

---

***BASINDAN***

# 'EMO İZMİR'DE GÖREV DAĞILIMI



Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi 34. Dönem Yönetim Kurulu üyeleri, yaptıkları ilk toplantıda görev dağılımını gerçekleştirdi. Yönetim Kurulu Başkanlığı'nı Özgür Tamer, Başkan

Yardımcılığı'nı Mükremin Zülkadiroğlu, Yazmanlığı Egemen Akkuş, Saymanlığı ise Muhammet Demir üstlendi. Gülhan Gürler, Işıl İnkaya Yapalı ve Eren İpek ise Yönetim Kurulu üyesi olarak görev aldı. ■ POSTA



## EMO İzmir Şubesi'nde 34. dönem çalışmaları başladı

**ELEKTRİK** Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi 34. Dönem Yönetim Kurulu üyeleri, önceki gün yaptıkları ilk toplantıda görev dağılımını yaptılar. Yönetim Kurulu Başkanlığı'nı Özgür Tamer, Başkan Yardımcılığı'nı Mükremin Zülkadiroğlu, Yazmanlığı Egemen Akkuş, Saymanlığı Muhammet Demir üstlenirken, Gülhan Gürler, Işıl İnkaya Yapalı ve Eren İpek ise Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev aldı. Yönetim kurulu Genel Kurul'da alınan kararlar doğrultusunda 2 yıl boyunca görev yapacak. Genel Kurul kapsamında gerçekleştirilen seçimler sonunda, Selcan Kına, Hale Kolay, Recep Elmas, Cem Albayrak, Gökhan Sezer, Ahmet Özkurt ve M. Kürşat Uysal ise Yönetim Kurulu Yedek Üyesi olarak seçilirken Hüriyet Şimşek, Ali Gezer ve Okan Özbeniş ise Yedek Şube Denetçileri olarak belirlenmişti.

■ HABER MERKEZİ



## EMO İzmir Şubesi'nde görev dağılımı belli oldu

**ELEKTRİK** Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi 34. Dönem Yönetim Kurulu üyeleri, 25 Ocak'ta yaptıkları ilk toplantıda görev dağılımını yaptı. Yönetim Kurulu Başkanlığı'nı Özgür Tamer, Başkan Yardımcılığı'nı Mükremin Zülkadiroğlu, Yazmanlığı Egemen Akkuş, Saymanlığı Muhammet Demir üstlenirken, Gülhan Gürler, Işıl İnkaya Yapalı ve Eren İpek ise Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev aldı.

■ HABER MERKEZİ

# 230 kw saatlik elektrik ücretsiz olmalı

## Enerji yoksulu sayısı artıyor!



### Kamulaştırılmalı

BUNA bir hak olarak bakmak gerektiğini belirten Tamer, "Bunun en güncel çözümü enerji dağıtımının tekrardan kamulaştırılması. Çünkü enerji insanların doğal olarak tüketmesi gereken artık günlük ihtiyaç haline gelmiş bir meta. Günlük sarıfta içinde kalan insanların insanlara ücretsiz ya da cüzi ücretlerle sunulması ve bu alanın tekrar kamulaştırılmasını öneriyoruz" dedi.



Enerji fiyatlarına gelen zamlarla yılın ilk ayının henüz yansımadığından gelen elektrik faturaları, vatandaşların şaşkına çevirdi. Normalden 2 kat fazla gelen elektrik faturalarına ilişkin neçkama yapan Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, faturalardaki fahiş yükselişin aralık-ocak geçişindeki hatalı hesaplamadan kaynaklandığını belirtti.

SURAT'ı faturaların hatalı hesaplanmasından sonra erceğini söyleyen Tamer, "Bizim odamızın hesaplamasına göre bir ailenin 230 kw saatlik tüketimi olabilecek minimum değer. Bu minimum değer kapsamında bir çözüm üretmek gere-

kiyor. Giderek enerji yoksulu tanımına giren bir çok yurttaşımız var. Bu kapsamda 230 kw saatlik altındaki kesim brakan zammı, çok cüzi bir fiyattla, mümkünse ücretsiz kullanılması isteminin faturalandırılması gerekiyor". dedi. ■ 7de



### Yeni zamlar gelebilir

SON dönemde enerji alanında yaşanan araz sıkıntısının yeni fiyat artışlarını tetikleyebileceğini ifade eden Tamer, "Dışa bağımlı bir alan olduğu için İran, Rusya üzerinden gelen hatlarda oluşabilecek herhangi bir problem fiyat artışlarına gebe" şeklinde konuştu.

# 230 kw saatlik tüketim ücretsiz olmalı

Son dönemde elektrik faturalarındaki fahiş yükselişin aralık-ocak geçişindeki hatalı hesaplamadan kaynaklandığını belirten EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, şubat ayında faturaların hatalı hesaplanmasının sona erceğini belirterek elektrik ve enerji kullanımının bir insan hakkı olduğunu 230 kw saatlik tüketimin cüzi bir fiyattan faturalandırılması gerektiğini mümkünse ücretsiz kullanılmasını gerektiğini söyledi.

Enerji fiyatlarına gelen zamlarla yılın ilk ayının henüz yansımadığından gelen elektrik faturaları, vatandaşların şaşkına çevirdi. Normalde ödenen tutarların neredeyse 2 kat kadar artışı yaşandığı elektrik faturalarına ilişkin Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, değerlendirmelerde bulundu. Tamer, "Elektrik fiyatlarına çok ciddi bir zam yapıldı. Bu zam ocak ayından itibaren geçerli oldu. Aralık ayında ve ocak ayında sürekli yapılmış bir ölçüm var. Aslında gelen faturaların bir kısmı aralık ayını bir kısmı ocak ayını içeriyor. Yapılan yöntemle bir ortalama alınıyor. Örneğin aralık ayında 5 gün ocak ayında 25 gün kullanılıyorsa toplam faturanın 5 bölü 30'u aralık ayı üzerinden 25 bölü 30'u da ocak ayı üzerinden düzenleniyor. Bu yöntemle bir şekilde ortalama üzerinden çözümlenmeye çalışıldığını değerlendiriyoruz. Bu her zaman çalış-

acak bir yöntem değil. Örneğin 1 ocak tarihinde bir hafta tatile çıkmış bir tüketici o bir hafta tüketim yapmasına rağmen aralık ayındaki tüketimi baskın haldede olmasına rağmen ocak ayındaki fiyattan faturalandırılması olacak. Bunun yerine aralık ayının sonuna kadar olan tüketimin ayrı faturalandırılıp ocak ayındaki tüketimin ayrı faturalandırılması daha doğru olur" dedi.

### Enerji insan hakkı

Faturalarda bu ay yaşanan sorunun aralık, ocak geçişiyle alakalı olduğunu dile getiren Tamer, "Faturaların yanlış hesaplanması şubat ayında mümkün değil. Çünkü ayrı tarife üzerinden hesaplanacak. Tabii ki bir daha zam gelmezse bu yönde de beklentiler var. Yüksek zammın etkisini aralık ocak geçişinde gördük. Elektrik ve enerji kullanımını bir insan hakkı. Bizim odamızın hesaplamasına göre bir ailenin 230 kw saatlik tüketimi olabilecek minimum değer. Bu minimum değer kapsamında bir çözüm üretmek gerekiyor. Giderek enerji yoksulu tanımına giren bir çok yurttaşımız var. Bu kapsamda da 230 kw saatlik altındaki kesim brakan zammı, çok cüzi bir fiyattla mümkünse ücretsiz kullanılması isteminin faturalandırılması gerekiyor. Bir hak olarak buna bakmak gerekiyor. Bunun da en güncel çözümü enerji dağıtımının tekrardan kamulaştırılması. Çünkü enerji insanların doğal olarak tüketmesi gereken artık günlük ihtiyaç haline gelmiş bir meta. Günlük sarıfta içinde kalan insanların insanlara ücretsiz ya da cüzi ücretlerle sunulması ve bu alanın tekrar kamulaştırılmasını öneriyoruz" diye konuştu.

### Kesintiler yeni zamlara gebe

Son dönemde enerji alanında yaşanan araz sıkıntısının yeni fiyat artışlarını tetikleyebileceğini ifade eden Tamer, "Dışa bağımlı bir alan olduğumuz için İran, Rusya üzerinden gelen hatlarda oluşabilecek herhangi bir problem fiyat artışlarına gebe. Bu hatlardan sözleşmeleri olarak almamız zaman zaman sefer spot piyasadan almak zorunda kalıyoruz. Spot piyasasında da fiyatlar çok yüksek. Yüksek bir fiyat farkı olunca da bunun tüketiciye, sanayiye yansımaları son derece olası görüyoruz. Bunun etkisini daha fazla sanayiye götüreyiz. Üzer günlük kesintiler sanayiye daha fazla etkileyecek" şeklinde konuştu.



## EMO: ENERJİ KRİZİ elektriğe sıçramasın!



**ELEKTRİK** Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi 34. Dönem Yönetim Kurulu, gerçekleştirdiği basın açıklamasıyla sanayide ve elektrik üretiminde kullanılan doğalgazda yüzde 40 oranında kesintiye gidileceğini hatırlatarak, elektrikte arz güvenliği için önlem alınması çağrısını yaptı. ■ 5'te

**Elektrik Mühendisleri Odası'ndan DOĞALGAZDA ÖNLEM ÇAĞRISI:**

# Enerji krizi elektriğe sıçramasın!



**Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi 34. Dönem Yönetim Kurulu, gerçekleştirdiği basın açıklamasıyla sanayide ve elektrik üretiminde kullanılan doğalgazda yüzde 40 oranında kesintiye gidileceğini hatırlatarak, elektrikte arz güvenliği için önlem alınması çağrısını yaptı**

**E**lektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi 34. Dönem Yönetim Kurulu'ndan doğalgaz arz krizi başlamasına yönelik elektrik için acil önlem alınması çağrısı geldi. Yapılan açıklamada şu cümlelere yer verildi: "Hava sıcaklığının ülke genelinde en soğuk düzeylere inmesiyle birlikte doğalgaz arzında sıkıntı yaşandığı ortaya çıktı. İran'ın Türkiye'ye doğalgaz sevkiyatını "mücbir sebepten" dolayı keseceği haberleri basın da yer alıyor. Enerji Bakanlığının, aralarında elektrik üreticilerinin de olduğu sanayi kuruluşlarına gönderdiği yazıda ise ikinci bir emre kadar Günlük Gaz Çekis miktarının yüzde 60'a düşürüldüğünü bildirdi. "Ülkemizde arz-talep dengesinin sağlanmasında karşılaşılan güçlükleri ber-



**TMMOB  
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI  
İZMİR ŞUBESİ**

seramik başta olmak üzere çok sayıda üretim alanı için doğalgaz arzının kısıtlanması, üretimi kaçınılmaz olarak düşürecektir. Doğalgaz kısıtlanması nedeniyle daha pahalı enerji kaynağı kullanmak zorunda kalacak sanayi kuruluşlarının maliyetleri artacaktır. Sanayide kullanılan elektrik ve doğalgaza geçtiğimiz yıl içinde gerçekleştirilen yüksek oranlı zamlar nedeniyle, birçok sanayi ku-

taraf edebilmek ve sistem dengesinin sağlanabilmesi için gerekli ilave tedbirlerin alınması ve uygulanması zaruretini doğurmaktadır" ifadeleriyle gerekçelendirilen kısıtlamanın başlayacağı ve ikinci bir bildirimde kadar sürdürüleceği belirtiliyor. Cam, demir-çelik, kimya, gıda, çimento ve

ruluşu için üretim maliyetlerinde enerjinin payı yüzde 50 oranını aşmıştır.

### **2022'in ilk enerji krizi başladı**

Gelişmeler 2022'in ilk enerji krizinin doğalgaz arzında başladığına işaret etmektedir. Hava sıcaklığının düşmesi nedeniyle konutlarda kullanılan doğalgaz yamsal önemdedir. Benzer şekilde doğalgazın ısıtma amaçlı kullanımına devam edilebilmesi için elektrik kesintisinin yaşanmaması gerekir. Olumsuz hava şartları nedeniyle 2012 yılının Ocak ayında, Bursa'da bulunan bir doğalgaz santralının bağlantısını sağlayan enerji nakil hatlarında yaşanan arıza, tüm Marmara Bölgesi'nde hayatın durmasına neden olmuştu. Metrolar çalışmaması, başta İstanbul olmak üzere kentlere doğalgaz verilememiş,

sanayide üretim tamamen durmuştu. Tek bir santralın devreden çıkmasıyla yaşanan sorunların tekrarlanmaması için önlem alınmalıdır. Alım garantileri verilerek üretimdeki payı büyütilen ithal fosil kaynak bağımlılığından kurtulmak için artık adım atılmalıdır. Enerji maliyetlerinin düşürülmesi, ige neden ipliğe tüm hizmet ve ürünler için yeni zamlar oluşmasının önüne geçilmesi için enerji alanı yeniden yapılandırılmalıdır. Özelleştirilen santrallerin kamulaştırılmasının yanında, kamunun düşük maliyetle üretim yapmak için yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yapması gereklidir. Enerji maliyetlerini kontrol altına tutmak ve ekonomiyi bağımsızlığın temel olan arz güvenliğini sağlamak için elektrik dağıtım bölgelerinin de kamulaştırılması ve merkezi planlama ilkelere geri dönülmesi yamsal önemdedir. \*



# Dışa bağımlılık donduracak

Iran, Türkiye'nin doğalgazını kesti. BOTAS, sanayiciden doğalgaz tüketimini azaltmasını istedi. CHP'li Akın "Üretimde düşüş, fiyatlarda artış olacak" dedi. MMO'dan Türkyılmaz sorunun dışa bağımlılık olduğunu belirtti

**D**OĞALGAZA artan talep tüm yurdu sıkıntıya soktu. Enerjide dışa bağımlı politikalar sanayicinin maliyetlerini artırırken tüketicinin de cebini yakacak. Son olarak İran'ın Türkiye'ye gaz akışını durdurması nedeniyle sanayiye verilen gazda kısıtlamaya gidildi, makineler soğuyacak.

Boru Hatları ile Petrol Taşınma AŞ (BOTAS), İran Milli Gaz Şirketi'nin (NIGC) Gürbulak girişinden Türkiye'ye doğalgaz iletimini dününden itibaren 10 gün süreyle durdurduğunu bildirdi. Bunun üzerine BOTAS, yüksek miktarda gaz çeken bazı sanayi kuruluşlarına yazı göndererek günlük gaz çekiş miktarının sınırlandırıldığını belirtti. Sanayiciden günlük gaz çekim oranının günlük yüzde 40 oranında azaltılması istendi. Talimata uymayan sanayicinin cezalandırılacağı belirtildi. BOTAS yazıda kısıtlamanın süresine ilişkin bir açıklama yapmadı.

Sanayiye gönderilen yazıda kesintinin nedeni olarak, İran'da yaşanan teknik aksaklıktan dolayı Türkiye'ye gaz akışının 10 gün duracak olması ve kiş nedeniyle gazla olan talebin artması gösterildi.

## İKTİDAR YİNE HAZIRLIKSIZ

BOTAŞ duyurusuna göre, NIGC tarafından Türkiye'ye sağlanan gazın teslimat basıncı ve miktarı 17 Ocak itibarıyla azalmaya başladı ve doğalgaz alımı günlük kontrat miktarının yaklaşık üçte biri seviyesine kadar düştü. Gürbulak noktasından Türkiye'ye 20 Ocak'a kadar doğalgaz girişi olmayacak.

CHP Genel Başkan Yardımcısı Ahmet Akın, sanayi ve elektrik santrallerine doğalgaz tüketimini sınırlamasına tepki gösterdi. Akın, "Daha önce evlerde kombiye kısın diye akıl veren iktidar, şimdi sanayiye üretimi durdurun diyor. Söz konusu sektörlerde üretim durması da doğrudan ya da dolaylı olarak ürünlerin fiyatlarının artmasına neden olacaktır" değerlendirmesinde bulundu. Akın, BOTAŞ'ın verilerine göre kesintinin yaşandığı Gürbulak hattından günlük 28,5 milyon metreküp doğalgaz akışı olduğunu hatırlatarak "İran'ın akışı kesmesi nedeniyle en çok ihtiyaç duyulan bir dönemde 10 gün boyunca 285 milyon metreküp büyüklüğünde arz-talep dengesizliği oluşacaktır" dedi.

## ÜRETIME DARBE

Akın, Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. (EPİAŞ) verilerine göre Türkiye'de hava sıcaklıklarının eksi



## Çözüm için kamulaştırma

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi, doğalgazda yaşanan arz krizinin elektrik üretimine de yansayacağını hatırlatarak acil önlem alınması çağrısını yaptı. EMO tarafından yapılan açıklamada "Kullanılan elektrığın yüzde 34'ünü üreten santrallara, doğalgazdan yüzde 40 oranında kesinti yapılması arz güvenliği açısından risk yaratabilir. Önlem alınarak, daha fazla yedek kapasite hazırda bekletilmelidir" ifadeleri kullanıldı. İthal fosil kaynak bağımlılığından kurtul-

## Sanayici kesintiye tepkili

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Başkanı Erdal Bahçıvan, BOTAŞ'ın bugünkü arz kesintisi kararını değerlendirdi. Bahçıvan "Son aylarda başta doğalgaz olmak üzere enerjideki maliyet artışlarının büyük bir bölümü zaten sanayici tarafından fedakar bir şekilde karşılanmaktadır. Ağır sanayi sektörlerimizde çok daha

derecelere düşürülmesi günlük kullanımın 287 milyon metreküp kadar çıktığını hatırlattı. Konutlara başta doğalgaz tüketiminin günlük 70 milyon metreküp kadar çıktığını belirtti Akın "İran'ın gaz akışını kesmesinin ardından sanayi ve santrallerde doğalgaz sınırlamasına gidilmesi iktidarın hazırlıksız olduğunu göstermiştir. Doğalgazda bu gibi krizlere karşı doğalgaz depolarının tam dolu olması arz güvenliğinin sağlanmasına gerekmektedir"

mak için adım atılması gerektiği vurgulanan açıklamada, sunlar dile getirildi: "Özelleştirilen santrallerin kamulaştırılmasının yanında, kamunun düşük maliyetle üretim yapmak için yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yapması gereklidir. Enerji maliyetlerini kontrol altına tutmak ve ekonomik bağımsızlığın temeli olan arz güvenliğini sağlamak için elektrik dağıtım bölgelerinin de kamulaştırılması ve merkezi planlama ilkelerine geri dönülmesi yaşamsal önemdedir."

katlanılmayan olan bu maliyet bedeline şimdi de arz üzerinden bir bedel ödetilmesi kabul edilemez. Bir yandan ihracata dayalı bir büyüme için elimizden gelen gayret gösterirken, başta ihracatçı sektörlerimizi vuracak olan bu karar, fabrikalarımız üzerinde çok ciddi bir üretim ve planlama stresine yol açacaktır."

değerlendirmesi yaptı. Sanayiciye verilen gaz kullanımını yüzde 40 düşürme talimatının 'gizli' ve 'çok acil' ibaresiyle verildiğini aktaran Akın "Bu karar başta demir-çelik, kimya, çimento ve gübre sektörlerinde üretimin durması anlamına gelecektir. Başka bir deyişle kısıtlama kararı üretime darbe vuracaktır. Söz konusu sektörlerde üretimin durması da doğrudan ya da dolaylı olarak ürünlerin fiyatlarının artmasına neden olacaktır."

285 MİLYON METREKÜP  
İRAN'DAN 10 GÜNLÜK GAZ AKIŞI

238 MİLYON METREKÜP  
OCAK AYINDA ORTALAMA GÜNLÜK GAZ TUKETİMİ

287 MİLYON METREKÜP  
GÜNLÜK EN ÇOK GAZ TUKETİMİ

70 MİLYON METREKÜP  
KONUTLARA GÜNLÜK GAZ TUKETİMİ

34 MİLYON METREKÜP  
DOĞALGAZIN ELEKTRİK ÜRETİMİNDEKİ PAYI

Türkiye'de elektrığın önemli bölümünün doğalgaz santralleri tarafından ürettiğini vurgulayan Akın "Doğalgaz santrallerindeki gaz akışından yüzde 40 oranında kesintiye gidilmesi elektrik üretiminde doğalgaz santrallerinin payının yüzde 12 azalması anlamına gelecektir. Buna göre ortaya çıkacak yüzde 12 oranındaki üretim açığı ya başka kaynaklar üzerinden sağlanacak ya da ülke genelinde kontrollü elektrik kesintileri gündeme getirecektir."

## KRİZİN NEDENİ BAĞIMLILIK

Makina Mühendisleri Odası (MMO) Enerji Çalışma Grubu Başkanı Oğuz Türkyılmaz, yaşanan enerji krizinin nedeninin dışa bağımlı politikalar olduğunu vurguladı. BOTAŞ'ın doğalgaz depolama tesislerinin yetersiz olduğuna değinen Türkyılmaz, kış aylarında talebin arttığı bunun için önden hazırlık yapılmış olması gerektiğini söyledi. Türkyılmaz, iktidarın krizi yönetme biçimlerinden birinin gaz fiyatlarını artıran tüketimin azaltılması olduğunu belirtti. Türkiye'nin doğalgazın tamamına yakını ithal ettiğini hatırlatan Türkyılmaz, şehirlerin ve sanayinin altyapısının doğalgaza dayalı kurulmasını hata olduğunu, depolama kapasitelerinin artırılması, alternatif yöntemlere başvurulması gerektiğinin altını çizdi. AKP'li Erdoğan 2020 yılının Ağustos ayında Karadeniz'de Sakarya sahasında 405 milyar metreküp doğalgaz bulunduğunu açıklamıştı. Gazın 2023 yılında ulusal sisteme bağlanacağı iddia edilse de akabetimin ne olacağı hâlâ belli değil. **Ekonomi Servisi**

## 'Doğalgaz kesintisi dengeleri bozacak'

EGE Bölgesi Sanayi Odası (EBSO) Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar, sanayide kullanılan doğalgazda gerçekleşecek kesintiyle ilgili yaptığı açıklamada "İran'dan gerçekleşen tedarikten kaynaklı olarak sanayide kullanılan doğalgazın BOTAŞ tarafından yüzde 40 oranında kesilecek olması üretimde kayıplara sebep olacak" diye konuştu. Söz konusu sürecin on gün boyunca devam edeceğini ifade eden Yorgancılar, "Bu durumun 10 gün sürecek olması reel sektörde tüm dengeleri bozacaktır" dedi. Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi de (EMO) açıklama yaparak yaşanan gelişmeyle 2022'nin ilk enerji krizinin doğalgazla başladığını dile getirdi. Yapılan açıklama doğalgazda başlayan enerji krizinin sıçrayabileceği uyarısında bulunarak alınması gerektiğini söyledi.



## Doğalgaz kesintileri dengeleri bozacak

*EBSO Başkanı Yorgancılar, sanayide kullanılan doğalgazdaki kesintinin üreticinin maliyetlerini artıracığını, reel sektörde tüm dengeleri bozacağını ve nihai ürün fiyatlarının artmasına neden olacağını söyledi*

Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO) Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar, "İran'dan gerçekleşen tedarikten kaynaklı olarak sanayide kullanılan doğalgazın BOTAŞ tarafından yüzde 40 oranında kesilecek olması üretimde kayıplara sebep olacak" diye konuştu.

Söz konusu sürecin on gün boyunca devam edeceğini ifade eden Yorgancılar, "İran'ın teknik sebeplerden kaynaklı gaz teslimatına ilişkin günlük kontrat miktarının yaklaşık üçte biri seviyesine kadar düştüğü, buna istinaden BOTAŞ tarafından da, sanayide kullanılan doğalgazın yüzde 40'ının kesileceğini bildirmesi, üretimde kayıplara sebep olacaktır. Üretimde tek bir gün-



deki kesinti sistemi bozarken, bu durumun 10 gün sürecek olması reel sektörde tüm dengeleri bozacaktır. Kuşkusuz bu ekonomiye de olumsuz yansıtacaktır" dedi. Durumun pek çok sektörün üretimini olumsuz etkileyeceğinin altını çizen Yorgancılar, "Özel-

likle de cam, demir-çelik, kimya, gıda, çimento ve seramik sektörleri birinci derecede duruma etkilenecektir. Yani bu kesinti, ekonominin önemli sektörleri için ani duruş anlamına gelmektedir" diye konuştu.

### Farklı kalemler

Sanayicilerin maliyetlerinin mevcut durumda çok farklı kalemlerde zaten önemli artışlar kaydettiğini vurgulayan Başkan Yorgancılar, "Yüksek maliyetler altında üretim yapmaya çalışan sanayicilerimiz için bu ani duruş, kapasitenin düşmesine sebep verecek ve ne yazık ki sonuçta hem üretim maliyeti hem de nihai ürün fiyatı artacaktır" ifadesini kullandı. **HABER MERKEZİ**

## Sıkıntı büyük

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi 34. Dönem Yönetim Kurulu, sanayide ve elektrik üretiminde kullanılan doğalgazda yüzde 40 oranında kesintiye gidileceğini hatırlatarak, elektrikte arz güvenliği için önlem alınması çağrısını yaptı. Yapılan basın açıklaması ise şöyle; "Cam, demir-çelik, kimya, gıda, çimento ve seramik başta olmak üzere çok sayıda üretim alanı için doğalgaz arzının kısıtlanması, üretimi kaçınılmaz olarak düşürecektir. Doğalgaz kısıtlanması nedeniyle daha pahalı enerji kaynağı kullanmak zorunda kalacak sanayi kuruluşlarının maliyetleri artacak. Sanayide kullanılan elektrik ve doğalgaza geçtiğimiz yıl içinde gerçekleştirilen yüksek oranlı zamlar nedeniyle, birçok sanayi kuruluşu için üretim maliyetlerinde enerjinin payı yüzde 50 oranını aşmıştır. Üretimlerini ihraç edebilen, döviz bazlı geliri olan

sanayi kuruluşları bile; enerji maliyetlerini hesap edemez duruma düşmeleri nedeniyle mali sorunlar yaşamaktadır. Enerji maliyetlerinin yükselişi bir yana enerji arzında yaşanan kriz ile ekonomik göstergeleri daha da gerileyecektir.

### Enerji krizi

Gelişmeler 2022'nin ilk enerji krizinin doğalgaz arzında başladığına işaret etmektedir. Hava sıcaklığının düşmesi nedeniyle konutlarda kullanılan doğalgaz yaşamsal önemdedir. Benzer şekilde doğalgazın ısıtma amaçlı kullanımına devam edilebilmesi için elektrik kesintisinin de yaşanmaması gerekir. Olumsuz hava şartları nedeniyle 2012 Ocak'ta, Bursa'da bulunan bir doğalgaz santralinin bağlantısını sağlayan enerji nakil hatlarında yaşanan arıza, tüm Marmara Bölgesi'nde hayatın durmasına neden olmuştu. Metrolar çalışmamış, başta



İstanbul olmak üzere kentlerde doğalgaz verilememiş, sanayide üretim tamamen durmuştur. Tek bir santralin devreden çıkmasıyla yaşanan sorunların tekrarlanmaması için önlem alınmalıdır. Alım garantileri verilerek üretimdeki payı büyütilen ithal fosil kaynak bağımlılığından kurtulmak için artık adım atılmalıdır. Enerji maliyetlerinin düşürülmesi, igraden ipliğe tüm hizmet ve ürünler için yeni zamlar oluşmasının önüne geçilmesi için enerji alanı yeniden yapılandırılmalıdır. Özellikle santrallerin kamulaştırılmasının yanında, kamunun düşük maliyetle üretim yapmak için yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yapması gereklidir."



# 'Zamların ve enerji kısıtının nedeni özelleştirme ve enerji politikaları'

**Eda AKTAŞ**  
**İzmir**

**ELEKTRİK** Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mükremin Zülkadiroğlu, enerji krizinin özelleştirmeler ve enerji politikaları nedeniyle yaşandığını söyledi.

Türkiye Elektrik İletim AŞ'nin (TEİAŞ) sanayide elektrik kısıtlamasına gidileceğini duyurması üzerinde bakanların ve OSBÜK'ün bir toplantı yaptığını aktaran Zülkadiroğlu,

"Sanayide doğal gaz ve elektrik kısıtlaması var. Doğal gaz kısıtı hakikaten bir anızdan mı kaynaklanıyor? Bir belirsizlik söz konusu. Toplantının ertesi günü gıda, ilaç gibi sektörlerde doğal gaz kısıtı kaldırıldı ama elektrikle ilgili olan değil" dedi.

Bakanların, "Enerji üretiminde kurulu güç sıkıntımız yok, iki kat üretim yapacak gücümüz var" şeklinde yaptığı açıklamaları hatırlatan Zülkadiroğlu, "Türkiye'nin ihtiyacının iki katı kadar kurulu

gücümüz var. Yani iki kat elektrik üretecek santraliniz var ama bunu nihai tüketiciye ulaştırıyorsunuz. Demek ki planlama ve iletim hatlarında sıkıntı var. Santral üretmek yetmiyor onu tüketim yerlerine götürecek iletim hatları olması gerekiyor. Demek ki o iletim hatlarında da yetersizlikler var" diye konuştu.

## 'HAVA KADAR İNSANİ İHTİYAÇ'

Özelleştirme ve yanlış enerji politikalarını eleştiren Zülkadiroğlu, "Elektrik kamusal bir faaliyet olmalı. Elektrik artık bir su kadar, hava kadar insanların temel ihtiyacı. Üretiminden dağıtımına bir özelleştirme söz konusu. Bu rekabetçi piyasalarda işte nihai tüketici bu rekabetten yararlanarak kaliteli enerji kullanacak ucuz elektrik kullanılacak. TEİAŞ'ın özelleştirilmesi bile gündemde" dedi.

## 'KAMUSAL OLMALI'

TEİAŞ devletteyken bile çok fazla sorunun yaşandığını, elektrik fiyatlarının sürekli arttığını söyleyen Zülkadiroğlu, "TEİAŞ özelleştikten sonra yaşanacakları düşünmek bile istemiyorum. Özelleştirme olursa artan fiyatlar daha da can yakıcı olacak, kesintilerin daha da fazla olma durumu var. İşin içine ticaret girdiği zaman kamusal yönü göz ardı ediliyor. Devletin kullanması gereken bir erki bir şirkete verdiğimiz zaman şirket kendi açısından kârına bakıyor. Nasıl kullanacağını da soru işareti. Bunlar yanlış. Biz onun için diyoruz ki enerji tek elden ve kamusal şekilde yönetilmeli" dedi.

# Kepçeyle zam yapıldı kaşıkla iade edildi

**ENERJİ** Piyasası Düzenleme Kurumu'nun da açıkladığı gibi, yüzde 18 olan KDV'nin yüzde 8'e düşürüldü, birinci kademe 210 kwh olan elektrik kullanımının 240 kwh olarak düzenlemeye gidildi. Elektrik Mühendis-

leri Odası İzmir Şubesi Başkanı Özgür Tamer, kepçeyle yapılan zamların kaşıkla iade edildiğine dikkat çekerek "KDV'den indirimin yanı sıra karlılıktan da indirim olmalıydı." ifadesini kullandı. **» 5'TE**



## EMO BAŞKANI TAMER: "Kardan indirim olmalıydı"

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı Özgür Tamer, kepçeyle yapılan zamların kaşıkla iade edildiğine dikkat çekerek "KDV'den indirimin yanı sıra karlılıktan da indirim olmalıydı." ifadesini kullandı

**CUMHURBAŞKANI** Recep Tayyip Erdoğan'ın, kabine toplantısı sonrası açıkladığı elektrikte KDV indirimi vatandaşın gündemi oldu. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun da açıkladığı gibi, yüzde 18 olan KDV'nin yüzde 8'e düşürüldü, birinci kademe 210 kwh olan elektrik kullanımının 240 kwh olarak düzenlemeye gidildi. Bu değişimle Şubat ayında 350 lira lık elektrik faturası ödeyen vatandaş, aynı harcama miktarı koşuluyla mart ayında 302 lira ödeyecek. Bu düzenleme, vatandaşın az da olsa nefes aldırırken, Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı Özgür Tamer, indirimin sadece KDV indiriminden kaynaklandığını, bunun yeterli olmayacağını karlılıktan da indirim gerektiğini söyledi.

**BİRİNCİ KADEMEDE  
1 KWH ELEKTRİK**

### 1 LİRA 26 KURUŞ

1 Mart'tan itibaren geçerli olacak mesken aboneleri için düşük kademe limiti günlük 8, aylık 240 kwh saat olarak belirlendi. 32 milyon hane kapsayan bu indirimi değerlendiren Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı Özgür Tamer, "KDV indirimiyle gelen ucuzlamayla, birinci kademe bir kwh elektrik bedeli 1 lira 26 kuruş olacak. Günlük tüketimi 8 kwh üstü olan abonelere 1 lira 80 kuruş olarak hesaplanacak" dedi ve konuyla ilgili şu değerlendirmelerde bulundu:

### DEVLET, ELEKTRİKTEN ALMADIĞI KDV'Yİ BAŞKA HİZMETTEN ALACAK

"Kepçeyle yapılan zamlar, bir şekilde kaşıkla iade ediliyor. Bu yorum yanlış bir yorum değil. KDV indiriminden kaynaklı bir ucuz-

lama söz konusu. Burada karlılıktan bir indirim yok. KDV indirimi yapıldığı için haliyle faturalarda bir miktar düşme olacak.

Fakat bu, tatmin edici bir karar değil. Çünkü KDV buradan alınmıyor, karlılıktan indirim söz konusu değil. Bu, elektrik faturasıyla daha az vergi ödenecek demektir. Devlet, buradan alamadığı vergiyi başka bir hizmetten mutlaka alacaktır ve yine vatandaşın cebinden çıkacaktır. Bunda sevinilecek bir durum göremiyoruz. Mesken ve tarımsal sulamada kullanılan elektrikte KDV indirimi, ticarethaneler için daha avantajlı görünüyor. Aylık 900 kwh saat altında tüketim yapan küçük esnaf, yüzde 25'lik az ödemeye biraz olsun rahatlayacaktır. Fakat bu dolaylı indirim, doğrudan karlılıktan yapılsaydı, daha gerçekçi bir düzenleme olurdu."





# 'Özel' şirket değil 'KAMULAŞTIRMA'

Elektriğe gelen zamlara karşı kamulaştırma çağrısı yapan mühendisler, enerji dağıtım şirketlerinin aldığı paya dikkati çekti

**YÜZDE 127**

150 kilovatsaat (kWh) tüketimin altına yüzde 50, üstüne de yüzde 127 zam yapıldı. Ancak 4 kişilik bir ailenin ayda 150 kWh elektrikte kalabilmesi için karanlıkta oturması ve bazı eşyaları kullanmaması gerekiyor.



**'CÜZİ ÜCRET'**

EMO İzmir Şube Başkanı Özgür Tamer, 150 kilowat saat sınırının gerçekçi olmadığını belirterek, "230 kilowat saate kadar cüzi ücret ya da ücretsiz olmalı. Bunun yolu ise kamulaştırmadan geçiyor" dedi. ■ 8'de

## 'Enerjinin dağıtımını kamuya ait olmalı!'

Enerjiye gelen zamlar esnafın ve vatandaşın belini büktü. Enerji dağıtım şirketlerinin faturalardaki payının yüksek olduğunu söyleyen mühendisler kamulaştırma çağrısı yaptı

Yeni yılda yapılan düzenlemeyle elektrikte kademeli tarifeye geçildi. 150 kilovatsaat (kWh) tüketimin altına yüzde 50, üstüne de yüzde 127 zam yapıldı. Ancak 4 kişilik bir ailenin ayda 150 kWh elektrikte kalabilmesi için karanlıkta oturması ve bazı eşyaları kullanmaması gerekiyor. Uzmanlara göre bir ailenin günlük 5 kWh elektrik hacaması neredeyse imkansız.

Evlerde kullanılan cihazların harcadığı elektrik hesabının minimum sınırı aktaran Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şube Başkanı ve Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dr. Öğretim Üyesi Özgür Tamer, "Bizim yaptığımız hesaplamalar ev cihazlarının 134 değil 230 kWh civarında elektrik harcadığını gösteriyor. Dolayısıyla bir hanenin en az tüketebileceği değer bu. Bu nedenle 150 kilowat saat sınırı gerçekçi değil. Enerjinin bir insan hakkı olduğu ortada. Hava ve su gibi. Bu nedenle 230 kilowat saate kadar ya çok cüzi ücretler olmalı ya da ücretsiz olmalı. Bunun gerçekleştirilmesinin yolu ise kamulaştırmadan geçiyor" dedi.

Özel şirketlerin enerji dağıtımında kar marjlarının çok yüksek olduğunu ifade eden



Tamer, enerjinin kamusal alanda kullanıldığını ve herkesin hakkı olduğunu vurguladı. Tamer, "Çok yüksek bir kar marjı ile çalışıyorlar. Arada aracının aldığı ücretle ortaya çıkıyor. Depolarda tüketilen bir alan değil. Evlerde kullanılan elektrik depolanmıyor. Anlık üretilen ve tüketilen bir şey. Kamusal bir alan olduğu için gecmiste olduğu gibi kamunun yapması gerekiyor. Bu

kamulaştırma ve arada fahiş artışlar ortadan kalktığı zaman halka çok daha uygun şartlarda sağlanabileceğini düşünüyoruz" ifadelerini kullandı.

Ote yandan gecikmeli gelen doğalgaz faturaları da vatandaşta endişe uyandırıyor. Enerji kullanımının yüksek fiyata kullanılmaması için neler yapılması gerektiğini belirten Tamer, "Sözleşmelerle çok daha

ucuz kullanabileceğimiz bir enerjiyken, yüksek fiyatlarla daha yüksek almak zorunda kalıyoruz. Bunun nedeni anlaşmanın üzerinde kullanım doğmasıyla alakalı. Fakat spot piyasasının etkisiyle BOTAS'ın süspansen edemediğini duyuyoruz. Enerji kaynakları uzun vadeli yapılması gerekiyor. Bu kadar yüksek olmayacağını anlayabiliyoruz" diye konuştu.

# SERACI ÖLDÜ! RUHUNA FATİHA



**Yüksek elektrik faturaları seracıları da vurdu. Üreticiler ve ziraat mühendisleri maliyetlerin fazlalığından yakınırken çiftçiye destek verilmesi gerektiği görüşünde birleşti**



## GIDA ENFLASYONU

SULAMADA kullanılan elektrikle gelen yüzde 92'lik zam ve tonu 13 bin TL'yi bulan gübre fiyatları üreticileri kara kara düşündürüyor. Türkiye Ziraatçılar Derneği Başkanı Hüseyin Demirtaş, elektrik zamlarının ardından seralardaki üretimin de düştüğünü, yazın domates bile bulunamayacağına öne sürdü. TMMOB İzmir Ziraat Mühendisleri Odası Başkanı Hakan Çakıcı da, "Doğru yerlere planlı şekilde yatırım yapmak zorundayız" dedi.



Özgür Tamer

Arif Metin Karagöğ

## SINIRLI KULLANIM

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, "Sınırlı kullanım OSB'lerde uygulandı ve sonra ortadan kalktı. Her alanda olduğu gibi bu alanda da elektrik birim fiyatlarının daha makul seviyeye indirilmesinde fayda var" derken Menemen Ziraat Odası Başkanı Arif Metin Karagöğ de, "Seralar, konulara değil ticarethanelere ayrılan tariflerden ödeme yapıyor. Bu nedenle canları çok yanıyor" ifadelerini kullandı.

# 'Böyle giderse yazın domates olmayabilir'

**Yüksek elektrik faturaları seracıları da vurdu. Üreticiler ve mühendisler, maliyetlerin fazlalığından dem vururken çiftçiye destek verilmesi gerektiğini söylüyor**

Sulamada kullanılan elektrikle gelen yüzde 92'lik zam ve 13 bin TL'yi bulan gübre fiyatları üreticileri kara kara düşündürüyor. Türkiye Ziraatçılar Derneği Başkanı Hüseyin Demirtaş, elektrik zamlarının ardından seralardaki üretimin de düştüğünü, yazın domates bile bulunamayacağına öne sürdü. Bahar dönemi ekimlerinin yapılması bushandığı dönemde bu zamların geldiğini söyleyen Demirtaş, "Mazot ve elektrik en temel girdilerimizdir" dedi.

## GIDA ENFLASYONU

Elektrik zamlarının maliyet artışına yansımaları ve seraların bu anlamda zorlanacağına ilişkin TMMOB İzmir Ziraat Mühendisleri Odası Başkanı Hakan Çakıcı, elektrik tüketimi kaymaklı fiyat artışlarını değerlendirdi. Çakıcı "Farm girdilerinin tamamı arttı. Gübre, elektrik, mazot bizi ciddi anlamda etkiliyor. Sulama için kullanılan elektrik, bazı ürünlerde aydınlatma için de kullanılıyor. Zam tabii ki üretime ve üretilen ürüne yansıyor. Sonuçta belli bir likidite hesabı var. Kullanımdan dolayı otomatik olarak artıyor. Çiftçinin ciddi anlamda zorlukla mücadele ettiğini görüyoruz. Belki şu an çok dikkat çekmiyor bu konu ama yazın sulama isteyen yüzlerce üretimi sularken zorlanacağız. Sulama olayı devreye girdiği zaman



elektrik faturalarına daha fazla yansıtacak. Sera ürünleri zaten etkilenecek. Örneğin domates üretiminde kullanılan elektrik ciddi bir zorluk getirecek. Hem üretiminin girdi maliyeti artacak hem tüketiciye yansıtacak. Bunun ötesinde üreticinin borçlarıyla birlikte bu faturaları ödeyememesi gibi senaryolar yaşanabilir. Bu durum çiftçinin üretimden kasmaması neden olacak. Maliyeti karşılayabilir miyim sorusuna soracak ve belki üretmeyecek. Ardından bu durum bize yansıtacak. Peki nasıl yansıtacak? Kesinlikle yine bize gıda

enflasyonu olarak yansıtacak. Biz de buna gireceğiz. Tüketicilerin alım gücünü aşan fiyatlar var şu an, bu şekilde giderse yaşanacak artışın yansımalarını öngörmüyoruz" dedi. Sorunun çözümü için hem planlı üretime geçilmesi hem de üretimin seferberliği ilan edilmesi gerektiğini vurgulayan Çakıcı, "Doğru yerlere planlı şekilde yatırım yapmak zorundayız" diye konuştu.



## 'MAKUL SEVİYEYE İNMEMLİ'

Elektrik faturalarında yaşanan artışın maliyeti etkileyeceğini altını çizen EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer de, "Sınırlı kullanım OSB'lerde uygulandı ve o kullanımdan ortadan kalktı. Maliyetlerin yükselmesi etkili olacak. Elektrikle ilgili seralarda bu sorun maliyetleri ciddi oranda etkileyecek. Her alanda olduğu gibi bu alanda da elektrik birim fiyatlarının daha makul seviyeye indirilmesinde fayda var" açıklamalarında bulundu. Seraların ticarethane olarak görülmesi nedeniyle elektrik ücretlerinin daha pahalı olduğunu belirten Menemen Ziraat Odası Başkanı Arif Metin Karagöğ, "Seralarımız, ısıtmalı değil. Çilek için örtü altı kullanıyoruz örneğin. Aman



Özgür Tamer

aman ısıtma kulanana yok. Fakat bazı seralar elektrik kullanmak zorunda. Elektrik fiyatları öyle yüksek ki mecburen kullanılan seralar yandı. Oda olarak senelerce uğraştık ama bir konuya çözüm bulamadık. Maalesef normal elektrik fiyatı değil ticarethane olarak geçiyor seralar. Bu nedenle canları çok sıkılacak" diye konuştu.



# YENİ DÜZENDE ENERJİ AÇLIĞI

Sanayi de 4.0 hamlesi sürerken, enerji darlığı yeniden gündeme geldi. Uzmanlar sanal para birimlerinin hayatımıza girdiği dönemde 'enerji yoksulluğu'na dikkati çokti

## 'KRİPTO PARA YAPIMI'

TMMOB İzmir Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı Özgür Tamer, dünya ülkelerinde de yaşanan enerji darlığına vurgu yaptı. "Özellikle sanal para birimleriyle birlikte madencilik yapıyor ve ciddi bir elektrik kullanımını gerçekleştiriyor. Bu durumda enerji yoksulluğu diyoruz. Kripto para modern dünyada karşımıza çıktı da madencilik başka bir konu. Madencilik, enerjinin yüksek kaybına neden oluyor. Türkiye de kripto para üretiliyor fakat kaynaklarımız verimsiz kullanıma olarak değerlendiriyoruz" diye konuştu.

## 'SÜRDÜRÜLEBİLİR'

DÜNYA genelinde alternatif enerjiye yönelmenin artmasına dikkati çeken Başkan Tamer, "Sürdürülebilir enerji kaynaklarının kullanılması günümüzde ciddi anlamda önem. Paneller yurt dışından geliyor. Bir montaj yapıyoruz. Döviz kuru nedeniyle insanların kolay kolay kullanacağı bir sistem olmaktan çok. Panel kuvvetimizde belli miktarda döviz karşılayabilir. Vatandaş sürdürülebilir enerjiye yönelmelidir. Fakat döviz kurları yüksek kim kimse böyle bir işe girmez" dedi. **Eltra Haber**



# Kripto paranın görünmeyen yüzü

Elektrik zammı yeniden gündemde. Uzmanlar, sanal para birimlerinin hayatımıza girdiği bir dönemde 'enerji yoksulluğu' ihtimalini vurguladı

2022'ye girerken yapılan zamlar ve hemen ardından gelen büyük kesintilerle birlikte enerji, Türkiye'nin gündemi oldu. Ramazan ayı yaklaşıırken yüzde 127'ye ulaşan zamlar uzmanlara göre enerjinin faydalanmanın bedelini yurttaşlar için ödenemez hale getirdi. Sosyal medyada ve bazı gazetelerde gündeme gelen konuyla ilgili TMMOB İzmir Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı Özgür Tamer'i konuştuk. Tamer, enerji zamları, Rusya-Ukrayna savaşının yansımaları, evlere alınan gaz lambaları, bir tiyatro sahnesinin elektriklerinin kesilmesi ve sanal para madenciliğinin kullandığı enerjiye dair sorularımıza yanıtladı.

**'HER ÜRÜNE YANSIR'**  
Olasi zammın enflasyona etki edeceğini ifade eden TMMOB İzmir Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı Özgür Tamer, "Piyasalar bir streddir zam bekletisinde. Ne kadar olacağına dair bir şey söyleyemiyoruz. Yüzde 20 deniyor fakat enerji miktarlarının artmasına bağlı bir şeyin hakim olacağı düşünülüyor. Savaşın etkisi elbette var.



Telaffuz ediyor ama enerji öyle bir şey ki halkın tükettiği güdadan tutun, beyaz esya ve tüm kalemlerin girişini enerji oluşturuyor. Enflasyona tabi malzemelerin üzerinde doğrudan bir etkisi var. Enerji fiyatlarında artış bilemiyoruz fakat zam gerçekleştirildikten sonra enflasyona yapacağı etki ortada. Günlük yaşamı etkileyecektir" dedi.

**'SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ'**  
Vatandaşın önceki dönemlerde kullanılan gaz lambası ve mum tedarik

ettiğine yönelik duyumlar ise ciddi anlamda ekonomi süreçlerini tedirgin eden bir başlık olarak karşımıza çıkıyor. Bir

süre sonra faturasını ödeyemeyen vatandaşın elektrik kesintilerinin ise sayca artacağı öngörülüyor. Tamer, "Gaz lambasının aydınlatma amacıyla kullanılması bir konfor sağlama. Ayrıca bir de yakıt ihtiyacı var. Bazı ülkelerin yoksulluk yardımıyla yararlanarak elektrik faturalarının ödendiğini biliyoruz. Fakat kaç aile ne kadar yararlanabiliyor elbette net bir bilgi yok. Yararlanamayan ailelerin bu şartlarda yaşamaları kötü etkilebilir" dedi. Sürdürülebilir enerji kaynaklarının kullanılması günümüzde ciddi anlamda elzem. Paneller yurt dışından geliyor. Bir montaj yapıyoruz. Mevcut durum itibarıyla insanların kolay kolay kullanacağı bir sistem olmaktan çıktı. Panel kurulumunda belli miktarda devlet karşılayabilir. Fakat döviz kurları yükselirken vatandaşın böyle bir işe girmez"

## MADENCİLİK VE ENERJİ

Diğer yandan elektrik kullanımı ülkenin olmazsa olmazı. Özellikle sanal para birimleriyle birlikte madencilik kullanımı gerçekleştiriliyor. Bu anlamda sorularını yanıtlayan Tamer, "Biz bu duruma enerji yoksulluğu diyoruz. İnsanların elinin altında enerjiyi kullanabileceği donanım var fakat maddi nedenlerle bu enerjiyi kullanamamaları günümüzde hayat şartlarında yaşamı imkansız hale getirebilecek bir şey. Hatta bu duruma dek çözüm üretilmemiş bir konu. Kripto para modern dünyada karşımıza çıksa da madencilik başka bir konu. Madencilik, enerjinin yüksek kaybına neden olmaktadır. Türkiye'de yapılıyor fakat kaynaklarımızın verimsiz kullanımı olarak değerlendiriyoruz" diye konuştu.

## 'ZOR GÜNLER KAPIDA'

Son olarak enflasyonun durdurulamaz bir noktaya geldiğini ve savaşın etkilerinin hissedildiğini ifade eden ekonomist Uğur Civelek, "Anormal bir zam yapıldı. Elektrik fiyatlarına zam üstüne zam geldi. Kapalı kutu depar haber sizmiyor. Maliyeti ne? Tüm ürünler yansısızca zamların enerji zamları. Bir yanda savaş ve doğalgaz ithalatımız var. Zamanında yapılması gereken hesapları ve zamları yapmadılar, işin içinden nasıl çıkılacak? Vatandaş için zor günler geliyor" dedi.



# EMO: Tarife ve sayaç oyunlarına son verilsin

EMO İzmir Şubesi'nden yapılan açıklamada, üç zamanlı tarifeyi kullananların indirimden yararlanamadığına dikkat çekilerek, "Sayaç okuma ve tarife oyunlarına son verilsin" sözleriyle tepki gösterildi

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi Yönetim Kurulu, dün bir basın açıklaması gerçekleştirdi. Yapılan açıklamada, yurttaşların zamlan acilen geri alınmasını beklediği vurgulanarak, üç zamanlı tarifeyi kullanan mesken abonesinin indirimi kademedinden faydalanmadığına dikkat çekildi. Açıklamada, faturaların aylık bazda hazırlanması için teknik ve idari hazırlıklara başlanması çağrısına yer verildi. Faturalarda, kayıp-kaçak, sayaç okuma gibi bedellerin gizlenmesi ile başlayan süreçte dağıtım bedeline bile yer verildiği vurgulanarak açıklama, "Mesken abonesinin yüzde 5-6'sını oluşturduğu tahmin edilen çok zamanlı aboneleri kapsam dışında bırakılarak, büyük bir mağduriyet yaratıldı. Sadece İzmir ve Manisa'da 140 bin mesken abonesinin EPDK'nun bu haksız uygulamasının mağduru olduğunu söyleyebiliriz. Üç zamanlı tarifeden elektrik alan vatandaşlarımızın da 210 kWh'lik düşük kademeli fiyat endeksinden faydalanması için yeniden düzenleme yapılması çağrısını yapıyoruz" denildi.

## HAFTA SONU TARİFESİ

Elektronik sayaçların "hafta sonu" tüketimlerini ayrıca ölçebileceği, tüketimin düştüğü hafta sonuna yönelik daha bir ucuz tarife yönteminin uygulanmadığı belirtilirken, "Mesken abonesinin elektrik tüketimini sanayi ve ticarethane kesiminin olmadığı zamana kaydırılması için hafta sonu tarifesi uygulamasının koşulların yaratılması ve böylelikle meskenlerde tüketimin bir kısmının hafta sonuna kaymasının özendirilmesi ile elektrik tüketim dengesinin bir nebze de olsa rahatlatılması söz konusu olabilecektir. Asansör, hidrofor, merdiven otomatığı vb. ortak alanlara sahip apartmanlar ile motopomp, çevre aydınlatma, asansör, hidrofor, havuz vb. sosyal tesislerin bulunduğu toplu sitelerde tüketimler ortak sayaçlar üzerinden mesken tarifelerinden faturalandırılmaktadır. Meskenlerden çok daha yüksek tüketimine sahip bu aboneler, yüksek miktarda elektrik faturası ödeme yapmak zorunda kalacaklardır. Buna yönelik ortak tüketim alanları için de daha uygun bir tarife yöntemi belirlenmelidir" ifadeleri kullanıldı. Açıklamada, "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve EPDK'yi gerekli adımları at-



maya ve tarifelerin hesaplanması ve faturalandırma sistemini yukarıda belirttiğimiz öneriler ışığında yeniden gözden geçirmeye davet ediyoruz. Yurttaşlar, zamların acilen geri alınmasını beklemektedir. Zamlı tarifelerin düşük dönemdeki tüketimleri etkilememesi için elektronik sayaçların sağladığı olanakları değerlendirerek, faturaların aylık bazda hazırlanması için teknik ve idari hazırlıklara başlanmalıdır" ifadeleri yer aldı.

## 'SİSTEM DEĞİŞTİRİLMELİ'

Elektronik sayaçların ay sonu ve ay başı tüketimini kayıt altına alan fonksiyonunun da kullanılmadığı vurgulanarak açıklama, şöyle devam etti: "Dağıtım şirketleri; elektronik sayaçlardan alacakları ay başı endeks değerlerini kullanarak, ilgili tüketimi ilgili ayın tarifesine göre faturalandırabilmektedir. Zam haberini duyan ve yılm ilk günü hemen radikal önlemler alarak, günlük elektrik tüketimini düşüren birçok vatandaşımız, bu hesaplama yönteminden dolayı mağdur olmuştur. Bu mağduriyetin önlenmesi için okuma ve faturalama sisteminin değiştirilmesi gerekir. Elektronik sayaçlardan alacakları ay başı endeks değerlerini kullanarak oluşturulacak faturalar gerçek ve doğru değerler üzerinden hesaplanmış olacaktır."

## Zamlara karşı kamuoyu baskısı

ÇEVRE hareketinin önemli temsilcilerinden avukat Sevinç Özyay, yüksek elektrik faturasına ve EPDK'nın zam kararlarını yargıya taşıdı. Tüketici Hakem Heyeti'ne de başvuran Özyay'ın avukatlığını üstlenen Murat Fatih Ülkü ve Hilal Elbüken, vatandaşların yargı ve hakem heyetine bireysel başvuru yapılmamasıyla oluşan kamuoyu baskısının zamların geri alınması yönünde sonuç alacaklarını belirtti. Ülkü, "Ülkemizin hemen tamamını, en çok da on milyonlarca dar, orta ve sabit geliri yurttaşlarımızı etkileyen, böyle yaşamsal bir konuda kamuoyu tepkisi dimmemelidir. Hukuk içindeki yollarla devamlı kılınmalı, dinamik tutulmalıdır. Her geçen ay yükselen böyle bir sese, hiçbir siyasi iktidar sonsuza kadar kulağını tikayamaz" dedi.



# EMO'dan elektrik faturalarına karşı uyarı

■ **"KADEMELİ** tarife" ile birlikte yüklü gelen elektrik faturalarını ödeyemez hale gelen vatandaş, bu kez EPDK'nın açıkladığı "tek zamanlı" ve "çok zamanlı" tarifeler nedeniyle adeta çarpıldı. "Çok zamanlı" tarifede kalan abonenin, aynı miktarda enerji için çok daha fazla para ödeyeceği belirtildi. Birçok abonenin hangi tarifeyi kullandığını bile bilmediğini söyleyen Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şube Başkanı Tamer, vatandaşlara "acilen tek zamanlı kullanım tarifesine geçin" çağrısı yaparak, "İdareye de bu zammın üç zamanlı tarife olanlar için de aynı şekilde kademeye bölünmesi çağrısını yapıyoruz" dedi. // **3'TE**

## EMO'dan elektrik uyarısı

**ENERJİ** Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) 1 Ocak'tan itibaren geçerli olduğunu açıkladığı 'kademeli tarife' uygulamasında tepkiler üzerine günlük 5 kilovatsaat olarak hesaplanan tüketim tutarı 7 kilovatsaate, böylece aylık tüketim 150 kilovatsaatten 210'a çıkarılmıştı. EPDK'nın açıkladığı oranlara göre; elektrik tüketiminin günün her saatinde aynı birim fiyat üzerinden hesaplandığı tek zamanlı tarifede 210 kilovatsaate kadar yüzde 52, sonrası için yüzde 127'lik zam oranı belirlendi.

Tüketim tarifelerinin ne olduğunu bile bilmeyen on binlerce abone olduğunu söyleyen Elektrik Mühendis-

leri Odası (EMO) İzmir Şube Başkanı Özgür Tamer de yurttaşlara bu yönde çağrı yaptı. EMO İzmir Şube Başkanı Tamer, şu ifadelere yer verdi:

"Yılbaşından geçerli olacak şekilde yapılan elektrik zammında kademeli bir uygulamaya gidildi. Önce 150, daha sonra ise 210 kilovatsaat



olarak duyurulan ilk kademedeki elektrik zammı yüzde 52, daha sonraki 210 kilovatsaatin üzerinde ise elektrik zammı ise yüzde 127 olarak gerçekleşti. Çok zamanlı dediğimiz üç zaman diliminde farklı tarifeler uygulayan elektrik faturalandırma sisteminde ise böyle bir kademelen-dirme yapılmadı. Yani bütün abonelere yüzde 127 oranında zam yapıldı. Bu şekilde elektrik tüketen abonelere bir an önce tüketimlerini tek zamanlı tarifeye geçirmelerini tavsiye ediyoruz. İdareye de bu zammın üç zamanlı tarife olanlar için de aynı şekilde kademeye bölünmesi çağrısını yapıyoruz." ■ **HABER MERKEZİ**

# 0 zincir kırılmadan elektrik fiyatı düşmez



**ELEKTRİK** Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, EPDK'nin açıklamasıyla kamuoyunda, şirketlerin sadece yüzde 2.38 kâr ettiğine yönelik yanlış bir algı oluştuğuna vurgu yaparak, "Neredeyse hepsinin elektrik üretim santrali var, oradan da kâr elde ediyorlar. Bir

tür kâr zinciri kurmuş durumdadır. Kendi kendilerine kestikleri faturaların toplamı, sonuç olarak vatandaşın faturasına ekleniyor. Bu zinciri kırmadan, elektrik maliyetleri makul seviyelere gerilemez" diye konuştu. ► **SAYFA 4'TE**

## 0 zincir kırılmadan elektrik fiyatı düşmez

**ELEKTRİKTE**; dağıtım, görevli tedarik ve taşeron şirketlerinden kâr zinciri kurdular. Tek ip ile oynatılan kuklalar aynı kasayı dolduruyor. Elektrik şirketleri, perakende enerji bedelinin yanı sıra, dağıtım bedelinden elde ettikleri gelirden de bilmediğimiz bir oranda kâr ediyorlar. Şebeke yatırımları ve bakım onarımları da kendi şirketlerine ihale ederek, ayrıca kâr elde ediyorlar. Gazete Duvar'ın haberine göre, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, EPDK'nin açıklamasıyla kamuoyunda, şirketlerin sadece yüzde 2,38 kâr ettiğine yönelik yanlış bir algı oluştuğuna vurgu yaparak, "Neredeyse hepsinin elektrik üretim santrali var, oradan da kâr elde ediyorlar. Bir tür kâr zinciri kurmuş durumdadır. Kendi kendilerine kestikleri faturaların toplamı, sonuç olarak vatandaşın faturasına ekleniyor. Bu zinciri kırmadan, elektrik maliyetleri makul seviyelere gerilemez" ifadelerini kullandı. **Haber Merkezi**



# SOKAKTAKİ TEHLİKE!

**1** Yalıtımsız olmayan elektrik kabloları ve kapaksız panolar İzmir sokaklarında etrafa tehlike ve korku saçıyor

**2** İzmir'deki çok sayıda vatandaş, yetkili kurum ve kişilerin bir an önce konuya el atmasını istiyor

"Yalıtımsız olmayan elektrik kabloları ve kapaksız panoların etrafında tehlike ve korku saçıyor. İzmir sokaklarında etrafa tehlike ve korku saçıyor. Yetkili kurum ve kişilerin bir an önce konuya el atmasını istiyor."

İzmir'in Karabağlar İlçesi Poligon Mahallesi sakinlerinden Didem Arıcı Özdoğan,

"Yalıtımsız olmayan elektrik kabloları ve kapaksız panoların etrafında tehlike ve korku saçıyor. İzmir sokaklarında etrafa tehlike ve korku saçıyor."

Cocuklara ve yaşlılara tehlike oluşturuyor. Vatandaşlar, yetkili kurum ve kişilerin bir an önce konuya el atmasını istiyor."

Mahalle sakinleri 14/10

**'Elektrik akımı açıkta bırakılmaz'**

Kampanya için cadde ve sokaklarda elektrik tesisatlarının güvenliğini sağlamak amacıyla düzenlenen kampanya kapsamında İzmir Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı Özgür Tamer, "Elektrik akımı açıkta bırakılmaz. Çocuklara ve yaşlılara tehlike oluşturuyor. Vatandaşlar, yetkili kurum ve kişilerin bir an önce konuya el atmasını istiyor."



## Can kayıpları olmadan sorunlar giderilsin

**1** Türkiye'nin üçüncü büyük ili İzmir'de açıkta bırakılan elektrik kabloları ve kapaksız panoların varlığı büyük bir tehlike saçıyor. Vatandaşlar, "Canımız yanmadan önlem alın" uyarısında bulundu



İzmir'in Karabağlar İlçesi Poligon Mahallesi'nin 46, 287 ve 45/2 sokaklarında aylardır süren altyapı çalışmalarını kentte yaşanan problemlerden sadece bir tanesi. Altyapı çalışmalarının sırasında çokken yeni elektrik hatları mahalle sakinlerinde tedirginlik yarattı. Özellikle çocukların yoğun olduğu bölgelerdeki açık durumdaki bulunan enerji kabloları ve açık panolar tehlike yaratıyor. Mahalle sakinlerinden Didem Arıcı Özdoğan, "Yalıtımsız olmayan elektrik kabloları ve kapaksız panoların etrafında tehlike ve korku saçıyor. İzmir sokaklarında etrafa tehlike ve korku saçıyor."



küçük bir çocuk bu kablolarla oynamadığı zaman tehlikesiz ve zararsız sanacaktır. Yarn bu çoğunun aynı mantıkla başka elektrikli bir kabloya da dokunmayacağına nereden bilebiliriz? Açılan buradaki alanın bitirilmemesi veya çevresine önlem alınmaması istiyoruz" ifadelerini kullandı.

### GÖZDEN KAÇMA ŞANSI YOK

İzmir Elektrik Mühendisleri Odası Yürütme Kurulu Başkanı Özgür Tamer, "Buradaki alan İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin sorumluluğunda olan bir alandır. Altyapı çalışmalarını bitirdikten çok kısa bir süre içinde test yapıp çalışmaların da bitirilmesi gerekmektedir. Burada mevcut olan durum taseron ya da belediye ekiplerince geçici süreliğine yanarda bırakılmış görünüyor. Bununla ilgili prosedürler ve yapılması gerekenler bellidir. Her ne kadar bu kablolar enerji verilmemiş olsa bile bu şekilde bırakılmaları yanlış bir durumdur. Açık bırakılan hatlar enerji verilmesi bile olsa bir kaza da farklı sonuçlara da yol açabileceğinden dolayı çevresinin güvenli bir şekilde çevrilmesi ve ağırlıklı kablolarında güvene alınması gerekmektedir. Burada çalışma yapan ekiplerin bunu gözden kaçırma şansları yok. Bu tarz ve uzun süre bırakılan çalışmalar da maliyetle ilgili bazı durumlar olduğunu söyleyebiliriz" dedi.



### Şencanbaz: Denetimler sorunları azaltır



İzmir Elektrik Teknisyenleri Esnaf ve Sanatkarlar Odası Başkanı Cumhur Şencanbaz, "Bu durumlara karşılığımız zaman genelde kurulumların yüklenici firmaya hake ediliyor ve denetim yapılmıyor. Burada ki esas bir durum bilmiyoruz. Uzun bir süre bu elektrik hatlarının bu şekilde açıkta bırakılması hem tehlikeli hem de deforme olmalarına neden olmaktadır. Üst yapının tamamlanması halinde bile beleyen süreçlerde uzun süre dış etkene bu kadar maruz bırakılan hat tekrar arıza çıkarma olasılığı yüksektir. Bu nedenle alt yapı çalışmalarının bitirilmesi kadar üst yapının da es zamanlı ve kısa sürede bitirilmesi gerekmektedir. Ayrıca yüklenici firmalarda görev alan teknik ve sahadaki ekiplerle ilgili de yeterli ve uzmanlık sertifikalarının denetlenmesi gerekiyor" diye konuştu.



# KAMU ÇEKİLİNCE GECELER İŞKENCE

İzmir'in göbeğinde geleceğin teminatı yarattan mimar öğrenciler 3 yıldır mum ve gaz lambası ışığında ders alıyor, karanlık sokaklarda fener yardımıyla düğün kalma emin olmayan adamlara İhtiyarlar



İzmir'in eski semtlerinden biri olan Gürçeşme'deki yerel bir öğrenci grubu, karanlık sokaklarda ders çalışıyor. Fotoğraf: Emrehan Özdemir

Aşkın projesinde yer alan öğrenciler, karanlık sokaklarda ders çalışıyor. Fotoğraf: Emrehan Özdemir

**MALİYETİN KADINİYORLAR!**  
Elektrik dağıtım şirketlerinin kar marjlarını maksimize etmeye çalışmaları, vatandaşların cebinden para çıkarmaya çalışıyor. Fotoğraf: Emrehan Özdemir

# İzmir'in göbeğinde elektriksiz yaşıyorlar

**İzmir'in en eski semtlerinden biri olan Gürçeşme'deki yurttaşlar yıllardır yapımı yılan hikayesine dönen elektrik hatları altyapısını bekliyor. Elektrikleri kesilen çok sayıda vatandaş mum ve gaz lambasına mahkum kalmaktan şikayetçi**



İzmir'in en eski semtlerinden biri olan Gürçeşme'de yaşanan elektrik sorunları nedeniyle Lale Mahallesi Muhtar Sumru Benliçil, çalmadık kapaç deri anlatmadık kimsede bırakmadı. Yıllardır çözülmeyen sorunları nedeniyle mahalle halkı kerti merkezinde meza hayatı yaşamaktan bıktığını dile getiriyor.

**"BİNLERCE İNSAN KARANLIĞA MAHKUM"**

Lale mahallesi içinde bulunan 3582, 3593, 3594, 3595 ve 3570/5. sokaklarında 3 yılı aşkın süredir elektrik iletim ve sokak aydınlatılması konusunda büyük problemler yaşadıklarını belirten Lale Mahallesi Muhtar Sumru Benliçil, "Konuyla alakalı dağıtım şirketiyle konuştuğumuzda bize buradaki elektrik dağıtım kablolarının değişmesi gerektiğini söylediler. Altyapıyı yenilemekle ilgili projeler çıkarıldı. Aradan geçen 3 yılı rağmen bu proje hayata geçirilmedi. Sokak aydınlatmaları her yağmurda, şimşekte ve kötü hava koşullarında söniyor. Aydınlatmalara enerji veren elektrik direklerindeki tellerinin birbirine değip sase yapısından dolayı bu durum yaşanıyor. Yalnızca sokakta aydınlatmalar değil aynı zamanda evlerimizde de elektrik kesintileri oluyor. Aynı evin içinde bir odamızda elektrik varken diğer odamızda elektrik olmuyor. Bu nedenle birçok mahalle sakinine evlerinde bulunan televizyon, buzdolabı ve benzeri elektronik aletleri de bu nedenle arıza yapıyor. Burada yıllardır

yaşanan sorunu çok defa dile getirmemize rağmen mağduriyetimiz bir türlü giderilmedi" dedi.

**"ASAYİŞ SORUNLARI YARATIYOR"**

Sokak aydınlatmasız kaldığı yaşanan sorun nedeniyle mahallede asayiş sorunlarının arttığını dile getiren Benliçil, "Gece oldu mu sokaklarımız ziiri karanlığa gömülüyor. İnsanlar geçerken korkudan ve karanlıktan dolayı sokağa çıkmaz hale geldi. Mahallemizde asla görmek istemeyeceğiniz şeyler yaşanıyor. Maddi kullarımla ve satta bu nedenle artıyor. Mahalle sakinlerinden gelen en çok şikayet ise çocuk parklarında uyuturucu madde kullanımından geriye kalan atıklar oluyor. Zifiri karanlık fırsat bilen bu insanlar için mahallemiz adeta çekim merkezi haline geldi" ifadelerini kullandı.

**"ELİMİZDE FENER İLE YÜRÜYÜRÜZ"**

Mahalle sakinlerinden Hüseyin Baygıt, "Ana yolda bulunan otobüs durağıyla evimin arasında 500 metre var. İzmir'in göbeğinde algımsı oldu mu ellerimizde telefon ışığı ve fenerle evimize yürümek zorunda kalıyoruz. Bu her kaç ayında ayrı zorluğu ekleniyor. Eşim alışkanlık markete gitmeye korkuyor. Çocuğumuzı alıp almak parka götürmüyor. Gece oldu mu adeta evimize mahkum oluyoruz. Defalarca mahalleli olarak şikayet ettik ama sonuç alamıyoruz. Mahallemizin karşısında Kadifekale var. Kentleşti dönüşünden dolayı evler yıkıldı ve o bölge açıldığında. O bölgede yaşanan hiç kimse yok. Buna rağmen tam karşımızda bulunan gıyocı, gündüz vakti bile ışıklandırması sönmüyor. Kimsenin yaşamışlığı, güvenliği ve yok olması bir yerdeki gıyocun 24 saati sokak aydınlatmaları yanarsın benlerce insanın yaşadığı mahalle ise karanlık içinde. İnsanlar lütfen buraya gelip yaşadığımız durumu gözlerini" diye konuştu.

**Dağıtım kamu kurumları denetlemeli!**

Elektrik dağıtım şirketlerinin kar marjlarını maksimize etmek için bakım ve onarımlardan kaçındığını belirten Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yürütme Kurulu Başkanı Çağrı Tamer, "Bu bölge elektrik dağıtım şirketinin yetki alanına giriyor. Şirketler kar marjını maksimize etmek ve maliyetlerden kaçınmak adına bakım ve onarım alerik ya göndermeden geliyor ya da geçektiriyorlar. Buradaki özüm çok basit ve hızlı bir şekilde halledilebilecek bir sorundur yıllardır bu şekilde bırakılmaya devam ediyor. Bunun en yakın örneğini İsparta'da görüldük. Keç ayının dondurucu soğukunda hasta, bebek, yaşlı ve binlerce insan karanlıkta çaresiz kaldılar. Bunun yarınmasını İzmir'de bu bölgede daha lokal olarak yapıyoruz. Elektrik Piyasası Kanununda 29 Kasım 2020 tarihinde yapılan değişiklikle elektrik dağıtım şirketlerinin denetimini özel şirketler tarafından yapılmasını önü adımı. Bu önlemler gerçekleştirilmezse tımar değil bizim ülkemiz siktir de İsparta gibi olması kaçınılmazdır. Elektrik kamusal bir konu ve sorundur. Bu nedenle özel dağıtım şirketinin gerekli denetimleri zamanında yapılmadığı, bakımının zamanında yapıldığı yapılmadığı ilgili kamu kurumları tarafından incelenmeli ve sonucunda da seffah bir şekilde kamuoyuyla paylaşılmalıdır" ifadelerini kullandı.



Sumru Benliçil



Hüseyin Baygıt



Çağrı Tamer



# Evdeki vampir cihazlar faturaların gizli düşmanı

**E**lektrik faturalarının her geçen gün artması tüketicileri enerji yollarını araştırmaya itiyor. Evlerde ve işyerlerinde prizde bırakılan cihazlar gizliden gizliye bir elektrik tüketimine neden oluyor



ÖZGÜR TAMER  
FADİME ALTANHAN

Elektrik fiyatlarının son dönemde ciddi oranda artması tüketicileri tasarruf etme yollarını araştırmaya itiyor. Televizyonlar, ısıtıcılar, bilgisayarlar, cep telefonu şarj aletleri, mikrodalgalı fırınlar gibi birçok elektronik alet ve makineler kapalıyken bile hanelerde enerji tüketimine neden oluyor. Uzmanlar; vampir cihaz olarak nitelendirildikleri kapalıyken bile elektrik tüketen alet ve makinelerin prizde bırakılmamasını bir enerji tasarrufu sağlayacağı görüşünde.

Elektrik akımına maruz kalan her cihazın bir güç sarf ettiğini belirten İzmir Elektrik Teknisyenleri Esnaf Odası Başkanı Cumhur Şencanbaz, "Bu cihazlar prizde kaldığında yüzde yüzlük güç sarf etmez ama yüzde 5-10 oranında bir güç kullanır. Her cihazın güç oranı farklı olduğu için gücüyle orantılı olarak da enerji tüketimi artar. Elektrik faturalarının bu kadar yüksek olduğu bir dönemde her



Cumhur Şencanbaz

ne kadar küçük oranlar olarak düşünelsek de bir maliyet söz konusu. Faturaların aylık olarak geldiğini düşündüğümüzde 30 günde ciddi bir maliyet olduğunu düşünürüz. Prizde takılı duran cihazların yanında elektrikli alet ve makinelerin kullanımı da son derece önemli. Buzdolabının çok uzun süre açık kalması faturaları artırıyor.

Aynı zamanda enerji tasarrufu sağlamak için evlerimizde led ışıklar tercih edebiliriz. Bunlar tüketimi düşürecek şekilde konulmuş.

## "YANGINLARA NEDEN OLUYOR"

Prizde bırakılan cihazların aynı zamanda güvenlik açısından da büyük tehlikelere neden olduğunu vurgulayan Şencanbaz, "Çok yaygın olarak gördüğümüz örneklerden biri evde çıkan yangınlar. Cihazların prizde çok uzun süre takılı kalması ısınmasına ve yangına neden oluyor. Elektrikle ilgili her ürün tehliktedir. Bunun önlemine almak için vatandaş-

larımız kaçak akım rölesi buldurmamak zorunda. Bunu yasa dediği için değil kendi canını korumak için yapmalılar. Yasal olarak bu kaçak akım rölesinin bulunma zorunluluğu var ancak bazı korsanlar tabiri ettiğimiz merdiven altı çalışan kişiler buraları kullanarak kurumları ve kişileri aklatıyorlar. Bu rölelere gerek olmadığını göstermek yapıp çıkararak daha ucuza yapacaklarını söylüyorlar. Ancak onların bu yaptıkları çok ciddi tehlikelere neden oluyor" açıklamalarında bulundu.

## "ÇEVRESEL ETKİ YAPIYOR"

Evlerde ve iş yerlerinde kullanılan elektronik cihazların güvenlik önlemleri alınsa da prizde bırakılmaması gerektiğini söyleyen TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Özgür Tamer, "Birçok açıdan güvenlik önlemi alınsa da bu cihazlar eğer kapatma imkanı varsa kapatılmalıdır. Ne yazık ki her cihazı kapatma şansını yok ancak elimizdeki imkanlar neticesinde buna dikkat etmek önemli. Bu şekilde enerji verimliliği sağlanabilir" dedi.

## Enerji tasarrufu mümkün

Elektrik enerjisini tasarruflu kullanmak gerektiğini söyleyen TMMOB Elektrik Odası İzmir Şube Başkanı

Özgür Tamer, sunları kaydetti: "Genel olarak enerjiyi tasarruflu kullanmamız gerekiyor. Faturaya etkisinden ziyade bütün dünya popülasyonunu ve enerji tüketimini düşünürseniz çevresel etki olarak değerlendirmek gerekiyor. Elektrikli cihazları kullanırken bazı konulara dikkat etmemiz gerekiyor. Bir buzdolabının derecesini doğru ayarlamak, fırının kapağını açık tutmamak, odanın ışığını kapatmamak yüksek elektrik faturaların gelmesine neden olmaktadır" dedi.



Özgür Tamer

## 'Binalarda Enerji Verimliliği' paneli

KARŞIYAKA Belediyesi; üretimi ve tüketimi noktasında planlamaya, akılcı çözümlere gerek duyulan en önemli ihtiyaç kalemi olan enerji ile ilgili panel düzenledi. 'Binalarda Enerji Verimliliği' başlığıyla düzenlenen panelde alımlarda uzman isimler enerji konusunu çok yönlü ele aldı. TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Doktor Öğretim Üyesi Özgür Tamer, "Enerji fiyatlarının hepimize yansdığı, hepimizin kar-

şalamakta zorlandığı bugünlerde çok önemli bir buluşma gerçekleştiriyoruz. Enerji, artık elimizdeki imkanların kullanılamaz bir hale geldiği seviyeye bağlanmaya başladı. Odamızın bu konudaki tanımı da "enerji yoksulluğu". Örneğin ısıtmayı elektrik ile yapan bir aile kış aylarında montla oturmak zorunda kalıyorsa ya da serinleme amacıyla kullanamıyorsa bu enerji yoksulluğudur" ifadelerini kullandı. ■ HABER MERKEZİ



# Enerji fiyatları yükseldi verimlilik önem kazandı

*Karşıyaka Belediyesi; üretimi ve tüketimi noktasında planlamaya, akılcı çözümlere gerek duyulan en önemli ihtiyaç kalemi olan enerji ile ilgili panel düzenledi. Binalarda enerji verimliliği ele alındı*

Konuşmasında "enerji yoksulluğu"nu tanımlayan TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Doktor Öğretim Üyesi Özgür Tamer, "Enerji fiyatlarının hepimize yansdığı, hepimizin karşılamakta zorlandığı bugünlerde çok önemli bir buluşma gerçekleştiriyoruz. Enerji, artık elimizdeki imkanların kullanılamaz bir hale geldiği seviyeye bağlanmaya başladı. Odamızın bu konudaki tanımı da "enerji yoksulluğu". Örneğin ısıtmayı elektrik ile yapan bir aile kış aylarında montla oturmak zorunda kalıyorsa ya da serinleme amacıyla kullanamıyorsa bu enerji yoksulluğudur. Ülkemizin bugün içinde bulunduğu durum da tam olarak bu, halk olarak artık bunu karşılayamayacak seviyeye gelmiş durumdayız. Çare akılcı politikalarla, doğru kamulaştırmaya enerjinin devlet tarafından üretilmesi, dağıtılması ve halka ulaştırılmasıdır" dedi.

Karşıyaka Belediyesi'nden verilen bilgiye göre, TMMOB Makine Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı İlkin Boz ise enerjiyi verimli kullan-



manın ülke ekonomisine katkı sunacağını vurgulayarak şunları kaydetti: "Yaşadığımız bu günlerde en önemli savaşımlarımız ekonomi ve buna bağlı yaşam güvencesi olmuştur. Günümüzde ülkemizde yaşanan olumsuzlukların en büyük etkisi enerji maliyetleri ve maliyetlerin yaşamlarımız üzerinde yaptığı etkilere dir. Ülkemiz tüketmekte olduğu enerjinin ortalama yüzde 75'ini yurtdışından satın almaktadır. Harcadığımız enerjiden en yüksek faydayı sağlayabilmek enerji verimliliği demektir. İşte bu noktada bireysel olarak yapacağımız çalışmalarla enerji bedelini düşürebileceğimiz gibi ülke ekonomisine de katkı sağlamış oluruz. Siz değerli Karşıyakalılara ve bu paneli hazırlayarak toplumu bilinçlendirmeye görevini kendine ilke edinmiş Karşıyaka Belediye'mize ve onun yöneticilerine teşekkür ederim"

### Doğayı korumak

Karşıyaka Belediye Başkanı Dr. Cemil Tuğay ise enerji tasarrufunun önemine vurgu yaptığı konuşmada

şunları kaydetti: "Kurmuş olduğumuz İklim Değişikliği Müdürlüğü müz ile iklim krizi konusunda yerel yönetimler olarak çalışmalar yapmayı hedefledik. Hem kurumsal olarak üzerimize düşeni yapmak hem de Karşıyaka halkını iklim krizi konusunda bilinçlendirmek için çalışıyoruz. İklim krizini ele aldığımızda karbon emisyonu konusu var. Karbon emisyonu da en çok enerji elde etmek için; bazen ısı, bazen ulaşım, elektrik üretmek için ya da sanayide yapılan faaliyetlerde ortaya çıkan karbon içeren gazların atmosferde birikimi ve buna bağlı olarak dünyanın ısınmasıyla başlayan bir süreç. Yani bizim odağımızda gerçekten bir enerji ihtiyacı var ve bu ihtiyacın doğayı kirletmeden, doğaya karbon bırakmadan sağlanması gerekiyor. Bunu hallettiğimiz zaman aslında iklim krizi ile ilgili sorunu da çözmüş olacağız. Bizim de bu konuda devam eden ve gerçekleştirmeyi planladığımız çalışmalarımız var."



## “Havuzlarda Direkt veya Dolaylı Temasa Karşı Önlem Alınması Son Derece Önemli”



Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı Özgür Yılmaz

**E**n sık karşılaşılan havuz kazaları arasında biri de elektrik tesisatından kaynaklı problemlerdir. Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yürütme Kurulu Başkanı Özgür Yılmaz ile havuz, SPA, sauna, peyzaj alanları gibi mekânlarda güvenli elektrik sistemlerinin kurulmasını önemli olan aların bilincinde olmaları gerektiğini söyleyen Yılmaz, çalışmalarını şöyle açıklıyor:

Özellikle ilai tesisatlar miydi? Kemiçlerden ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin çalışmalarından kısaca bahsedebilir misiniz?

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi 34. Çağın Genel Kurulunda tarafıma yapılan görev paylaşım kararıyla Ocak 2022'den bu yana EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu Başkanlığı görevini sürdürüyorum. 1954 yılında 6235 sayılı TMMOB yasa kapsamında kurulan Odamız, Anayasanın 135. maddesinde tanımlanan kamu kurumu niteliğinde meslek kuruluşudur. Elektrik, Elektronik, Kontrol ve Biyomedikal Mühendisleri bünyesinde barındıran EMO, 14 şubenin yanı sıra, il ve ilçe temsilciliklerine de sahiptir. Her yıl genel kurul toplantılarında genel bir raporla bir araya gelmekteyiz. Her Şubemize ayrı ayrı raporlar hazırlanmaktadır.

Özellikle ilai tesisatlar miydi? Kemiçlerden ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin çalışmalarından kısaca bahsedebilir misiniz?

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi 34. Çağın Genel Kurulunda tarafıma yapılan görev paylaşım kararıyla Ocak 2022'den bu yana EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu Başkanlığı görevini sürdürüyorum. 1954 yılında 6235 sayılı TMMOB yasa kapsamında kurulan Odamız, Anayasanın 135. maddesinde tanımlanan kamu kurumu niteliğinde meslek kuruluşudur. Elektrik, Elektronik, Kontrol ve Biyomedikal Mühendisleri bünyesinde barındıran EMO, 14 şubenin yanı sıra, il ve ilçe temsilciliklerine de sahiptir. Her yıl genel kurul toplantılarında genel bir raporla bir araya gelmekteyiz. Her Şubemize ayrı ayrı raporlar hazırlanmaktadır.

56 Mayıs-Haziran 2022

EMO'nun toplumun ve üyelerinin yararının aynı anda korunmaya dayalı çalışma ildeğini kapsamına mesleki çalışmalarını sürdürmektedir. Meslek alanlarımızda genel konularda can ve mal güvenliğinin sağlanması yönelik çalışmalar yürütülmüştür. Bu hedefler doğrultusunda her dönem meslek eğitiminin yanından bilimsel ve teknik etkinlikler düzenlenmektedir. Ülkemizin mühendislik birliğini arttırmaya, gelişmelere ilişkin kamuoyunu ve karar vericileri uyarmaya çalışıyoruz.

Havuz tesisatları başta olmak üzere, SPA, sauna, peyzaj alanları gibi mekânlarda üst düzey güvenli elektrik sistemlerinin kurulması neden önemlidir? Bu sistemlerin kurulmasında nelere dikkat edilmelidir?

Ne yazık ki, meslek örgütümüzün tüm çabalarına ve uyarılara rağmen, ülkemizdeki ölümlü kazaların bir kısmı elektrikten kaynaklı sorunlardan oluşuyor. Elektrik kullanan tüm yaşam alanları doğal olarak risk barındırılmaktadır. Özellikle yaz aylarından elektrik çarpması kaynaklı sayılar yükselmektedir. Bu kazalar, havuz, sauna, hamam gibi alanlarda yapılabildiği gibi peyzaj alanlarında veya parklardaki süs havuzlarında da meydana gelebilmektedir. Özellikle can güvenliği sağlanmasının temel koşulu bu tesislerin uzman bir elektrik mühendisi tarafından projelendirilmesi ve imalatından bir elektrik mühendisinin gözetiminde gerçekleştirilmesidir. Söz konusu projelerin ülkemizdeki mevzuat uyum yeterli değildir, mutlaka uluslararası teknik standartlara uygun olarak tesis edilmeleri gerekir. Can ve mal güvenliğini sağlamanın diğer önemli koşulu ise bu tesislerin düzenli olarak bakımının yapılması ve periyodik olarak bağımsız denetimden geçmesidir.

Elektrik mühendisliğinin, birçok disiplinin bir arada hizmeti verdiği projeler arasında yer alan havuz tesislerindeki yer ve önemi nedir? Bu konuda yeterli farkındalığa sahip miyiz?

Yapı alanında çalışan elektrik mühendisleri diğer meslek gruplarıyla birlikte çok disiplinli bir çalışma yürütüyor. Ancak temel sorun havuzların mühendislik hizmeti almadan projelendirilmesi ve tesis edilmesidir. Elektrik mühendisliği hizmetinin eksik olması ve gelişmiş malat, estetik olarak güzel görünen çözümler havuz riskli hale getirmektedir. Ne yazık ki, ülkemizde yürürlükte bulunan yönetmelikler risklerin ortaya çıkmasında temel etkenlerden biridir. Elektrik İş Tesisleri Yönetmeliğinde havuz benzeri bu alanlar için açık hükümler yer almamaktadır. Bizim can güvenliği için riskli olarak gördüğümüz ve her yıl onlarca insanımızı kaybetmemize neden olan elektrik tesisatları yönetmeliğe uygun olarak kabul edilmektedir.

Ülkemizde havuz elektrik tesisatlarının standartlara uygunluğu konusunda neler söylemek istersiniz? Bu alanda oda olarak ne gibi çalışmalar yürütüyorsunuz?

Bu konuda temel sorumluluk, EMO tarafından 31 Mayıs 2005 tarihinde ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanan ve gönderilen Elektrik İş Tesisleri Yönetmeliğini tüm çabamızla ve aradan geçen 17 yıl rağmen yayımlanmayan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndadır. Hazırladığımız taslak yönetmelik, bugün sorun olarak karşımıza çıkan özellikle süs havuzlarının tesisat ve güvenliğini önemlerine ilişkin önemli detaylar bulunmaktadır. Yönetmelik uluslararası standartlara uygun olarak güncellenmediği için sağlıklı bir çalışma yürütülememektedir.

Diğer bir sorumluluk ise belediyelere düştüğüdür. Her ne kadar

mevcut Elektrik İş Tesisleri Yönetmeliğinde havuzlara ilişkin detaylar yer alması da sorununun çözümüne yönelik belediyelerin inisiyatif alması gerekir. Başta belediyelerin sorumluluğunda olan park, bahçe ve süs havuzları olmak üzere, bu alanların TS HD 60364-7-702 Binalarda Elektrik Tesisatı Bölüm 7 Özel Tesisat veya Mahaller için Kurulması 702-Yüzme Havuzları ve Diğer Havuzlar standardına uyumu sağlamalıdır. Kabulama sistemi, donanım seçimi ve montaj, priz, armatür seçiminde standarda uyumlu, elektriksel donanım ve cihazlar direk veya dolaylı temasa karşı koruyacak şekilde önem alınmalıdır. Yeni yapılacak bu tesisler için ise yönetmelik hükümleri yeterli kabul edilmeyerek, ilgili uluslararası standartlara uygunluk sağlanmalıdır. Odamız ve şubemiz konuya ilişkin hemen her zaman yazı, basın, basın açıklamaları yaparak, uyardı bulunmakta ve kamuoyunda farkındalık yaratmaya çalışmaktadırlar. Tüm çabamıza rağmen aradan geçen 17 yılda Elektrik İş Tesisleri Yönetmeliğinde değişiklik yapılmasını sağlayamadık. Üyelerimiz arasında konuya ilişkin duyarlılık ve farkındalık yüksek seviyededir. Bu alanda hizmet veren sektör temsilcilerini, can güvenliği için maliyetten yükselmesini göze alarak standartlara uymaya davet ediyoruz.

Elektrik tesisatında sonradan yapılacak değişiklikler ve tamiratlarda da mutlaka standartta uyum sağlanmalıdır

Yüzme havuzlarında aydınlatmadan mekanik tesisatların kullanılmasına kadar pek çok alanda kullanılan elektrik tesisatlarında periyodik bakım ve kontrollerin önemi nedir? Aynı konunun meydan, park, bahçelerdeki aydınlatmalar için öneminde de bahsedebilir misiniz?

# EMO İZMİR: ELEKTRİK PİYASASI DİKİŞ TUTMUYOR



Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, artan enerji fiyatları karşısında toplumcu enerji piyasasına geçerek özel santrallerin kamulaştırılmasını talep etti. EMO'nun yaptığı açıklamada, "Üretim yapmasalar da şirketlere düzenli kaynak aktarılmaya devam edilecekse, bu santrallerin kamulaştırılması için adım atılmalı; bugüne kadar kamudan fiyat garantisi ve teşvik adı altında aldıkları ödemeler kamulaştırma bedellerinden düşülmelidir" denildi. 17de

## EMO İzmir: Elektrik piyasası dikiş tutmuyor

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi yazılı yayınladığı basın açıklamasında artan enerji fiyatları karşısında toplumcu enerji piyasasına geçerek özel santrallerin kamulaştırılmasını talep etti



### GÜVEN GÜNEŞ

Kamunun yerli ekipman geliştirilmesi ve yerli kaynaklara yatırım yapması durumunda elektrik üretim maliyetleri kalıcı olarak düşürülebildiğini belirten Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi, yaptığı açıklamada "Ekonomik krizi en az hasarla atlamak için kalkınma perspektifiyle hazırlanan toplumcu bir enerji programının uygulanması artık zorunluluktur" ifadelerine yer verdi.

Yazılı basın açıklamasında, "Ülkemizde elektrik enerjisi üretiminde ithal kaynak bağımlılığı en büyük sorunlarımızdan birini oluşturmaya devam etmektedir. EPDK'nun yayınladığı

yıllık raporlara göre 2021'de ise lisanslı santrallerin üretiminde ithal kaynakların oranı yüzde 51,2'ye çıktı" ifadeleri kullandı.

Elektrik Piyasası Kanunu'nun 20. maddesine eklenen "kurulu güç kapasitesinin korunması amacıyla yerli kaynaklara öncelik veren kapasite mekanizmaları oluşturulur" ifadelerine dayanarak 2018'de özel bir teşvik sistemine geçildiği ifade edilen açıklamada, özetle şunlar kaydedildi: "Kapasite mekanizması kapsamında TEİAŞ üzerinden 2018 yılında 1,4 milyar TL, 2019'da 2 milyar TL, 2020'de 2,2 milyar TL ödeme yapıldı. 2021 yılında ise ödeme rakamı 3,7 milyar

TL'ye çıktı. 2022'nin ilk dört ayında ise ödeme miktarı 928,6 milyon TL oldu. Bu yılın sonunda ise ödeme rakamının 3,9 milyar TL'ye ulaşacağı hesaplanmaktadır. Bu rakamla, 4 kişilik ailenin asgari yaşam şartları için kullanacağı varsayılan aylık 230 Kwh'lık tüketimi için kesilecek 11,8 milyon fatura ödenebilmektedir. Serbest piyasa uygulamalarının, toplumsal maliyeti artık karşılanamaz bir seviyeye ulaşmıştır. Üretim yapmasalar da şirketlere düzenli kaynak aktarılmaya devam edilecekse, bu santrallerin kamulaştırılması için adım atılmalı, kamulaştırma İdaresi Başkanlığı kurulmalıdır."



# "Elektrik piyasası dikiş tutmuyor"

## HABER MERKEZİ

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Türkiye'nin elektrik enerjisinde dışa bağımlılığın en büyük sorunlarından biri olmaya devam ettiğini belirterek yayımladığı basın açıklamasında, üretim yapmayan şirketlere de düzenli kaynak aktarılmaya devam edilmesine dikkat çekilerek, Kamulaştırma İdaresi Başkanlığı'nın kurulması çağrısında bulundu.

Açıklamada, ağırlıklı olarak ithal kaynak kullanılan özel sektör santrallerine verilen yıllık kapasite teşviyle aylık 230 Kwh'lık tüketimi için konulara kesilen 11,8 milyon tutarının ödenebileceğine değinildi.

"Toplumcu enerji politikası uygulanması zorunludur"

Üretim yapmayan şirketlere de kaynak aktarılmaya devam edilmesine değinen EMO İzmir Şubesi Yürütme Kurulu, açıklamalarında, "Üretim yapmasalar da şirketlere düzenli kaynak aktarılmaya devam edilecek, bu santrallerin kamulaştırılması için adım atılmalı; bugüne kadar kamudan fiyat garantisi ve teşvik adı altında aldıkları ödemeler kamulaştırma bedellerinden düşülmelidir. Başta özelleştirilenler olmak üzere enerji üretim tesisleri kamulaştırılarak, toplumsal maliyet



✓ Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Türkiye'nin elektrik enerjisinde dışa bağımlılığın en büyük sorunlarından biri olmaya devam ettiğini belirterek yayımladığı basın açıklamasında, üretim yapmayan şirketlere de düzenli kaynak aktarılmaya devam edilmesine dikkat çekilerek, Kamulaştırma İdaresi Başkanlığı'nın kurulması çağrısında bulundu.

kademeli bir biçimde kontrol altına alınmalıdır.

Ekonomik krizi en az hasarla atlamak için kalkınma perspektifiyle hazırlanan toplumcu bir enerji programını uygulamaya başlanmalıdır. Bu çerçevede kamunun yatırım yapmasının önündeki engeller ortadan kaldırılarak, elektrik alanında üretimin, dağıtımın ve bakımın tüm süreçleri yönetecek dikey entegre bir kamu tekelini yeniden kurulmalıdır. Geçmiş sürecinde ise kamu kaynaklarının somu belirsiz bir biçimde özel sektöre kaynak transfer edilmesine yerine kamulaştırma işlemlerini yürütecek Kamulaştırma İdaresi Başkanlığı kurul-

malıdır" dedi.

Üretimde ithal kaynak oranı %51,2

TEİAŞ verilerinin değerlendirildiği açıklamada, ithal kaynak oranlarının yıldıan yıla artması eleştirilerek "Ölkemizde elektrik enerjisi üretiminde ithal kaynak bağımlılığı en büyük sorunlarımızdan birini oluşturmasına devam etmektedir.

TEİAŞ verilerine göre, mevcut iktidar öncesinde 2002 yılında ülkemizde elektrik enerjisi için yüzde 50 oranında yerli kaynak kullanılmaktaydı. İthal kaynak oranı 2003'te yüzde 56'ya çıkarken, 2014'te ise tarihin en

yüksek olduğu 62,6'ya kadar ulaştı. 2018'e gelindiğinde ise oran yüzde 51,1 seviyesine kadar düştü. 2019'da ithal bağımlılığı yüzde 38,8'e geriledi. Salgının başlaması ve enerji talebinin düşmesine rağmen 2020'de ithal kaynakların oranı yeniden tırmanışa geçerek yüzde 43,6'ye ulaştı. EPDK'nın yayımladığı yıllık raporlara göre salgın sürecinin azalmaya ve talebin yeniden yükselmeye başladığı 2021'de ise lisanslı santrallerin üretiminde ithal kaynakların oranı yüzde 51,2'ye çıktı" ifadelerine yer verildi.

Aslan payı doğalgaza Açıklamada, 2018'de geç-

sektörü korumaya yönelik olduğuna değinilerek, "Elektrik Piyasası Kanunu'nun 20'nci maddesine eklenen "kurulu güç kapasitesinin korunması amacıyla yerli kaynaklara öncelik veren kapasite mekanizmaları oluşturulur" ifadesine dayanarak 2018'de özel bir teşvik sisteme geçildi. Kamu santrallerinin faydalanmadığı bu teşvikle, zarar ettiği iddia edilen özel sektör santrallerinin kârlılık düzeyinin korunması hedeflenmektedir. Kapasite mekanizması kapsamında TEİAŞ üzerinden 2018 yılında 1,4 milyar TL, 2019'da 2 milyar TL, 2020'de 2,2 milyar TL ödeme yapıldı. 2021 yılında ise ödeme rakamı 3,7 milyar TL'ye çıktı. 2022'nin ilk dört ayında ise ödeme miktarı 928,6 milyon TL oldu.

Nisan 2022'de yapılan 323,7 milyon TL'lik ödeme 98,9 milyonu yerli kömür santrallerine yapıldı, 2,2 milyar TL'lik kaynak ise hem yerli hem de ithal kömür kullanan santralleri gitti. HES'te 37,6 milyon TL ödenirken, doğalgaz santrallerine ise 184,8 milyon TL ödeme yapıldı. Kamunda "yerli kaynaklara öncelik" verilmesine hükmedilmesine rağmen, uygulandı ve fazla doğalgaz santralleri yararlandı" denildi.

## Enerji krizi için Kamulaştırma Başkanlığı kurulmalı

■ Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi, ekonomik krizi en az hasarla atlamak için toplumcu bir enerji programının uygulanmasının zorunluluk olduğunu belirterek "Kamulaştırma İdaresi Başkanlığı kurulmalıdır" çağrısında bulundu. EMO İzmir Şubesi, elektrik piyasasına ilişkin yaptığı açıklamada "Ekonomik krizi en az hasarla atlamak için kalkınma perspektifiyle hazırlanan toplumcu bir enerji programının uygulanması artık zorunluluktur. Bu çerçevede kamunun yatırım yapmasının önündeki engeller ortadan kaldırılarak, elektrik alanında üretimin, dağıtımın ve bakımın tüm süreçleri yönetecek dikey entegre bir kamu tekelini yeniden kurulmalıdır. Geçmiş sürecinde ise kamu kaynaklarının somu belirsiz bir biçimde özel sektöre kaynak transfer edilmesine yerine kamulaştırma işlemlerini yürütecek Kamulaştırma İdaresi Başkanlığı kurulmalıdır" denildi. Kamunun yerli ekipman geliştirmesi ve yerli kaynaklara yatırım yapması durumunda elektrik üretim maliyetleri kalıcı olarak düşürülebileceğini belirten EMO "Yatırımların devreye alınma hızına göre tavan fiyatın sürekli yükseldiği spot piyasada oluşan fahiş rakamlar, kamu üretimine dengelenebilir" ifadelerine yer verdi. --ANKA



## 'Elektrik santralleri kamulaştırılmalı'

ELEKTRİK Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi, elektrik üretim maliyetlerinin kalıcı olarak düşürülmesi için santrallerin kamulaştırılması gerektiği çağrısında bulundu. EMO İzmir Şubesi yazılı bir açıklama yaparak, Türkiye'de elektrik enerjisi üretiminde ithal kaynak bağımlılığı en büyük sorunlardan birini oluşturduğunu söyledi. Açıklamada, "Ağırlıklı olarak ithal kaynak kullanan şirketlere, TEİAŞ üzerinden aktarılan 13,2 milyar TL ile kamu tarafından yerli enerji kaynaklarına yatırımları gerçekleştirilebilir. Üretim yapmasalar da şirketlere düzenli kaynak aktarılmaya devam edilecek, bu santrallerin kamulaştırılması için adım atılmalı; bugüne kadar kamudan fiyat garantisi ve teşvik adı altında aldıkları ödemeler kamulaştırma bedellerinden düşülmelidir" denildi.



◆ Covid-19 salgını ile başlayan üretim ve nakliye aksamaları nedeniyle yaşanan çip krizi elektrik sayacı tedarikinde de soruna neden oldu

# Elektrik sayaçları karaborsaya düştü

**DİLAY SARKİLER**

Başta otomotiv sektörünün de dillendirilmeye başlanan çip krizi diğer sektörlerde de baş gösterdi. Ev aletlerinden araç içi elektronik sistemlere, savunma sanayiinden giyilebilir teknolojilere kadar her alanda büyük önem taşıyan çiplerin tedarikinde yaşanan gecikmeler elektrikte üretimi olumsuz etkiledi.

Çip temininde yaklaşık bir yılı aşan süre verilmesi nedeniyle aksayan üretim, piyasada elektrik sayacı bulunamamasına neden oldu. Perakende satışta talebin artmasıyla sayaçlar karaborsaya düştü. Geçtiğimiz yıl fiyatları 250-450 TL arasında değişen elektrik sayaçlarının fiyatı yüzde bine varan artışla 3 bin TL'ye ulaştı.

Sayaç temininde yaşanan sıkıntı inşaat ve emlak sektörünü de etkiledi. Sayaç bulunamaması sebebiyle inşaat süreci tamamlanmış ve iskân izni alınmış yeni



✓ **Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, sayaç krizinin her alanda kendisini hissettirdiğini ifade etti. Tamer, temin sıkıntısından en çok toplu konutların etkilendiğini söyleyerek, "Uç fazi sayaçlarda da temin sorunu olduğundan bu sorundan sanayi de etkilenebilir. Ama özellikle toplu konutlarda, site yerleşimlerinde büyük bir çıkamaz yaşanıyor" dedi.**

binalara sayaç bağlanamadı. Bu yüzden satın aldığı ya da kiralağı meskenin abonelik işlemlerini tamamlayamayan vatandaşlardan şikâyet sesleri yükselirken, piyasada bulun az sayıda sayaç da fahiş fiyatlarla satılıyor.

**"Piyasadaki sayaç, talebin yüzde 20'sini karşılıyor"**

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, sayaç krizinin her alanda kendisini hissettirdiğini ifade etti. Tamer, temin sıkıntısından

en çok toplu konutların etkilendiğini söyleyerek, "Uç fazi sayaçlarda da temin sorunu olduğundan bu sorundan sanayi de etkilenebilir. Ama özellikle toplu konutlarda, site yerleşimlerinde büyük bir çıkamaz yaşanıyor.

Kişisel olarak sayaç tedarik etmek istediğinizde karaborsadan bulabiliyorsunuz ancak fiyatlarda yüzde bine varan artış var. Fırsatçılık, birçok alanda olduğu gibi burada da karşımıza çıkıyor. Bir üretilen temin sorunu yaşa-

nyorsa eldeki ürünü fahiş fiyattan piyasaya sürüyorlar. Fırsatçılığın dışında adet olarak sayaç bulmanızda da sıkıntı yaşanıyor. Normal şartlarda elektrik dağıtım şirketi kendi sayacı getirip takıyor. İzmir'de bunu Gediz Elektrik Dağıtım A.Ş. yapıyor. Gediz'in elinde sayaç olmayınca, "Siz sayacı temin edin, biz gelip kontrolünü yaparak aboneliği başlatalım" deniyor. Şu an gelinen durumda ilerleyebilmek için kendi sayacı alabileceğiniz elektrik hizmeti sağ-

lanıyor. Depolar boş, her ay belli sayıda ürün geliyor, bu ürünler talebin ancak yüzde 20'sine yetiyor. Ay sonuna doğru depolarda sayaç bulunmuyor" açıklamasında bulundu.

**"Alternatif çözümlere yönelinmeli"**

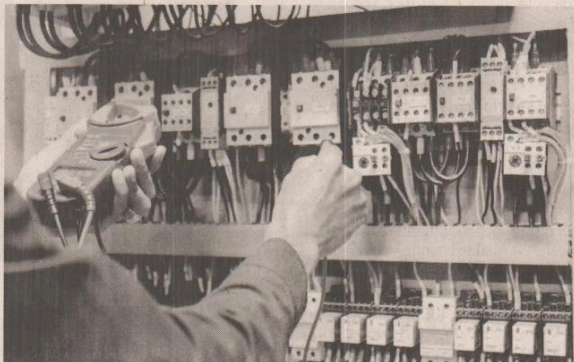
Sayaç krizinin aşılması için alternatif çözümlerin gerekli olduğunu söyleyen Tamer, "Yapılacak bir yönetmelik değişikliği ile eski tip sayaçların ya da farklı tip özellikteki sayaçların kullanımında getirilen kısıtlamalar, çip krizi çözümlene kadar geçici olarak kaldırılabilir. Bu sayaçların kullanımına izin verilmesi sorunu kısa vadede çözecektir.

Çip krizi, Avrupa ve ABD'de kurulmaya başlanan çip üretim tesisleri ile kısa sürede olmasa da kısa ve orta vadede çözülecektir. Kriz çözümlene kadar alternatif çözümlerle sıkıntı giderilebilir" diye konuştu.

## EMO İzmir'den açıklama: 11,8 milyon fatura ödenebilir

**EMO İzmir, ağırlıklı olarak ithal kaynak kullanan özel sektör santrallerine verilen yıllık kapasite teşviyle aylık 230 Kwh'lık tüketimi için konutlara kesilen 11,8 milyon faturanın ödenebileceğini açıkladı**

**ELEKTRİK** Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi Yönetim Kurulu, gerçekleştirdiği yazılı açıklamada, ağırlıklı olarak ithal kaynak kullanan özel sektör santrallerine verilen yıllık kapasite teşviyle aylık 230 Kwh'lık tüketimi için konutlara kesilen 11,8 milyon faturanın ödenebileceğini açıkladı. Üretim yapmayan şirketlere de düzenli kaynak aktarılmaya devam edildiğine dikkat çekilen açıklamada Kamulaştırma İdaresi Başkanlığı'nın kurulması çağrısına yer verildi. Yapılan açıklamada 2002'den sonra artan enerji ithalatına dikkat çekildi. Elektrik Piyasası Kanunu'nun 20. maddesine eklenen "Kurulmuş güç kapasitesinin korunması amacıyla yerli kaynaklara öncelik veren kapasite mekanizmaları oluşturulur" ifadelerine de vurgu yapıldı. "İthal kaynak oranı 2003'te yüzde 56'ya çıkarken, 2014'te ise tarihin en yüksek seviyesi olan 62,6'ya kadar ulaştı" ifadelerinin kullanıldığı açıklamada, "2018'e gelindiğinde ise oran yüzde 51,1 seviyelerine



kadar düştü. 2019'da ithal bağımlılığı yüzde 38,8'e geriledi. Kapasite mekanizması kapsamında TEİAŞ üzerinden 2018 yılında 1,4 milyar TL, 2019'da 2 milyar TL, 2020'de 2,2 milyar TL ödeme yapıldı. 2021 yılında ise ödeme rakamı 3,7 milyar TL'ye çıktı. 2022'nin ilk dört ayında ise öde-

me miktarı 928,6 milyon TL oldu. Nisan 2022'de yapılan 323,7 milyon TL'lik ödeme 98,9 milyon yerli kömür santrallerine yapıldı, 2,2 milyon TL'lik kaynak ise hem yerli hem de ithal kömür kullanabilen santrallere gitti" denildi.

■ **HABER MERKEZİ**



# Sanayicinin 'YEKDEM' isyanı

Ozel Haber  
Sercan Özipekçi

## "Her ay 15 milyon TL zarar ediyoruz"



Sanayicinin ödediği YEKDEM'in eksiye düştüğünü, ödenen farkları devletin iade etmesi gerektiğini belirten KOSBI Başkanı Porsuk, her ay milyonlarca lira zarar edildiğini söyledi

EPDK (Enerji Piyasası Denetim Kurulu) mevzuatı gereğince, sanayicinin, yenilenebilir enerji yatırımlarının teşvik etmek ve elektrik piyasasını dengelemek amacıyla YEKDEM (Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması) bedeli ödediğini belirten Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi (KOSBI) Başkanı Kamran Porsuk, YEKDEM ile alınan elektriğin, piyasa fiyatlarının altında kaldığını ve YEKDEM'in eksiye düştüğünü, bu nedenle devletin YEKDEM'den dolayı sanayicilerin ödediği farkları iade etmesi gerektiğini söyledi. Ancak, EPDK'nın, 'YEKDEM eksi çıktığında sıfır bedel alınması' hükmünden dolayı sanayicilerin büyük zarar ettiğine vurgu yapan Porsuk, sadece KOSBI'de aylık kaybın 15 milyon TL olduğunu ifade etti.

### Her ay zarar

YEKDEM'le ilgili skandala tüm sanayicilerin sorunu olduğunu belirten Porsuk, "YEKDEM, artı iken biz ödeme yapıyorduk sanayicilerimiz adına. Ama YEKDEM'in şu anda eksiye düşmesine rağmen, biz iade alamıyoruz. Çünkü YEKDEM ile alınan elektriğin bedeli, piyasa fiyatlarının altında kaldı. Eskiden YEKDEM'den dolayı gelen fark yüksekti. Bu elektrik piyasasını dengelemek için son derece takdir edilecek bir teşvihtir. Ama o şu anki piyasa fiyatları, teşviklerin altında kaldı. Altında kalınca, YEKDEM'den dolayı bizim ödediğimiz farkın iade edilmesi lazım. Ama bu mümkün olmadı, olmuyor. Bize maliyet olarak geliyor. Bu konuda EPDK gibi çeşitli kurum ve kuruluşlara müracaat ediyoruz. Ama henüz sonuç almış değiliz. Genel bir zarar etme söz konusu. Sadece 45 milyon kilovatt enerji tüketen bizim organize bölgemizin YEKDEM'den dolayı ettiği zarar, aylık 15 milyon TL" dedi. "PTF dediğimiz piyasa takas fiyatını ödemeden, uygun fiyata elektrik alamıyoruz" diyen Porsuk, "Tüm Türkiye'deki tedarikçilerde bu sorun var. Bunun çözümü, bence organizelerin kendileri adına, çeşitli alanlarda GES ya da RES kurmalarının önünün açılması. Sanayiciler

isterse marjinal tarım alanlarında GES santrali kurabilirler. Organizelerin kurmasıyla ilgili bir yasal düzenleme ihtiyacı var. Bu sıkıntıyı bence böyle aşarız" diye konuştu.

### Tedarikçi sorunu

KOSBI Bölge Müdürü ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkan Yardımcısı Mükremin Zulkadroğlu ise, yılda 1 milyon kilovatt saat üzerinde elektrik tüketen sanayi grubu abonelerinin, EPDK'nın son kaynak tedarik tebliğini göre elektrik kullandıklarını belirterek, "Bu tebliğ şunu ifade ediyor. Bir formül var, (Piyasa Takas Fiyatı (PTF) + YEKDEM) X kabul edilebilir kar payı (KBK), yani elektrik tedarikçisinin yapacağı kar. Elektrik Piyasası Anonim Şirketi'nin (EPIAS) bir borsası var. O borsada oluşan fiyatlar var. Gün öncesinde, yarın ülkenin hangi saatinde ne kadar elektrik ihtiyacı olacağı tespit ediliyor. Ona göre de tedarikçiler, hangi saatte ne kadar elektrik üretebileceklerini ve ne kadara verebileceklerini iletiyorlar oraya. Bu arzla talebin kesiştiği noktadaki fiyatlar üzerinden, günün 24 saatlik diliminin, hangi saatte elektriğin kaç kilovattın satılacağı belli oluyor. Formülün ikinci aşamada ise, devlet yenilenebilir enerjiden elektrik üretirene destek veriyor. Belli fiyatlardan alım garantileri veriyor. Rüzgar, güneş, biyokütle ve HES'ler yenilenebilir enerji kabul ediliyor. Bunların ürettiği elektriği devlet satın alırken, bunlara belli fiyatlardan alım garantisi sağlıyor. Bu da aslında sanayicinin üzerinde bir yük. Devlet teşvik olarak kullandığı bu parayı, sanayicinin kullandığı elektriğe ilave ediyor. Tabii bu işi yapan elektrik tedarikçisi firmamızın da kar etmesi lazım. Orada da EPDK bir rakam açıklıyor. Diyor ki, 8,75 TL... En fazla bu kadar kar edebilirsiniz diyor. Siz tedarikçilerle pazarlık ederken, hangi fiyattan alacağınızı konuşmada pazarlık yapıp, anlaşma sağlıyorsunuz. Eğer sanayiciler 5 Haziran'a kadar

tedarikçi bulamadıysa, ulusal piyasaya düşüyor ve görevli olan tedarikçi şirket, onlara elektriği en yüksek baredenden tedarik ediyor" ifadelerini kullandı.

### Böyle sistem olmaz!

Dövizdeki ve enerji maliyetlerindeki artıştan dolayı, elektrik fiyatlarının, piyasa takas fiyatlarının çok yükseldiğini ifade eden Zulkadroğlu, "Orneğin, 13 dolar karşılığı aldığı elektrik, piyasa takas fiyatının altında kaldı. Sizin rüzgar santraliniz var, güneş santraliniz var. Oradan ürettiğiniz elektriği teşvikli olarak devlete veriyorsunuz, fakat devlet onu, PTF yüksek olduğu için daha yüksek fiyattan satın almaya başladı. Yani, YEKDEM eksiye düştü. YEKDEM kapsamında aldığı elektrikten de kar elde etmeye başladı devlet. Şimdi dananın kuyruğunu koşturmuş yer burası. Diyor ki YEKDEM'i teşvik olarak veriyorsunuz, sanayicilerin de alıyorum bunun parasını YEKDEM eksiye düştüğü zaman da ben bunun parasını ödemem, sıfır kabul ederim diyor. O zaman da organize bölgeler ve sanayiciler mağdur oluyor. Böyle bir sistem olmaz" dedi.



### Piyasaya müdahale

EPDK'nın bir başka kararını daha eleştiren Zulkadroğlu, "Siz bir yatırımcı değilsiniz, devlet bu teşviklerini güvenerek bir yatırım yapıyorsunuz. HES yapıyorsunuz mesela. Şu kadar cent üzerinden devletin alım garantisi var diyorsunuz, Rüzgar ya da güneş santralleri yapıyorsunuz, devletin bu alım garantilerine ve piyasa yapısına güvenerek. Orada da yine ilginç bir karar var EPDK'nın. Diyor ki, ben sektör bazında, istediğim sektörden, istediğim fiyatta elektrik almakla ilgili karar alabilirim. Bu şu demek, yazın hava güneşli, bol güneş var, güneş santralleri çok üretim yapacak. Ben o zaman diyor piyasa fiyatı üzerinden alım, daha ucuz fiyatın alınabileceğini, oraya şu fiyattan rekor alım sekinde bir narh koyabilirim. Piyasaya müdahale etme durumu var" şeklinde konuştu.



# 'AYNI GEMİDEYİZ DE BAZISI ÜST KATTA'

**NEREDEYSE** her gün yeni bir zamla uyanan vatandaş, zor bir dönemden geçiyor. Son olarak konutta kullanılan doğal gazda yüzde 30, elektriğe ise yüzde 15 zam yapıldı. Sanayi ve ticarethanelerde kullanılan elektriğe ise yüzde 25 fiyat artışı geldi.

**ELEKTRİK** Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, "Gider kalemi her geçen gün artıyor. Bu dağıtıcı şirketin kar marjından değil, tüketiciden karşılanıyor. Tüm ürünlerde zam olacak" dedi.

**ÖZEL HABER**

**ERKEK**

**ERKEK**

**Özgür Tamer**

# Artan fatura değil yaşamdan feragat!

**Doğalgaza, elektriğe zam geldi. Artışların bundan sonraki süreçte devam edeceğini öngören mühendisler, "İnsanların artık canı burnunda" dedi**



Her yeni güne yepyeni zam haberleriyle başlayan vatandaş, zorlu bir süreçten geçiyor. Konutta kullanılan doğalgaza yüzde 30, elektriğe ise yüzde 15'lik zam eleştirilere neden oldu. Bunun yanı sıra sanayide kullanılan enerjide de artış yaşandı. Belirlenen rakamlara göre, sanayi ve ticarethanelerde kullanılan elektriğe yüzde 25 zam geldi.

Enerji fiyatlarındaki artışı Türkiye Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özgür Tamer, değerlendirdi. Zamların tüm girdi kalemleri üzerinde etkili olacağını altını çizen Başkan Tamer, "Yaz mevsiminin gelmesiyle birlikte klima ve dondurucu kullanımları arttı. Enerji var ama bu fiyatlar nedeniyle ne yazık ki kullanılmayacak. Açıkçası, enerji yoksulluğu sürecinden geçiyoruz. Burada elektriğe sadece 'elektrik' olarak bakmamak lazım... Girdi maliyetleri de



şirketin kar marjından değil, tüketiciden karşılanıyor. Bir yandan bu zam ile sanayinin girdisi artıyor. Tüm ürünlerde fiyat artışını göreceğiz hem de içtenden ilüğe..." açıklamalarında bulundu.

## 'ENERJİ YOKSULLUĞU'

Vatandaşın artık zamlara

dayanamadığının da altını çizen Başkan Tamer, özellikle fatura ödemekte ciddi zorluklar olabileceğini söyledi. Tamer, "İnsanların gerçekten artık canı burnunda. Yaz aylarında klima ister istemez kullanılıyor. Örneğin, bir giyim mağazası klimasız olmaz. Ne yazık ki elektrik kullanmadan gerçekleştirebileceğimiz soğuma yöntemi de yok. Yaşananlara baktığımızda uzun yıllardır bahsettiğimiz enerji yoksulluğu işte tam da budur. Elinizin altında imkan var ama fiyat artışları nedeniyle kullanamıyoruz. Yani sadece ışıkla ilgili değil yaşam standartlarımızı belirleyen bir şey bundan feragat ediyor. Buzdolabı mı kullanılmayacak yoksa ısıtıcı mı? Artan zamlarla birlikte ne yazık ki artık hepimiz yaşam konforumuzdan feragat etmek zorundayız" diye konuştu.





# 'Can kaybı olmaması en büyük tesellimiz'

40 daireyi etkileyen Folkart Narlıdere sitesindeki yangında en büyük tesellilerin can kaybı yaşanmaması olduğunu belirten Folkart Yönetim Kurulu Başkanı Mesut Sancak, "Hepimize geçmiş olsun" diye konuştu

**NARLİDERE**de önceki akşam saat 21.30 sralarında 4 blok ve 168 daireden oluşan Folkart Narlıdere sitesinin 3'üncü bloğunda yangın çıktı. Siteye oturanlar, kendi imkanlarıyla dışarı çıkarken, ihbar üzerine bölgeye çok sayıda polis ve itfaiye ekibi sevk edildi. Kasa siredet tüm bloğu sraan alevlere, itfaiye ekipleri müdahale etti. Ekiplere, toplumsal müdahale araçları ve Orman Bölge Müdürlüğü ekipleri de destek verdi. Gece saatlerinde söndürme helikopterleri de yangına havadan müdahale etti. Zaman zaman patlamaların da yaşandığı lüks sitedeki yangın, ekiplerin yoğun çabası sonucu 8 saat sonra, saat 06.00 sralarında diğer bloklara da seçamadı kontrol altına alındı. Yangında 6 kişi dumandan etkilenirken, 1 kişi ise ayağında yaralandı. Bu kişiler, hastanelere kaldırılarak tedavie alındı. Sağlık Bakanı Fahrettin Koca, sosyal medya hesaplarından yaptığı açıklamada, dumandan etkilenen ve yaralanan 7 kişinin sağlık durumlarının iyi olduğunu belirtti. Havanın aydınlanmasıyla birlikte yangının büyüklüğü de ortaya çıktı. Alevlere teslim olan 3'üncü bloktaki daireler kullanılmıyordu hale gelirken, büyük çapta hasar oluştu. İlk belirlemelere göre elektrik kontağından çıktığı tespit edilen yangınla ilgili soruşturma başlatıldı. Site yönetimi işletme müdürü Ertan İlibeyli, siteye yangın algılama sisteminin bulunduğunu, 3'ay önce sistemi yenilediklerini söyledi. Yangın sırasında sistemin güvenliğine alarm verdiğini, siteye misafir olarak gelen bir kişinin de uyarısı sayesinde hızla müdahale edildiğini aktaran İlibeyli, "Tesadüfen dün akşam daire sakinlerimiz gelen bir öğretmeninizin çıkışı esnasında dumandan hissederek güvenliğimize bildirmesi ve otomatik algılama sistemi zarar gördüğü için alarm olarak güvenlik merkezimize bilgi göndermesi, ikisi örtüştiğinden anında müdahale edildi" diye konuştu.

## 'HEPİMİZE GEÇMİŞ OLSUN'

Yangın sonrası Folkart Yönetim Kurulu Başkanı Mesut Sancak bir basın açıklaması yaptı. Yangında can kaybının olmamasını



en büyük teselli olduğunu söyleyen Sancak, "Binalar yıkılır, yenisi yapılır. Madalya ile ilgili her şey halledilir. Ama varoluşta da vefatın olmaması çok önemli. Bina güvenliği ve görevlileri yangına anında müdahale ederek tahliye işlemini gerçekleştirmişler. Hepimize geçmiş olsun" dedi.

Folkart Yönetim Kurulu da yaptığı yazılı açıklamada, Folkart yönetimi olarak, Folkart Narlıdere sakinlerinin yanında olduğunu ve dayanışma kültürünün sürdürüleceğini belirtti. Açıklamada şu ifadeler yer aldı: "Dün (önceki) akşam Folkart Narlıdere'de saat 21:30 sralarında, nedeni henüz belirlenemeyen bir yangın başlamış, kamu kuruluşlarımızın çabaları ile gece yarısı kontrol altına alınmıştır. Yangın 4 blokta oluşan sitemizin tek bloğunda 40 daireyi etkilemiştir. Öncelikle çok üzgün olduğumuzu vurgulamak isteriz. Can kaybı yaşanmaması en büyük tesellimizdir. Tüm ev sahiplerimize ve bölge halkına geçmiş olsun dileklerini iletiyoruz. Yaşadığımız olayda yangına neyin sebep olduğunu resmi kurumlar tarafından araştırılmaktadır ve sonuçları kamuoyu ile paylaşılacaktır. Biz bu süreçte Folkart Narlıdere sakinlerimizin yanında durarak, dayanışma kültürümüzü sürdürüyoruz. Yangının söndürülme sürecinde, site sakinlerimizin ve bizim yanımızda olan, tüm kişi, kurum ve kuruluşlara şükranlarımızı sunarız."



## Güvenli tasarım ve etkin denetim çözümleri

**NARLİDERE**de büyük bir siteye dün (önceki) akşam meydana gelen yangını değerlendiren Makine Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, yazılı açıklamada, yapıların tasarım ve inşaat süreçlerinin, İmar Kanunu'ndaki değişiklikler ve KHK'ler ile denetim süreçleri sürdürüldüğünü öne sürdü. Ayrıca "Yangın algılama ve söndürme sistemlerinin bulunması, yangınların söndürülmesi için tek başına yeterli değildir. Bu sistemlerin denetimlerinin yolda en az bir defa bu atında uzman mühendisler tarafından yapılması gerekmektedir" denildi. Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ise yaptığı yazılı açıklamada, yangının çok hızlı bir biçimde tüm katlara yayıldığına dikkat çekerek, "Bu tip özellikli binanın yangına bu kadar dayanıksız olması endişe verici. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelikteki yangınları önüne geçilmesi için yeterli olmadığını uzun zamandır vurguluyoruz. Ancak bu binanın dış cephesinde kullanılan kaplama malzemelerinin

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun olmadığı da orta" ifadelerine yer verdi. Estetik kaygılar yerine, dış cephelerin, yangın malzemesi veya alevlenici malzeme olmadan yapılması gerektiğine dikkat çekilen açıklamaya şu ifadelerle yer verdi: "Eğer uygun malzeme seçilmiş olsaydı, yangın diğer katlara bu kadar hızlı yayılmazdı. Yangın algılama ve uyarı sistemlerinin yanı sıra yangın söndürme sisteminin de zorunlu hale getirilmelidir." Yangın sonrası, taşıyıcı sistemlerin zarar görmediği yönünde rapor hazırlanması gerektiğini belirten İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Eylem Ulutaş Ayatar da "Yangının, binanın taşıyıcı sistemine verdiği zararı ilgili bir rapor hazırlanması gerekiyor. Yangında meydana gelen yüksek ısının taşıyıcı sisteme etkisinin belirlenmesi gerekiyor. Buna dair bir inceleme yapılması, yangının beton ve donatıya etkisinin ölçülmesi lazım. Binanın durumu tespit edilmeli" diye konuştu.

## 'İyi ki uykuda yakalanmadık'

**SİTE** yöneticilerinden Coşkun Arslan yangının ilk olarak ikinci kattaki koridorlarda görüldüğüne yönelik görüşü tanıklarının beyanlarının bulunduğu, bunun kesin tespitinin incelmeler sonucu belli olacağını ifade etti. Binanın hızla tahliye edilmesinde binadaki yangın alarm sisteminin etkili olduğunu dile getiren Arslan, "Bu binada 40 daire var, tüm daireler arandı. Yangın ihbarını dışında tek tek aranarak içeride kalan var mı yok mu bunların tespiti yapıldı. Herkesi tahliye ettik. Sadece 4, 5 ve 6'ncı katlarda kalan birkaç sakinimiz itfaiye ekipleri sayesinde tahliye edildi. Herhangi bir can kaybı olmadan işlem tamamlanmış oldu" dedi. Yangında evde kalan iki köpeği ölen site sakinlerinden Elif Alev de yangın gece geç saatlerde çıktığı için dua ettiklerini kaydetti. Binanın dış yüzey kaplamasının yangının hızla yayılmasında etkili olduğunu savunan Alev, "Mutlaka bir soruşturma olmalı. Bizler değiliz. Biz sadece güvendiğimiz. Bu siteye yaşadık. Ben bu sabah seyahate gidecektim. 18 yaşındaki oğlum evde bırakacağım. Allah korusun. Birinci kattaydık. Biz çok baygın çıktık. Hiç tahmin etmedik bir şey yaşadık. Köpeklerimiz evdeydi. Eve dönüp köpeklerimizi atacak vaktimiz bile olmadı maalesef." ifadelerini kullandı. 12 yıldır 2 oğluya birlikte yaşadıkları oturan, üst kat komşusu İbrahim Tatlıses'in de avukatlığı yapan ceza avukatı Çiğdem Nazife Koşar, canlarını zor kurtardıklarını, kedisi Pars ile birlikte 50 yıllık habralarının küllü olduğunu söyledi. Koşar, "Bu olayda kim sorumluysa hukuki olarak hakkımı arayacağım. 12 yıldır burada oturuyorum. Tüm anılarım ve birikimlerim, neyim var neyim yok hepsi gitti. Yataktan çıktım. Bir de bu yangın iki üç saat sonra çıkıyordu. İşte o zaman büyük bir faciya yaşanırdı. Yataktan uyarınca kimsenin kurtulamazdı. Beş dakika her taraf alevler sarıdı. Çayır çayır yandı evimiz. Hukuk yönünden gereken neyse hepimizi yapacağız. Ömrü boyu yaşadığım süreçte, anılarımız yok eden geceyi asla unutmayacağım" dedi.

## Geç kalındı iddialarına yanıt

**İZMİR** Büyükşehir Belediyesi, yangına geç müdahale edildiği yönündeki iddialara itfaiyenin hazırladığı bilgilendirme raporu ile yanıt verdi. Raporda görevli itfaiye biriminin ihbarın ulaştırılmasının ardından 2 dakika içinde olay yerinde müdahaleye başlandığı belirtildi. Ayrıca öncelikli olarak bina sakinlerinin tahliyesinin sağlandığı vurgulanarak alevler arasında mahsur kalan biri çocuk 10 kişinin itfaiye ekipleri tarafından kurtarıldığı açıklandı.



# Temiz enerjinin devleri İzmir’de buluşacak

Türkiye’de yenilenebilir ve temiz enerjinin başkenti konumunda olan İzmir, 9-11 Mayıs 2023 tarihleri arasında Wenergy-Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı’na ev sahipliği yapmaya hazırlanıyor

İzmir Büyükşehir Belediyesi’nin ev sahipliğinde, İZFAŞ, BİFAŞ ve EFOR Fuarcılık iş birliği Siemens ana sponsorluğunda uluslararası katılımla düzenlenecek Wenergy – Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı, 9-11 Mayıs 2023 tarihleri arasında fuarizmir’de düzenlenecek. Fuarda, enerji ekipman tedarikçileri, mühendislik ve Ar-Ge firmaları, otomotiv sektörü, şarj ekipmanları, enerji depolama firmaları, e-mobilité kuruluşları, lojistik firmaları başta olmak üzere geniş bir ürün yelpazesinden üretici firma, doğrudan alıcı ve yatırımcılar ile buluşacak. Katılımcılar,

dünyanın dört bir yanından profesyonel yatırımcı ve alıcılarla buluşarak iş ağını ve ihracat ivmelerini artıracak ziyaretçiler de son teknoloji ürünlerle buluşma fırsatı yakalayacak. Enerji pazarındaki inovatif ürün ve teknolojilerinin sergileneceği fuar; hedef ülkelerden düzenlenecek alım heyeti programı ve B2B görüşmelerle de dünya çapında yerli ve yabancı yatırımcının çekim merkezi haline gelecek. Enerji sektöründeki inovasyonlar ve son teknolojiler de fuar kapsamında ele alınırken Wenergy, ziyaretçilerine ve katılımcılarına eşsiz bir ticaret ve yatırımcı ağı sunacak.

## FUAR VE KONGRE

Fuarla eş zamanlı olarak düzenlenecek Wenergy’23 Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı ve Kongresi ise alanında en yetkin uzmanların katılımına ve tecrübe paylaşımına sahne olacak. Kongre; Enerji Sanaicileri ve İş İnsanları Derneği ana partnerliği, İzmir Ticaret Odası, Ege Bölgesi Sanayi Odası, İzmir Kalkınma Ajansı, Batı Anadolu Sanayici ve İş İnsanları Dernekleri Federasyonu, Makina Mühendisleri Odası ve Elektrik Mühendisleri Odası, Enerji Verimliliği ve Yönetimi Derneği ile İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği destekleriyle düzenlenecek.





## İKİ GÜNLÜK RÜZGAR SEMPOZYUMU

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubeleri tarafından 21-22 Eylül tarihlerinde 7. İzmir Rüzgar Sempozyumu ve Sergisi düzenlenecek. MMO Tepekule Kongre

ve Sergi Merkezi'nde yapılacak sempozyumda; rüzgar enerjisi alanındaki geleceğin teknolojileri paylaşarak akademi, sanayi ve toplum iş birliğine katkı sunulacak. ■ İZMİR/POSTA



MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde 7'nci İzmir Rüzgar Sempozyumu ve Sergisi düzenlenecek

## Rüzgar enerji sektörü İzmir'de buluşuyor

**HABER MERKEZİ** - TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubeleri tarafından 21-22 Eylül 2023 tarihlerinde MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde 7'nci İzmir Rüzgar Sempozyumu ve Sergisi düzenlenecek.

Sempozyum ve sergi kapsamında sektör bileşenlerinin bir araya gelerek bu alandaki son gelişmelerin değerlendirildiği, rüzgar enerjisi alanındaki geleceğin teknolojilerinin paylaşıldığı, teknik oturumların yanı sıra en yeni akademik gelişmelerin de ele alındığı oturumları ile akademi, sanayi, toplum iş birliğine katkı sunulması hedefleniyor. 21 Eylül'de açılış konuşmaları ve sektör derneklerinden temsilcilerin konuşmacı olarak katılacağı açılış konferansı ile başlayacak sempozyum kapsamında çok sayıda bildiri sunumunun yanı sıra davetli konuşmacıların katılacağı Denizüstü Rüzgar Enerjisi Santralleri, Geleceğin Türbin Teknolojileri, Yeşil Hidrojen, Hibrit Santraller, Araştırma Merkezleri, RES'lerin Geri Dönüşümü gibi konularda ve bu alandaki akademik çalışmalar hakkında bilgilendirmede bulunacağı 7 oturum gerçekleştirilecek.

# TASARRUF DEĞİL İSRAF YARATIYOR

Tasarruf gerekçesiyle 7 yıldır devam eden kalıcı yaz saati uygulamasının çocukların gelişimini olumsuz etkilediğini belirten Başkan Vardal, uygulamanın tasarruf değil israf yarattığını söyledi

## KARANLIKTA YOLA ÇIKIYORLAR

Türkiye'de uzun yıllandır uygulanan yaz saati uygulaması, ülkedeki tasarruf gerekçesiyle 2016 yılında aldığı kararla kalıcı yaz saati uygulamasına dönüştürüldü. Kıy aylarında günlerin geç saatlere aydınlanmaya birlikte saatler de geri alınmadığı için öğrenciler kelimelerin tam anlamıyla zifiri karanlıkta evlerinden çıkıyor. Depremde hasar gören okulların birleştirilmesinin ardından ikili eğitim yaygınlaştığı İzmir'e dikkat çekerek Eğitim-Sen İzmir 1 Nolu Şube Başkanı Necip Vardal, öğrencilerin ya sabah karanlıkta evlerinden çıkıp okula gitmiş olabileceğini ya da öğleden sonra saatlerinde okullardan çıkıp evlerine gitmiş olabileceğini söyledi.

## MAALİYETLERİ DÜŞÜRÜMÜYÖR

Öğrencilerin ilk ders saatlerinde hala aydınlanmamış sınıflarına ve karanlığın etkisinde kalarak ders yapmaya çalıştıklarını söyleyen Vardal, güvenliğin sorununa ayrı bir parantez açtı ve kalıcı yaz saati uygulamasından acilen vazgeçilmesi gerektiğini belirtti. Vardal, "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı uygulamanın enerji tasarrufu sağladığı yönünde açıklamalar yapıyor. Tam tersine Elektrik Mühendisleri Odası'nın ve bilim insanlarının yaptığı araştırmalarda yaz saati uygulamasının devamsız maliyetleri düşürmediği tüketimi azaltmadığı ve israfın arttığı yönünde" dedi. Vardal uygulamanın tasarruf değil israf yarattığını belirtti. >> 3TE



CAĞLA GENİS  
ÖZEL HABER

# Çile saati: Öğrenciler bu yıl da karanlığa mahkum!

Yaz saati uygulaması nedeniyle milyonlarca öğrenci hava aydınlanmadan, karanlıkta evden çıkmak ve hatta derslere girmek zorunda kalıyor. 7 yıldır süren kalıcı uygulama nedeniyle mağduriyetler artıyor

Türkiye'de uzun yıllandır uygulanan yaz saati uygulaması, ülkedeki tasarruf gerekçesiyle 2016 yılında aldığı kararla kalıcı yaz saati uygulamasına dönüştürüldü. Kıy aylarında günlerin geç saatlere aydınlanmaya birlikte saatler de geri alınmadığı için öğrenciler kelimelerin tam anlamıyla zifiri karanlıkta evlerinden çıkıyor. Depremde hasar gören okulların birleştirilmesinin ardından ikili eğitim yaygınlaştığı İzmir'e dikkat çekerek Eğitim-Sen İzmir 1 Nolu Şube Başkanı Necip Vardal, öğrencilerin ya sabah karanlıkta evlerinden çıkıp okula gitmiş olabileceğini ya da öğleden sonra saatlerinde okullardan çıkıp evlerine gitmiş olabileceğini söyledi. Öğrencilerin ilk ders saatlerinde hala aydınlanmamış sınıflarına ve karanlığın etkisinde kalarak ders yapmaya çalıştıklarını söyleyen Vardal, güvenliğin sorununa ayrı bir parantez açtı ve kalıcı yaz saati uygulamasından acilen vazgeçilmesi gerektiğini belirtti.

## KARANLIKTA YOLLARA DÜŞÜYÖRLER

Kalıcı yaz saati uygulamasına geçilmesinin eğitime ve çocukların gelişimine olumsuz etkilerinde dikkat çekerek Vardal, "7 Eylül 2016'da 'enerjiye tasarruf' amacıyla yaz saati uygulamasını kalıcı hale getirilmiştir. O gündөн bu güne konu tartışmaya da devam edilmekte. Konunun milisade Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı uygulamasının enerji

## GÜVENLİĞİ TEHDİT EDİYÖR

İkili öğrenim yapan okullarda öğrencilerin ya sabah karanlıkta evlerinden çıkıp okula gitmiş olabileceğini ya da öğleden sonra saatlerinde okullardan çıkıp evlerine gitmiş olabileceğini vurgulayan Vardal, "Özellikle ilimizde okulların okulların depreme dayanıklı olması nedeniyle boşaltılıp eleştirilmeler sonucunda ikili eğitim yaygınlaşması ile sabah giriş saatleri ile akşam çıkış saatleri çok daha erken ve geç saatlere denk gelecektir. Hij-

yasarrufu sağladığı yönünde açıklamalar yapıyor. Ancak bakıldığında ölçümlere dayalı enerji tasarrufuna ilişkin bilgiler sınırlanmıştır. Tam tersine Elektrik Mühendisleri Odası'nın ve bilim insanlarının yaptığı araştırmalarda yaz saati uygulamasının devamsız maliyetleri düşürmediği tüketimi azaltmadığı ve israfın arttığı yönünde" dedi.

Yükseklerin çocukların mağduriyeti ve bilimsel verilerle kulak tıkadığını belirten Vardal, kalıcı yaz saati uygulamasından acilen vazgeçilmesi gerektiğini

yen, güvenliğini bir dizi soruna beraberinde getirecek ve eğitimin niteliğini olumsuz etkileyecektir. Öğrencilerin 'güvençsiz kalınmaya' vazgeçmeye, 'güvençsiz' deme özgülgümlerinden eminlenmeden alınmasına hazır değil ve hiçbir bilimsel temelle dayanmayan, öğrencilerinin ve velilerin büyük bölümünün sıkıntı yaşamamasına neden olan kalıcı yaz saati uygulamasının derhal kaldırılması" ifadelerini kullandı.

uykuzmuş ve yorgun kalıp yollara düşmek zorunda kulan binlerce öğrenci ilk ders saatlerinde hala aydınlanmamış sınıflarında ve karanlığın etkisinde kalarak ders yapmaya çalışacaklar. O saatlerde sokak lambaları, okul lambaları, ev lambaları, araçlar çalışmaz durumda kalacak, bu da hem çevre kirliliğine hem enerjinin daha fazla kullanılmasına yol açacaktır" dedi.

**TASARRUF DEĞİL İSRAF**  
Yükseklerin çocukların mağduriyeti ve bilimsel verilerle kulak tıkadığını belirten Vardal, kalıcı yaz saati uygulamasından acilen vazgeçilmesi gerektiğini

altını çizerek, "Bu tip konularda karar alınırken, bilimsel veriler ve araştırma sonuçlarından hareket edilmesi gerekir. Bu uygulamanın değiştirilmesi yerine kalıcı yaz saati uygulamasına geçilmesi gerektiği söylenmeli. Ama hangi bilimsel verilerden, hangi araştırma sonuçlarından hareket edilmediği ifade edilmedi. Elektrik Mühendisleri Odası'nı yapıyor. İTÜ'nün yaptığı çalışmalarla, alınan kararın tasarruf değil, aksine israfı neden olduğu sonucu çıkmaktadır. O nedenle hükümetin aldığı kararın bilimsel gerekçelerini açıklaması gerekir. Ama bunu açıklıyayorsanız, geçip de Elektrik Mühendisleri Odası ve İTÜ'deki bazı hocaların yaptığı çalışmalarla ilgili bu uygulamaya israfı neden oluyoruz, zaten ekim-november bitmiş durumda olan ilkeyi bu alanda da tartışarak, özellikle de enerjide dışa bağımlı bir ülkeyiz bu şekilde dışarıya dışa bağımlı hale getirmek doğru bir tutum değildir. Bu nedenle bu uygulamadan bir an önce vazgeçilmesi gerektiği" açıklamasını yaptı.

Yükseklerin çocukların mağduriyeti ve bilimsel verilerle kulak tıkadığını belirten Vardal, kalıcı yaz saati uygulamasından acilen vazgeçilmesi gerektiğini



CAĞLA GENİS  
ÖZEL HABER





## ETUK 2023, 1-3 Kasım 2023 Tarihlerinde İzmir'de Düzenlendi



Kongrenin yedincisi VII. Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi adıyla 1-3 Kasım 2023 tarihleri arasında İzmir Tepelik Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Kongre çerçevesinde; aydınlatma, yapı elektronik sistemleri, güç ve enerji sistemleri, bakım ve bakım teknolojileri, otomasyon, elektrik tesisatı, dijitalleşme ve yapay zeka konularında katılımcıların zengin içerikli etkinliklerle buluşması sağlandı.

Uygulamaları, projeleri, hedefleri ile ülkemiz sanayisinin gelişmesine katkıda bulunmak isteyen, elektrik, elektronik, enerji, aydınlatma, otomasyon sektörlerinin bileşeni tüm kişi ve kuruluşlar üç gün süren kongrede bir araya geldi.

Kongre ile eş zamanlı düzenlenen sergiye ise elektrik, aydınlatma ve otomasyon sektöründe faaliyet gösteren çok sayıda firma katılım sağlayarak yeni ürünlerini ziyaretçilerle buluşturdu.

**T**MMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi; elektrik, elektronik, enerji, aydınlatma, otomasyon ile elektrik mühendisliğinin diğer önemli sektörlerinin yer aldığı Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi'nin yedincisini 1-3 Kasım 2023 tarihlerinde İzmir'de düzenlendi.

Meslek alanımıza ilişkin gelişmelerin izlenmesi, üniversiteler ile sanayi arasında işbirliğinin sağlanması, mühendislik uygulamalarının ve etkileşim içinde bulunan diğer alanlardaki bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sunulması, değerlendirilmesi ve tartışılması amacıyla gerçekleştirilen etkinliğin 2009 yılında 1024 kişinin katılımıyla; ikincisi 2011 yılında 1348 kişinin katılımıyla; üçüncüsü 2013 yılında 4476 kişinin katılımıyla; dördüncüsü 2015 yılında 5032 kişinin katılımıyla; beşincisi 2017 yılında 5051 kişinin katılımıyla; altıncısı 2019 yılında 5838 kişinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Etkinliğin altıncısı 16-19 Ekim 2019 tarihlerinde "Geleceğin Elektrik Tesisleri ve Dijitalleşme" ana temasıyla düzenlendi.

