılından bu yana, enerji fiyatlarındaki artış ivmelenmiştir. Özelleşen dağıtım şirketlerine aktarılan dağıtım bedelinin de faturalar içindeki payı, düzenli zamlarla artırılmaktadır. 1 Ocak 2019 tarihli elektrik tarifesine göre; 4 kişilik ailenin (230 Kwh) ortalama faturası 57.3 TL'dir. Aradan geçen zaman diliminde bu rakam yüzde 148 artışla 142.2 TL'ye çıkmıştır. Aynı dönemde sonradan dağıtım bedeli altında birleştirilen iletim ve dağıtım bedellerinin toplamı ise 7.01 TL'de kalmaktadır. ***Son tarifeye birlikte dağıtım bedelinin aile faturalarına 42.3 TL olarak yansıdığı düşünülürse, özelleştirme sonrası dağıtım bedelinin yüzde 503 düzeyinde arttığı görülecektir. 2009'de faturanın yüzde 12'sini oluşturan dağıtım bedelinin, son tarifede faturanın yüzde 29.7'sinden sorumlu olması, dağıtım özelleştirmelerinin etkisini direkt olarak gözler önüne sermektedir. Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun "kolay fatura" adı altına geçeceğini duyurduğu yeni fatura uygulamasında "dağıtım bedelinin" ayrı bir kalem olarak yazılmayarak gizlenmeye çalışılmasının altında yatan gerçek budur.***

Özelleştirme bedelleri için uluslararası finans kuruluşlarından döviz bazlı aldıkları kredileri ödemekte zorlandıkları ifade edilen dağıtım şirketlerine, kârlı bir yapı sunulmasının toplumsal maliyeti çok ağır olmuştur. Günümüzde temel bir insan hakkı olan enerjiye erişim; kamu hizmeti ilkesi kapsamında sağlanmalıdır. Enerjinin ucuz, kaliteli ve kesintisiz bir şekilde sunulması temel vatandaşlık hakkıdır. Özelleştirme ve piyasalaştırma uygulamalarında son vererek, kamunun yeniden inisiyatif aldığı bir yapıya dönüş sağlanmalıdır. Enerji alanının şirketlerin kârlarını artırma temelli yönetilmesi anlayışına son verilerek, bir an önce kısıtlı kaynaklarımızı en iyi şekilde değerlendirecek, kamu yararı esas alan siyasi ve ticari müdahalelerden uzak bir yapı kurulmalıdır.

**Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi Yönetim Kurulu  
26 Temmuz 2019**

## **Denetim, Denetim, Denetim...**

### **OTOBÜS YANGINLARINA KARŞI ÖNLEM ÇAĞRISI**

Havaların ısınmasıyla yanan otobüslere ilişkin haberlerin sayısında artış yaşanmaktadır. Otobüslerde alınması gereken önlemler üzerine çeşitli dernek, oda ve kuruluşların açıklamaları basında yer alırken, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi olarak; konuyu elektrik ve elektronik mühendisliği açısından da değerlendirip, kamuoyunu bilgilendirmek istedik.

Öncelikle 9 kişiden fazla yolcu taşıyan ve 2005 model üzeri M2 ve M3 kategorisindeki araçlar ile 2012`den sonra imal edilen tüm araçlarda yönetmelik gereği Otomatik Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri`nin bulunması zorunludur. Ancak birkaç dakika içinde tüm otobüse yayılan yangınlara karşı uyan sistemleri tek başına yeterli değildir. Ne yazık ki, bu sistemlerin olup olmadığı, standartlara uygunluğu, etkin bir şekilde çalışıp çalışmadığının denetimi de yapılmamaktadır. Var olan mevzuatın tam anlamı ile uygulanması için, bu sistemlere sahip olmayan veya eksikleri bulunan araçların tespit edilerek, Ulaştırma ve Alt Yapı Bakanlığı`na bağlı Trafik Muayene İstasyonları`nda ağır kusur listesine alınmaları ve bu sistemlerin kontrol edilmesi sağlanmalıdır.

Avrupa`da ve Amerika`da otobüs yangınlarının yüzde 70-74`ü motor odasında yaşanırken, ülkemizde ise motor odasının yanı sıra araç içindeki elektrik tesisatından kaynaklanan yangınlar karımıza çıkmaktadır. Uzun yol toplu taşımacılığı yapılan otobüslerde sıcak iklim yapılması için kullanılan standart dışı su ısıtıcıları yangın riskini artırmaktadır. Bunun yanında otobüslerin büyük kısmında; televizyonlar, aydınlatmalar, üfleme ısıtıcılar gibi aracın standardında olmayan eklentiler bulunmaktadır. Aşırı akım sorunlarına yol açabilecek bu cihazların montajı sırasında çekilen kablolarda ve bağlantı yerlerinde ısınmalar olabilmekte ve standart dışı bu eklentiler yangına sebebiyet verebilmektedir. Trafik Muayene İstasyonları`nda mekanik aksamlar, lastikler ve göstergeler kontrol edilirken, elektriksel eklentiler göz ardı edilmektedir. Muayene sırasında elektriksel güvenliğe ilişkin kontroller yapılırken, yol kontrollerinde de bu eklentilere ilişkin denetim yapılmalıdır. İlgili mevzuat ve standartlara uygun olmayan tüm ekipmanlar yasaklanarak, seyir halindeki hiçbir araçta bulunmamaları sağlanmalıdır.

Öte yandan taşımacılık yapan tüm işletmelerin iş güvenliği uzmanlarına da önemli görevler düşmektedir. Firmaların yalnızca bina ve diğer eklentilerinde iş güvenliği önlemleri almak yeterli değildir, iş güvenliği uzmanları yolcuların ve personelin can güvenliğine karşı da sorumludur. Konunun bir diğer tarafı ise sigorta şirketleridir. Sigorta şirketleri sözleşmeleriyle; araçlardaki standart dışı eklentilere karşı caydırıcı, önlemlere ilişkin teşvik edici rol oynayabilirler. Sigorta şirketleri yangın algılama ve söndürme sistemlerini klozlarına dahil etmelidir.

Uygun yakıt kullanılmasına ve elektriksel güvenliğe ilişkin tüm kusurların giderilmesine rağmen yangın riskinin tüm otobüs yolcuları için halen söz konusu olduğu unutulmamalıdır. Bu nedenle uçaklarda olduğu gibi yangında dahil olmak üzere acil durumlar için yolculara kısa bir eğitim yapılmalıdır. Yolcular acil durumlarda nasıl davranacaklarına ilişkin güvenlik kartları ve video desteğiyle bilgilendirilebilirler. Yolculara temel eğitimi verecek olan otobüs personelinin ise ayrıntılı bir eğitime tabi tutulmaları; tahliye anında hayat kurtarabilmeleri için ön şarttır.

Yangınlara karşı, acil durum eğitimleriyle başlayan, uluslararası standartlara uygun hale getirilen otobüslerde sürdürülen güvenli yolculuklar dileğiyle, başta belediyeler olmak üzere ilgili tüm kurum ve kuruluşları göreve çağırıyoruz.

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**İzmir Şubesi Yönetim Kurulu**  
**22 Ağustos 2019**

## Enerjiye Erişim Temel Bir İnsan Hakkıdır... ASGARİ ÜCRETİN YÜZDE 8'İ ELEKTRİK FATURASINA GİDİYOR

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunun bugünden (1 Ekim 2019) itibaren geçerli olacağını duyurduğu yeni elektrik tarifesi, konut faturalarına yüzde 14.9 oranında zam olarak yansıtacak. Son zamlarla birlikte 1 Ocak 2019'dan bu yana yüzde 39.3 oranında zam yapıldı. Ocak 2019'da 117.3 TL olan ortalama aile faturası 163.4 TL'ye yükseldi. Ortalama aile faturası Ocak 2019'dan bu yana 46 TL zamlanmış oldu. Son zamlarla birlikte asgari ücretli, maaşının yüzde 8'ini elektrik faturasına ayırmak zorunda kalacak.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu, 1 Ekim 2019 tarihinden itibaren geçerli olan yeni elektrik tarifelerini Resmi Gazete'de yayımladı. Tarife bileşenlerine bakıldığında; Perakende Enerji Bedeli'ne bir önceki tarifeye göre yüzde 15.6 zam yapılırken, iletim, kayıp ve kaçak bedellerini de içeren Dağıtım Bedeline ise yüzde 13.5 oranında zam yapıldı. Fon ve vergilerin etkisiyle yeni tarife, konut faturalarına toplamda yüzde 14.9 oranında zam olarak yansıtacak.

### Elektrik Faturası Asgari Ücreti Eritiyor

Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) hesaplamalarına göre; 4 kişilik bir ailenin asgari geçim standartları için aylık tüketeceği elektrik enerjisi miktarı 230 kilovatsaat (kWh) olarak kabul edilmektedir. 4 kişilik ailenin ortalama faturası yüzde 14.9'luk zamla birlikte, 163.4 TL'ye yükseldi. İki haneli zam, ailelerin faturalarını 21.2 TL yükseltecek. Net asgari ücretin 2020 TL olduğu düşünülürse, asgari ücretli yurttaşlar aylık maaşının yüzde 8'ini elektrik faturalarına ayırmak zorunda kalacak. Bu oran Ocak 2019'da yüzde 5.8 iken, 1 Temmuz'da yüzde 7'ye ulaşmıştı. Son zamlarla birlikte asgari ücretli maaşının yüzde 8'ini elektrik faturasına ayırmak zorunda kalacak.

### Faturanın Sadece Yansı Enerji Bedeli

Ocak 2019'dan bu yana gerçekleşen artış oranına bakıldığında Perakende Enerji Bedeli'nin yüzde 30 düzeyinde arttığı görülürken, dağıtım bedelindeki artış oranının ise yüzde 60'ı aştığı görülmektedir. Fatura bileşenlerindeki artışların toplamı Ocak 2019'dan bu yana faturaya yüzde 39.3'lük zam olarak yansımıştır. Dağıtım özelleştirmelerinin ardından faturadaki payı düzenli olarak yükselen dağıtım bedelinin payı yüzde 29 olmuştur. Faturaların yalnızca yüzde 51'i enerji bedelinden oluşurken, geriye kalan yüzde 20'lik bölümü ise vergilerden oluşmaktadır.

### Toptan Tarifesi de Zam Olarak Yansıtacak

Öte yandan 1 Ekim 2019 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere Elektrik Üretim Anonim Şirketi (EÜAŞ) tarafından dağıtım şirketlerine teknik ve teknik olmayan kayıp enerji satışları ve görevli tedarik şirketlerine yapılan satışlara uygulanan toptan tarife de yüzde 69.94 oranında

230 kWh'lik Asgari Tüketimin Değişim	Aylık Tüketim (kWh)	1 Ocak 2019		1 Temmuz 2019		1 Ekim 2019		Dönemlik Zam	Ocak-Ekim 2019 Zam Oranı
		Birim Fiyat	Fatura-TL	Birim Fiyat	Fatura-TL	Birim Fiyat	Fatura-TL		
Perakende Enerji Bedeli (Çıplak Enerji Bedeli+ Perakende Hizmet Bedeli)	230	0,280163	64,4	0,314926	72,4	0,364189	83,8	15,6	30,0
Dağıtım Bedeli (İletim+ Dağıtım + Kayıp ve Kaçak Bedeli)		0,129656	29,8	0,183722	42,3	0,208565	48,0	13,5	60,9
Fon ve vergiler hariç fiyat		0,409819	94,3	0,498648	114,7	0,572754	131,7	14,9	39,8
Enerji Fonu (%)		1	0,6	1	0,7	1	0,8	15,6	30,0
TRT Payı (%)		2	1,3	2	1,4	2	1,7	15,6	30,0
Bel. Tük.Ver. (%)		5	3,2	5	3,6	5	4,2	15,6	30,0
KDV Öncesi Toplam			99,4		120,5		138,4	14,9	39,3
KDV (%)		18	17,9	18	21,7	18	24,9	14,9	39,3
Genel Toplam			117,3		142,2		163,4	14,9	39,3

zam yapılmıştır. Kwh başına 0,205159 TL olarak uygulanan toptan tarife, konutlara uygulanan Perakende Enerji Bedeli'ne oldukça yaklaşarak; 0,348654 TL'ye yükselmiştir. Benzer şekilde EÜAŞ tarafından genel aydınlatma kapsamında yapılan satışlar için uygulanan tarifede ise yüzde 15,78 oranında zamlandırılmıştır. Dağıtım şirketlerinin alımlarına yapılan artışların, önümüzdeki aylarda son kullanıcı tarifelere zam olarak yansımaması mümkün değildir. Toptan tarifeye yüzde 70'ler düzeyinde zam yapılması, 2020'de zam oranlarının "korkutucu" seviyelere ulaşma olasılığını yükseltmiştir.

Yerel seçim kampanyasına elektrikte ve doğalgazda indirim müjdesiyle başlayan siyasi iktidar, yenilenen İstanbul seçimlerin tamamlanmasıyla, ekonomik krizin acı reçetesi için ilk adımını 1 Temmuz zammıyla atmış; hemen ardından 1 Ekim'de de iki haneli yeni bir zamma imza atmıştır. Son zammın da "piyasa dengesi, maliyet artışı" gerekçeleriyle izah edilmesi mümkün değildir. Sadece seçim öncesinde "indirim" hesaplayabilen bu sistemin diğer tüm tarife dönemlerinde zam hesaplaması, EPDK'nin tarife değişikliklerini "piyasa" dengesinden daha çok siyasi dengeleri gözettiğinin göstergesidir.

Enerjiye erişim bugün temel bir insan hakkı olarak kabul ediliyor, fiyatlarının herkesin ulaşabileceği düzeyde olması gerektiği ilkesini göz ardı ederek, üst üste iki haneli olarak yapılan yüksek artışlar, yeni bir yoksullaşma dalgası başlatacak büyüklüğe ulaşmıştır. Asgari ücretle geçinen geniş halk yığınlarının ödeyemeyeceği fatura sayısının 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 Yönetim Kurulu**  
**1 Ekim 2019**

## VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi İZMİR “DİJİTALLEŞME” BULUŞMASINA HAZIRLANIYOR

VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi tarafından “Geleceğin Elektrik Tesisleri ve Dijitalleşme” ana temasıyla, 16-19 Ekim 2019 tarihleri arasında Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi`nde düzenleniyor. Ülke genelinde mühendis ve teknik elemanın katılacağı mühendislik buluşması kapsamında 4 büyük sempozyum ve özel etkinlikler gerçekleştirilecek.

Kongre kapsamında X. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, V. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu, IV. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu, Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu`nun yanı sıra “SMM Forumu” ve “Endüstri 4.0 Çözüm ve Uygulamaları” başlıklı iki özel etkinlik düzenlenecek. Binlerce mühendis ve teknik elemanı buluşturacak Kongre, bilim insanları, üreticiler, tasarımcılar ve uygulayıcıları ile kamu ve özel sektör temsilcilerini bir araya getirecek. Bilimsel bildirilerin yanı sıra, uzman mühendisler tarafından gerçekleştirilecek uygulama ve proje sunumlarıyla, ülkemizin mühendislik birikiminin paylaşılmasına katkı sağlanacak. Alanlarında uzmanlıkları ve saygınlıklarıyla tanınan 15 uluslararası konuşmacının da katılım sağladığı Kongre, dünya genelinde oluşan deneyimlerin ülkemize aktarılmasında da köprü işlevi görecek. Kongre çalışmalarına İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Murat Aşkar`ın “Hayat Boyu Dijitalleşme” başlıklı açılış sunumuyla başlayacak.

### **Ulusal Aydınlatma Sempozyumu**

Kongre kapsamında Aydınlatma Türk Milli Komitesi`nin desteğiyle onuncusu düzenlenen Ulusal Aydınlatma Sempozyumu kapsamında 19 bildiri ve 5 proje sunumu gerçekleştirilecek. “Aydınlatmada Dijitalleşme ve Etkileri” ana teması altında düzenlenen sempozyumda, “Şehir İçti Sokak Aydınlatmalarında Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri” başlığı altına bir panel de düzenlenecek.

### **Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu**

Kongre kapsamında beşinci kez gerçekleştirilecek olan Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu`nda ise dijitalleşmenin akıllı binalar başta olmak üzere yapılara yansımaları irdelenecek. Toplamda 27 bildirinin sunulacağı sempozyumda, uluslararası katılımcılar 3 sunumla sempozyuma katkı sağlayacak.

### **Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu**

Bu yıl dördüncüsü düzenlenecek olan Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu`nda ise ilk olarak “Enerji Depolama Sistemlerinde Mevzuat, Mevcut Durum ve Yeni Teknolojiler” başlıklı panel düzenlenecek. Sempozyum kapsamında 8`i uluslararası olmak 55 teknik ve bilimsel bildiri sunumu 4 güne yayılan program çerçevesinde gerçekleştirilecek. Endüstriyel tesislerdeki dijital dönüşümün masaya yatırılacağı sempozyumda, endüstriyel tesislerde bakım teknolojilerine ilişkin oturumlar düzenlenecek. Robotik otomasyon uygulamalarının bakımına ilişkin de bildirilerin yer alacağı oturumlarda, elektrik santralleri, rafineriler gibi tesislerde yürütülen bakım faaliyetlerine ilişkin sunumlar gerçekleştirilecek. Akıllı şebekelerde talep yönetimi, siber güvenlik, dağıtık üretim birimlerinin şebekeye etkilerinin konularının ön plana çıktığı sempozyumda, giderek yaygınlaşan elektrikli araçlar ve şarj istasyonlarının şebekeye etkileri de irdelenecek.

### **Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu**

Kongre kapsamında ilk kez düzenlenecek olan Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu`nda ise

17 bildiri sunumunun yanında “Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve Değişiklik Çalışmaları” başlıklı bir de panel düzenlenecek. EMO`nun uluslararası standartlara uygun olarak güncellenmesi için uzun yıllardır girişimlerini sürdürdüğü yönetmeliğe ilişkin konunun tüm taraflarının katılacağı panelde, uygulayıcı kurumların temsilcileri de yer alacak. Patlayıcı ortamlarda (ATEX) alınması gereken önlemlere ilişkin sunumların ön plana çıktığı sempozyumda, kullanılması gereken teçhizat ve koruyucu sistemlerin yanında, patlayıcı ortam içeren tesislerde çalışan personelin eğitimine yönelik de bilgiler aktarılacak.

Kongre kapsamında Serbest Müşavir Mühendislik (SMM) Hizmetlerini yürüten EMO üyelerine yönelik olarak “Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Uygulamaları ve Dağıtım Bölgelerinde Yaşanan Sorunlar” başlıklı forumun yanı sıra, “Endüstri 4.0 Çözüm ve Dijitalleşme” başlıklı özel bir etkinlik de düzenlenecek. Endüstri 4.0 kapsamında yaşanan gelişmelerin elektrik şebekelerine etkilerinin irdeleneceği oturumun ön plana çıktığı özel etkinlikte, 14 konuşmacı yer alacak.

### **Yeni Teknolojiler Sergilenecek**

Kongre ile eşzamanlı olarak gerçekleştirilecek sergiye ise ulusal ve uluslararası ölçekteki 57 firma yeni teknoloji ve hizmetleriyle katılım sağlayacak. Alanda faaliyet gösteren firmalar ile mühendisler ve diğer profesyoneller arasında iletişim olanağı yaratan sergide, güç kalitesi, otomasyon, AG-OG şalt malzemeleri, jeneratör, kesintisiz güç kaynakları, transformatör, kablo, güneş enerjisi ve exproof sistemleri, aydınlatma, otomasyon, yangın ve güvenlik ekipmanlarından, veri merkezi ve bina kontrol sistemlerine varıncaya kadar geniş bir ürün yelpazesi yer alacak. Bilim dünyası, mühendisler ve sektör profesyonellerini buluşturacak kongre ve sergide, yeni teknolojiler ilişkin katılımcılar 4 gün boyunca bilgilendirilecek.

Dinleyici ve ziyaretçi olarak katılım ücretsiz olduğu etkinlik için <http://www.elektrikttesisatkongresi.org> adresinden online kayıt yaptırabiliyor.

**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**İzmir Şubesi**  
**4 Ekim 2019**

## **VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, 16 Ekim Çarşamba Günü Kapılarını Açıyor... “DİJİTALLEŞME” BULUŞMASI İZMİR`DE BAŞLIYOR**

VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi tarafından “Geleceğin Elektrik Tesisleri ve Dijitalleşme” ana temasıyla, 16-19 Ekim 2019 tarihleri arasında Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi`nde düzenleniyor. Ülke genelinde mühendis ve teknik elemanların katılacağı mühendislik buluşması kapsamında 4 büyük sempozyum ve özel etkinlikler gerçekleştirilecek.

Kongre kapsamında X. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, V. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu, IV. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu, Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu`nun yanı sıra “SMM Forumu” ve “Endüstri 4.0 ve Dijitalleşme” başlıklı iki özel etkinlik düzenlenecek. Binlerce mühendis ve teknik elemanı buluşturacak Kongre, bilim insanları, üreticiler, tasarımcılar ve uygulayıcıları ile kamu ve özel sektör temsilcilerini bir araya getirecek. Bilimsel bildirimlerin yanı sıra, uzman mühendisler tarafından gerçekleştirilecek uygulama ve proje sunumlarıyla, ülkemizin mühendislik birikiminin paylaşılmasına katkı sağlanacak. Alanlarında uzmanlıkları ve saygınlıklarıyla tanınan 15 yabancı konuşmacının da katılım sağladığı Kongre, dünya genelinde oluşan deneyimlerin ülkemize aktarılmasında da köprü işlevi görecek. Kongre çalışmalarına İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Murat Aşkar`ın “Yaşam Boyu Dijitalleşme” başlıklı açılış sunumuyla başlayacak.

### **Ulusal Aydınlatma Sempozyumu**

Kongre kapsamında Aydınlatma Türk Milli Komitesi`nin desteğiyle onuncusu düzenlenen Ulusal Aydınlatma Sempozyumu kapsamında 19 bildiri ve 5 proje sunumu gerçekleştirilecek. “Aydınlatmada Dijitalleşme ve Etkileri” ana teması altında düzenlenen sempozyumda, “Şehir İçti Sokak Aydınlatmalarında Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri” başlığı altına bir panel de düzenlenecek.

### **Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu**

Kongre kapsamında beşinci kez gerçekleştirilecek olan Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu`nda ise dijitalleşmenin akıllı binalar başta olmak üzere yapılara yansımaları irdelenecek. Toplamda 27 bildirinin sunulacağı sempozyumda, uluslararası katılımcılar 3 sunumla sempozyuma katkı sağlayacak.

### **Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu**

Bu yıl dördüncüsü düzenlenecek olan Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu`nda ise ilk olarak “Enerji Depolama Sistemlerinde Mevzuat, Mevcut Durum ve Yeni Teknolojiler” başlıklı panel düzenlenecek. Sempozyum kapsamında 8`i uluslararası olmak 55 teknik ve bilimsel bildiri sunumu 4 güne yayılan program çerçevesinde gerçekleştirilecek. Endüstriyel tesislerdeki dijital dönüşümün masaya yatırılacağı sempozyumda, endüstriyel tesislerde bakım teknolojilerine ilişkin oturumlar düzenlenecek. Robotik otomasyon uygulamalarının bakımına ilişkin de bildirimlerin yer alacağı oturumlarda, elektrik santralleri, rafineriler gibi tesislerinde yürütülen bakım faaliyetlerine ilişkin sunumlar gerçekleştirilecek. Akıllı şebekelerde talep yönetimi, siber güvenlik, dağıtık üretim birimlerinin şebekeye etkilerinin konularının ön plana çıktığı sempozyumda, giderek yaygınlaşan elektrikli araçlar ve şarj istasyonlarının şebekeye etkileri de irdelenecek. Sempozyumda çatı güneş santrali yatırımlarının yanı sıra, atıl kalan doğalgaz santrallerinin durumu da masaya yatırılacak.

## **Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu**

Kongre kapsamında ilk kez düzenlenecek olan Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu`nda ise 17 bildiri sunumunun yanında “Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve Değişiklik Çalışmaları” başlıklı bir de panel düzenlenecek. EMO`nun uluslararası standartlara uygun olarak güncellenmesi için uzun yıllardır girişimlerini sürdürdüğü yönetmeliğe ilişkin konunun tüm taraflarının katılacağı panelde, uygulayıcı kurumların temsilcileri de yer alacak. Patlayıcı ortamlarda (ATEX) alınması gereken önlemlere ilişkin sunumların ön plana çıktığı sempozyumda, kullanılması gereken teçhizat ve koruyucu sistemlerin yanında, patlayıcı ortam içeren tesislerde çalışan personelin eğitimine yönelik de bilgiler aktarılacak.

Kongre kapsamında Serbest Müşavir Mühendislik (SMM) Hizmetlerini yürüten EMO üyelerine yönelik olarak “Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Uygulamaları ve Dağıtım Bölgelerinde Yaşanan Sorunlar” başlıklı forumun yanı sıra, “Endüstri 4.0 ve Dijitalleşme” başlıklı özel bir etkinlik de düzenlenecek. Endüstri 4.0 kapsamında yaşanan gelişmelerin elektrik şebekelerine etkilerinin irdeleneceği oturumun ön plana çıktığı özel etkinlikte, 14 konuşmacı yer alacak.

## **Yeni Teknolojiler Sergilenecek**

Kongre ile eşzamanlı olarak gerçekleştirilecek sergiye ise ulusal ve uluslararası ölçekli 57 firma yeni teknoloji ve hizmetleriyle katılım sağlayacak. Alanda faaliyet gösteren firmalar ile mühendisler ve diğer profesyoneller arasında iletişim olanağı yaratan sergide, güç kalitesi, otomasyon, AG-OG şalt malzemeleri, jeneratör, kesintisiz güç kaynakları, transformatör, kablo, güneş enerjisi ve exproof sistemleri, aydınlatma, otomasyon, yangın ve güvenlik ekipmanlarından, veri merkezi ve bina kontrol sistemlerine varıncaya kadar geniş bir ürün yelpazesi yer alacak. Bilim dünyası, mühendisler ve sektör profesyonellerini buluşturacak kongre ve sergide, yeni teknolojiler ilişkin katılımcılar 4 gün boyunca bilgilendirilecek.

Dinleyici ve ziyaretçi olarak katılım ücretsiz olduğu etkinlik için [elektriktesisatkongresi.org](http://elektriktesisatkongresi.org) adresinden online kayıt yaptırılabilir.

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İZMİR ŞUBESİ**  
**14 Ekim 2019**



## Dağıtım Şirketlerine Yeni Yıl Hediyesi... İNDİRİM HESAP OYUNLARIYLA BUHARLAŞTIRILDI

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) açıkladığı ve 1 Ocak 2020'den itibaren geçerli olacak yeni elektrik tarifelerinden, konutlarda enerji bedellerindeki yüzde 5,6'lık düşüş, dağıtım bedeline yüzde 10,6 zam yapılarak sıfırlandı. Enerji üretim maliyetlerinde ortaya çıkan düşüşün faturaya yansımaları engellenirken, dağıtım şirketlerinin payına yüzde 10,6 zam yapıldı.

Elektrik faturalarının en temel bileşeni enerji bedelidir. Enerji maliyetlerinin düşmesi halinde bu bedelin faturalarda düşürülerek, yurttaşlara indirim olarak yansımaları sağlanmalıdır. EPDK'nın yayımladığı yeni tarifeye bakıldığında tüm grupları için bir önceki tarife dönemine göre enerji bedelinde farklı oranlarda indirim yapıldığı görülmektedir. Alçak gerilimden enerji alan sanayi abonelerine uygulanan enerji bedeli yüzde 3,3 azaltılırken, ticarethanelerde yüzde 3,8, meskenlerde yüzde 5,6, Şehit Aileleri ve Muharip Malul Gazilere uygulanan tarifede yüzde 10,4, tarımsal sulamada yüzde 3,5 indirim yapılmıştır. Enerji bedelinde farklı oranlarda yapılan indirimler, dağıtım bedeline tüm tarife grupları için yüzde 10,6 zam yapılarak, yok edilmiştir. Fatura toplamının bir önceki dönemle aynı kalması sağlanarak, enerji maliyetlerindeki düşüşün yurttaşlara yansımalarına engel olunmuştur.

### Hesap Oyunları

Enerji maliyetlerinin düştüğü bir dönemde dağıtım bedellerinin yüzde 10,6 gibi yüksek bir oranda artması izaha muhtaçtır. Geçtiğimiz 3 ay içinde dağıtım maliyetlerinin bu kadar yüksek oranda artmış olması akla yatkın değildir. TÜİK verilerine göre; Kasım ayı itibarıyla Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksindeki yıllık değişim (bir önceki yılın aynı ayına göre değişim) yüzde 4,26 olarak gerçekleşirken, Tüketici Fiyat Endeksi'nde ise yüzde 10,56 oranında artış olmuştur. Dağıtım maliyetleri, 3 ay içinde yıllık üretici fiyatları enflasyonun 2 katını nasıl aşmıştır? Kaldı ki, enerji maliyetlerinin farklı abone grupları için nasıl farklı oranlarda düştüğü de belirsizdir. Özetle yeni tarifede elektrik dağıtım şirketlerinden gelen yüzde 10,6'lık artış talebinin, hesap oyunlarıyla zam yapılmadan tarifeye yedirildiği anlaşılmaktadır.

### Fon ve Vergilerde

#### Kayıp

Dağıtım bedelinin bir önceki tarifeye göre yüzde 10,6'lık zamlanılması da yeni tarife yapısını da değiştirmiştir. Ekim-Kasım-Aralık 2019 döneminde konut faturalarının yüzde 51,3'ünü enerji bedeli oluştururken, bu oran yeni tarifede yüzde 48,4'e gerilemiştir. Dağıtım bedelinin faturadaki payı ise yüzde 29,4'den yüzde 32,5'e yükselirken, fon ve

230 kWh'lik Asgari Tüketiminin Konutlara Yansımaları	Aylık Tüketim (kWh)	Ekim-Kasım-Aralık 2019		Ocak-Şubat-Mart 2020		Fark (%)
		Birim Fiyat TL	Fatura TL	Birim Fiyat TL	Fatura TL	
<b>Perakende Enerji Bedeli</b> (Çıplak Enerji Bedeli+ Perakende Hizmet Bedeli)	230	0,364189	<b>83,8</b>	0,3438	<b>79,1</b>	<b>-5,6</b>
<b>Dağıtım Bedeli</b> (İletim+ Dağıtım + Kayıp ve Kaçak Bedeli)		0,2086	<b>48,0</b>	0,230585	<b>53,0</b>	<b>10,6</b>
<b>Fon ve Vergiler Hariç</b>		0,572754	131,7	0,574385	132,1	0,3
<b>Enerji Fonu (%)</b>		1	0,8	1	0,8	<b>-5,6</b>
<b>TRT Payı (%)</b>		2	1,7	2	1,6	<b>-5,6</b>
<b>Bel. Tük.Ver. (%)</b>		5	4,2	5	4,0	<b>-5,6</b>
<b>KDV Öncesi Toplam</b>			138,4		138,4	0
<b>KDV (%)</b>		18	24,9	18	24,9	0
<b>FATURA TOPLAMI</b>			<b>163,4</b>		<b>163,4</b>	<b>0</b>

vergilerin payı ise yüzde 19,4'den, yüzde 19,1'e gerilemiştir. Konutlarda enerji bedeli üzerinden oransal olarak tahsil edilen Enerji Fonu, TRT Payı ve Belediye Tüketim Vergisi de otomatik olarak yüzde 5,6 oranında azalmıştır. Yeni tarifeye enerji maliyetlerindeki düşüşün faturalara yansıtılmaması nedeniyle yurttaşlar açısından oluşan mağduriyet, fon ve vergilerden pay alan kamu kuruluşları açısından da mevcuttur.

### **Aslan Payı Dağıtımın**

Diğer tarife gruplarına bakıldığında Şehit Aileleri ve Muharip Malul Gazilere uygulanan tarifiede dağıtım bedelinin payı yüzde 46,4'e yükselirken, temel unsur olması gereken enerji bedelinin payı ise yüzde 35'e kadar gerilemiştir. Bu abonelere uygulanan fon ve vergilerin payı ise yüzde 18.1'de kalmıştır. Yeni tarife yapısıyla EMO'nun 4 kişilik ailenin asgari yaşam standardı için öngördüğü aylık tüketim olan 230 kilowatt saatlik (kWh) enerji için konutlarda faturada toplamda değişiklik gözükmemesine rağmen, dağıtım bedeli için fazladan 5,1 TL tahsilat yapılacaktır. Dağıtım şirketlerine fazladan aktarılan bu 5,1 TL'nin, 4,7 TL'si enerji bedelinin azaltılmasıyla sağlanırken, geriye kalan 0,4 TL ise fon ve vergilerden kesilerek, dağıtım şirketlerine aktarılmıştır. EPDK'nın son olarak açıkladığı Ekim 2019'da gerçekleşen aylık toplam 4.277.582.280 kWh'lık konut tüketimiyle hesap yapıldığında, dağıtım bedeli olarak tüm hanelerden aylık 94 milyon 192 bin TL'lik fazladan tahsilat yapacağı hesaplanmaktadır. Hanelerin tüketimin yalnızca yüzde 22'sinin oluşturduğu göz önüne alınırsa, dağıtım şirketlerine aktarılan miktarın çok daha büyük olduğu söylenebilir.

Mevzuat gereği EPDK'nın tarifeleri maliyet temelli olarak belirlemesi gerekirken, maliyetlerinden bağımsız olarak; dağıtım bedelinde talep edilen zam oranını tutturmak için enerji bedelinde rakamsal oynamalar yapması kabul edilemez. Enerji maliyetleriyle ilgisi giderek azalan bu tarife düzenlemelerinin ekonomi üzerinde kalıcı hasarlara yol açması kaçınılmazdır. EPDK, tarife değişikliğine yol açan maliyet kalemlerini ve bu maliyetlerdeki değişimleri düzenli olarak kamuoyuna açıklamalıdır. Enerji yönetimi, kısıtlı kaynaklarımızı en iyi şekilde değerlendirecek, kamu yararını esas alan siyasi ve ticari müdahalelerden uzak bir yapıya bırakılmalıdır. Ekonominin temel girdisi olan elektrik fiyatlarının şirketlerin gününbirlik kâr taleplerini karşılamaya odaklanan politikalar yerine, kamu yararı gözetilerek belirlenmesi çağrımızı yeniliyoruz.

**Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi Yönetim Kurulu  
31 Aralık 2019**