



TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 30 SAYI : 336 MAYIS 2018



Geleceğimizi tehlikeye sürükleyecek

NÜKLEER MACERAYA HAYIR!

TEOS plus+ UPGRADE TIME!

*Tam Kapalı Güçlü Profil Yapısı
ve Patentli Dağıtım Panosu Uygulamaları ile
Standartları yeniden belirliyor...*

SEISMIC
TESTED

c UL US

IP65



<http://www.tekpan.com.tr/index.php/application>



Göz Alıcı Estetik

www.tekpan.com.tr



- ▶ Geliştirilmiş Güçlü Yapı
- ▶ Her Yüzey ve Eksende, Her Yöne Montaj İmkânı
- ▶ Fonksiyonel Profil Sabitleme Aksesuarları



- ▶ Farklı Markalara Uyumluluk
- ▶ Çok Çeşitli Kanal Montaj Alternatifleri
- ▶ Özel Adapte Edilmiş Ayarlanabilir Derinlik



- ▶ Sabit ve Menteşeli Parça Kapak Alternatifleri
- ▶ Aynı Kapakta Parçalı veya Komple Açılabilirlik
- ▶ Özel Geliştirilmiş Pin Sabitleme

Pano Kabin (Merkez) : Ankara Asfaltı İstiklal Mh. 17.5k. No:8 Ulucak Kemalpaşa/İZMİR
Tel: +90 0232 877 18 77 Faks: +90 0232 877 13 48
İstanbul Şube ve Depo : İmes San. Sitesi A Blok 101 Sk. No: 36 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 0216 526 58 48 Faks: +90 0216 526 58 42

tekpan®
ENDÜSTRİYEL PANO & KABİN



1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 30 SAYI : 336 MAYIS 2018

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

**Sorumlu Yazı İşleri
Müdürü**
Hacer ŞEKERCİ ÖZTURA

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

Yayına Hazırlayan
Kamer TÜRKYILMAZ GÜNER
Kahraman YAPICI

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

Yayın Türü
Yerel Süreli Yayın
Ayda bir yayınlanır

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

Baskı Tarihi
02.05.2018

Basım Adedi
5.000

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

Bahar Havası

Emek ve meslek örgütleri olarak baharı, 1 Mayıs Birlik, Mücadele ve Dayanışma gününde Gündoğdu Meydanı'nda coşkuyla karşıladık. Emegün en çok sömürüldüğü dönemde gerçekleştirilen 1 Mayıs, adaletin tesis edildiği bir ülke yaratılmasına olan inancımızı yeşertti. Seçim takvimini de göz önüne alarak, 1 Mayıs'ın yarattığı umudun yaz aylarını da etkisine almasını umut ediyoruz. Tüm yurttaşların barış içinde birlikte şarkılar söylediği bir ülke yaratmak için omuz omuza mücadelemizi sürdürmeye kararlıyız.

Demokratik standartları yüksek bir ülkede, meslek odalarının sorumlulukları meslek alanlarının geliştirilmesi, bilimsel ve teknik çalışmaların mühendislik uygulamalarına yansımaları sağlamakla sınırlı olabilir. Ne yazık ki, ülkemizde mesleki gelişmeyi sağlamanın yolu, yerel ve merkezi iktidarların yanlışlarını düzeltmekten geçmektedir. Etkin bir kamu denetimi mekanizmasının olmadığı, basının kamuoyunu bilgilendirmesine olanak verilmeyen ülkemizde, meslek odalarının birincil önceliği "kamu yararının korumak" olarak şekillenmektedir. Üzülerek ifade etmek isteriz ki; hem yerel hem de merkezi iktidarların "aklına ilk geleni uygulama" olarak özetlenebilecek anlayışını sınırlayacak herhangi bir mekanizma kalmamıştır. Anlık "mutlak" doğrularla birbiriyle çelişen icraatları hayata geçiren ve mesleki alanlarımızda karmaşa yaratan bu politikalar; itirazlarımızı daha yüksek sesle dillendirme zorunluluğunu doğurmaktadır.

Tüm kurumların biat ettiği, itiraz etme olasılığı olanların da birer bahaneyle sessizleştirilmeye çalışıldığı bu dönemde; odalarımıza yönelik olarak benzer kampanya "siyaset yapıyorlar" algısıyla sürdürülüyor. Konusunda uzman meslek odaları olarak; nükleer santral projelerindeki yanlışları, kamu zararı oluşturacak alım garantilerine ilişkin uyarıları sürdürdüğümüz gibi muhalefet partilerinin iktidarda olduğu yerel yönetimlerinin de yanlışlarını söylemeye devam edeceğiz. Meslek hayatımıza başlarken hepimizin büyük bir gururla okuduğu mühendislik yemini kapsamında, insanlığın ortak çıkarlarına da hizmet etme sorumluluğunu da yerine getireceğiz.

Üzülerek tanık oluyoruz ki; eğitim hiç bir dönemde bu kadar değersizleştirilmemişti. Geçtiğimiz yıl bazı üniversiteler "araştırma üniversitesi" olarak tanımlanırken, bu yıl da bazı köklü üniversiteler bilimsel ölçütler gözetilmeden, parçalara ayrılıyor. Eğitim sistemine ve kurumlarına yapılan bu ölçsüz müdahaleler; teknoloji geliştiren bir ülkeye dönüşme umudumuzu köreltmektedir. Meslektaşlarımızın yoğun olarak faaliyet gösterdiği elektronik sanayi başta olmak üzere katma değeri yüksek alanlardaki gelişmeyi ancak bilimsel özerkliğe sahip üniversitelerimizin katkılarıyla sağlayabiliriz. İnşaat çalışmalarını sürdürdüğümüz yeni Hizmet ve Eğitim Merkezimizde yer alacak derslikler ve laboratuvarlarla meslek içi eğitim çalışmalarını geliştirerek, üyelerimizin mesleki gelişimine ivme katmayı hedefliyoruz. Bilimsel etkinliklere, seminerlere ev sahipliği yapacak olan merkezimizde tesisat işlerine ilişkin çalışmalar sürdürülmektedir. Kısıtlı olanaklarla yürüttüğümüz inşaat çalışmalarına katkı sağlayan üyelerimize teşekkür ederiz.

Odamızın uyarılarına rağmen inşaat sektörü odaklı, rant temelli sürdürülmeye çalışılan ekonomik büyümenin sonuna gelinmiştir. Enerjide ithal bağımlılığını azaltmayan, teknoloji geliştiremeyen, imalat sanayinde dışa bağımlılığı yüksek bu ekonomik yapı çökme sinyalleri vermektedir. Anti-demokratik uygulamaların yaygınlaşması ekonomik krize siyasi krizin de eşlik ettiğini ortaya koymaktadır. İktidar bloğu, önümüzdeki yıl düzenlenmesi gereken seçimleri erkene çekerek, krizin faturasından kurtulma gayretindedir.

Doğanın kış uykusundan uyandığı bahar aylarının üretimden uzaklaşan ekonominin yeniden sürgün verdiği, kuruyan demokrasimizin yeşermeye başladığı, ülkemizin güzel bir geleceğe hazırlandığı bir dönüm noktası oluşturmasını diliyoruz.

Şebnem Seçkin Uğurlu
EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

Güneş Enerjisi Sistemlerinde 10 kW Altı Çatı ve Cephe Uygulamaları Semineri

Elk.Müh. Mümtaz Ayça ve Elk.Elo. Müh. Ali Eray Ergin tarafından sunulan "Güneş Enerjisi Sistemlerinde 10kW Altı Çatı ve Cephe Uygulamaları" konu başlıklı seminer Şubemiz ve Mimarlar Odası İzmir Şubesi birlikteliğiyle yaklaşık 150 kişinin katılımıyla İzmir Mimarlık Merkezi'nde 11 Nisan 2018 tarihinde gerçekleştirildi.

Şubemiz Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı H.Avni Gündüz tarafından yapılan açılış konuşması sonrası başlayan seminerde ilk sunumu yapan Mümtaz Ayça güneş santrali uygulamaları ve tipleri, çatı uygulamalarında dünya ve Türkiye rakamları, çatı uygulamalarına teknik bakış, Türkiye'nin çatı uygulamalarındaki sorunları konularını işledi.

Mümtaz Ayça'nın ardından sunum yapan Ali Eray Ergin ise fotovoltaik teknolojiler, çatı ve cephe tipi güneş enerjisi montaj çeşitleri, proje, uygulama tanımları ve dikkat edilmesi gerekenler, elektriksel proje ve uygu-

lamalarında dikkat edilmesi gerekenler, hesaplar, iş güvenliği, işletme ve bakım konularında katılımcılara bilgi aktardı.

Seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.



Üniversite Ziyaretleri

Yaşar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Cüneyt Güzelış ile İzmir Demokrasi Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölüm Başkanı ve Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mustafa Kocakulak, 4 Nisan 2018 tarihinde Şube Yönetim Kurulu tarafından ziyaret edildi.

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Seçkin Uğurlu, Şube Yazmanı Hacer Öztura ve Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı'nın katıldığı ziyaretlerde Şubemizin yeni çalışma döneminde birlikte geliştirebilecek etkinlikler, yeni mezun meslektaşlarımıza ve öğrenci üyelere yönelik eğitimler

ve staj çalışmaları konusunda bilgilendirmelerde bulunuldu.

Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezi yapım çalışmalarına da değinilen ziyaretlerde; hizmet merkezimizin gelecekte ev sahipliği yapabileceği etkinlikler görüş alışverişinde bulunuldu.



50.Yıl Etkinlikleri Planlanıyor

Şubemizin 50'inci kuruluş yıldönümü nedeniyle gerçekleştirilecek etkinliklerin planlamak için oluşturulan EMO İzmir Şubesi. 32. Dönem 50.Yıl Özel Etkinlikler Komisyonu çalışmalarına başladı.

50.Yıl Özel Etkinlikler Komisyonu, 9 ve 16 Nisan 2018 tarihlerinde gerçekleştirdiği iki toplantı ile düzenlenebilecek etkinliklere ilişkin görüş alışverişinde bulunuldu. Şube tarihinin genç üyelere aktarılması amacıyla bilgi, belge ve dokümanların derlenmesi için yürütülecek çalışmaların değerlendirildiği toplantılarda, 50'inci yıla özel bir logo çalışması yapılması kararlaştırıldı. Şube kuruluş yıldönümünün yanı sıra tüm yıla yayılacak şekilde etkinlikler düzenlenmesinin benimsendiği toplantılarda, panel, söyleşi, konser, sergi gibi farklı seçe-

nekler değerlendirildi. Üyelerimizin de içerisinde bulunduğu müzik gruplarının katılımıyla konser ve dinleti düzenlenebileceği ifade edilirken, yine üyelerimizin eserlerinin yer alacağı karma fotoğraf sergisinin düzenlenebileceği belirtildi. Toplantılarda

meslek tarihine ve tarihi Elektrik Fabrikası'na ilişkin de etkinlik gerçekleştirilebileceği ifade edildi. Komisyon çalışmaları kapsamında etkinlik takviminin ve davet edilecek konuşmacıların belirlenmesi çalışmaları yürütülüyor.



Şube Danışma Kurulu Toplantısı Yapıldı

Şube 32. Dönem Danışma Kurulu ilk toplantısı 22 Mart 2018 tarihinde Eyüp Sabri Aksüt Eğitim Salonu'nda düzenlendi.

Şube Çalışmaları Hakkında Bilgilendirme, Şube 32.Dönem Çalışma Programı, Dilek ve Öneriler gündemiyle gerçekleştirilen toplantıya 25 üyemiz katılım sağladı.

EMO Ana Yönetmeliği çerçevesinde Şube 32.Dönem komisyonlarında yer alan üyelerimizin de katılım sağladığı danışma kurulu toplantısında, Şube Yönetim Kurulu tarafından taslak olarak oluşturulan Şube 32.Dönem Çalışma Programı Taslağı üzerine üyelerimizin görüş ve önerileri alındı.

Şube çalışma programında yer alan örgütlenme, eğitim, oda çalışmaları ve şube çalışmalarının yanı sıra

ulusal ve yerel etkinliklerin gerçekleştirilmesine yönelik oluşturulan çalışmanın son şekli verildi ve programın bir sonraki şube bülteninde ve şube kurumsal internet sayfasında yayınlanması ifade edildi.

Oluşturulan komisyonların usul ve esaslara uygun olarak sağlıklı çalışma anlayışı içinde yürütülmesi gerektiği,

uzmanlık alanlarına yönelik yaşanan gelişmelerin ilgili komisyonlar eliyle takip edilmesi ve mesleğimize yansımalarına yönelik konulara müdahil olunması ifade edilerek dönem içerisinde gerek şube danışma kurulunun gerekse komisyonların şubemizin idaresi açısından çok önemli olduğu ifade edildi.



Üyelerimizle Kahvaltıda Biraradaydık

Şubemiz tarafından üyelerimiz ve ailelerinin katılımıyla 28 Nisan 2018 tarihinde kahvaltı etkinliği düzenlendi.

Buca'da Beyaz Papatya Kahvaltı Salonu'nda düzenlenen kahvaltı buluşmasında biraraya gelen üyelerimiz ve aileleri hoşça vakit geçirdiler.



IX. Asansör Sempozyumu ve Sergisi Danışmanlar Kurulu Toplantısı



18-21 Ekim 2018 tarihleri arasında Şubemiz ve Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi yürütücülü-

ğünde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecek olan IX. Asansör Sempozyumu ve Sergisi Danışmanlar Kurulu toplantısı 26 Nisan 2018 tarihinde İzmir Fuar Alanı'nda İnelex Asansör ve Asansör Teknolojileri Fuarı içerisinde gerçekleştirildi.

Toplantıya sempozyum sekreterleri ve sempozyum yürütme kurulu üyelerinin yanı sıra asansör sektörünün bileşenlerinden oluşan danışmanlar kurulu üyeleri katılım sağladı. Sempozyum sekreterlerince toplantının amacı ve beklentiler konusunda ön bilgilendirme yapılarak başlayan toplantıda asansör alanında faaliyet gösteren sektör temsilcilerinin

Asansör Sempozyumu 2018'in geliştirilmesi için görüş ve önerileri alındı.

Toplantıda;

- Yatay asansör (yamaç asansörü),
 - Bir oturumda sektör temsilcilerinin katılımıyla insan taşımak amaçlı kablolulu taşıma sistemleri olarak planlanması,
 - Asansörlerde trafik hesabı,
 - Uzaktan izleme veya normal asansörlerin itfaiyeci asansörü olarak kullanımı,
 - 7/24 haberleşme,
 - Kabin tasarımı,
 - Ar-Ge destekleri
- konularında oturum yapılmasına ilişkin öneriler alındı.

Tuncel Öğüt'ü Yitirdik...



8909 sicil nolu üyemiz Tuncel Öğüt, 28 Nisan 2018 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1956 Tire doğumlu Öğüt; Ortadoğu Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1979 yılında mezun olmuştu. Asansör alanında faaliyet yürüten üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

Yapı Elektronik Sistemleri Komisyonu Kuruldu

Şubemiz 32. Çalışma Döneminde kurulan komisyona üyelerimizden gelen öneriler doğrultusunda Şube Yönetim Kurulumuz tarafından Yapı Elektronik Sistemleri Komisyonu'nun kurulması benimsenmiştir. Komisyon üyeleri: Hasan Şahin, Akın Karakılıç, Gökhan Sezer, M. Yavuz Alkan, Özcan Uğurlu, Deniz Ülker, Zehni Yılmaz, Ali Fuat Aydın, Musa Çeçen, Devrim Özberk, Murat Harmankaya

İNELEX 11. Asansör ve Asansör Teknolojileri Fuarı İzmir'de Gerçekleştirildi

İnelex 2018 11. Asansör ve Asansör Teknolojileri Fuarı 26-28 Nisan 2018 tarihleri arasında İzmir Fuar Alanı'nda gerçekleştirildi.

Fuara asansör sektöründe faaliyet gösteren aksam üreticileri, asansör monte eden ve yetkili servisleri, sektörel dernekler ve yayın organları, sektöre elaman yetiştiren meslek liselerinin yanı sıra destekleyen kuruluş olarak da katkı veren Odamız ve Makina Mühendisleri Odası katılım sağladı.

Fuarda 18-21 Ekim tarihleri arasında Makina Mühendisleri Odası ile birlikte gerçekleştireceğimiz IX. Asansör Sempozyumu ve Sergisine ilişkin tanıtımın yanında Odamızın faaliyetleri, yayınlarımızın hakkında bilgi paylaşımında bulunuldu.

Fuarın açılışına Şube Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Şeçkin Uğurlu, Şube Müdürü Barış Aydın ve Sempozyum Sekreteri Zehni Yılmaz katılım sağladı.



Fuar kapsamında 27 Nisan 2018 tarihinde Şubemiz Asansör ve Elektromekanik Taşıyıcılar Komisyonu Başkanı ve Sempozyum Yürütme Kurulu üyesi Bülent Çarşıbaşı tarafından "Asansörlerde Artık Akım Anahtarı Kullanımı, Topraklama ve Enerji Kalitesi" başlıklı Elektrik Mühendisleri

Odası sunumu gerçekleştirildi.

Bülent Çarşıbaşı sunumunda direkt ve dolaylı dokunma, TT ve TN sistemler, dokunma sınır değerleri, artık akım kullanımında dikkat edilmesi gereken hususlar ve artık akım tipleri, mevcut (eski) binalarda artık akım kullanımı ve topraklama sistemlerine ilişkin yapılması gereken iyileştirmelere ilişkin çözüm önerileri, topraklamaların birleştirilmesi, şebekenin enerji kalitesi, hız kontrol ünitelerinden kaynaklı harmonikler ve çözüm önerileri konularını katılımcılara aktardı.

27 Nisan 2018 tarihinde Sempozyum Yürütme Kurulu üyemiz Serdar Tavaslıoğlu'nun moderatörlüğünde "Tasarım Tebliği ve Uygulamaları" konulu panel gerçekleştirildi. Panelde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı temsilcisi İ. Menderes Büyüklü; ülkemizdeki mevzuat çalışmaları, İzmir Büyükşehir Belediyesi'nden Emin Görtan Uysal; Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği'nin asansörlere ilişkin bağlayıcı kısımlarını aktardı. Panelde Makina Mühendisleri Odası adına

katılan Zafer Güneş ise asansör avan proje ve trafik hesabına ilişkin bilgilendirmede bulunurken, Odamız adına konuşmacı olarak katılan üyemiz H. Onur Ercan ise tasarım tebliğinde asansör avan projelerin ilgili idarenin onayına sunulmaması ve sonrasında avan projede belirlenen zorunlulukların mimari projeye yansıyor yansımadığının takip edilemediğini dile getirdi. Bu durumun sektörün önünde ilerleyen zamanlarda sıkıntı yaratacağını vurgulayan Ercan'ın ardından Ege Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneğini temsilen konuşmasını gerçekleştiren Oğuz Yanık da tasarım tebliğine göre daha inşaat ruhsatı sırasında asansör imalatçısı ve asansör monte eden arasında yapılması zorunlu olan montaj sözleşmesinden kaynaklı olabilecek sıkıntılar hakkında bilgi aktarıldı.

"TS EN 81/20'e Göre Asansör Periyodik Kontrollerine Bakış" konulu sunum ise 28 Nisan 2018 tarihinde MMO İzmir Şubesi'nden Zafer Güneş tarafından gerçekleştirildi.



1 Mayıs Coşkısına Ortak Olduk! İZMİR'DE KİTLESEL 1 MAYIS KUTLAMASI

1 Mayıs İşçi Sınıfının Birlik, Mücadele ve Dayanışma Günü mitingi, İzmir'de Gündoğdu Meydanı'nda gerçekleşti. Mitingde, Şubemiz üyeleri, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun (İKK) kortejinde diğer mühendis, mimar ve şehir plancılarıyla birlikte yürüdü.

Kalabalık bir kortej oluşturan mühendis ve mimarlar 1. Kordon'da buluşarak, sloganlarla Gündoğdu Meydanı'na geçti. Öğrenci mühendis adaylarının da destek verdiği TMMOB korteji, "Mühendisler, mimarlar susmadı, susmayacak", "TMMOB yürüyor, mücadele sürüyor", "Faşizme karşı omuz omuza" sloganlarıyla yürüyerek, Gündoğdu Meydanı'na ulaştı.

Son yılların en kalabalık ve en coşkulu 1 Mayıs'ı olarak hatırlanacak mitingin tarihsel bir önemi vardı. OHAL altında geçen aylar, yıllara dönüşürken erkene alınan baskın seçim öncesi çalışanların, mağdurların ve aydınlık bir gelecek özlemi taşıyanların 24 hazirana yönelik taleplerini dile getirecekleri önemli bir buluşmaydı. Öyle de oldu. Ancak idare bu buluşmayı etkisiz kılmak için elinden ne geldiyse yaptı. Kilometrelerce uzanan barikatlar, en az üç aramalı giriş kapıları, yararı belirsiz iki helikopterli alçaktan uçuş. Özellikle helikopterlerin yakın seyirleri sloganları, coşkuyu ve müziği bastırmakla yarıştı. Özgürlük güvenliğe ika-me edildi. Yine de onbinlerin sesi açık kalplere ulaştı, biz oldu, umut oldu.

DİSK, Türk-İş, KESK, TTB gibi emek ve meslek örgütleri, demokratik kitle örgütleri ve siyasi partilerin katıldığı mitingde Tertip Komitesi adına Türk-İş 3. Bölge Temsilcisi Süleyman

Yıldırım konuştu. Ortak açıklamada, Taksim Meydanı'nın bu yıl da OHAL gerekçesiyle emekçilere yasaklandığını vurgulanarak, "Ne 1 Mayıs katliamının gerçek katillerini ortaya çıkarma kararlılığımızdan vazgeçtik ne de mücadele tarihimize sahip çıkma sözümüzden zerre kadar taviz verdik, vermeyeceğiz." denildi. Mitinge katılımın artırılması için yapılan çalışmaların tüm illerde engellendiği, tertip komitelerinin belirlediği bazı sloganlara Valiler tarafından yasak getirildiğinin belirtildiği açıklamada, "AKP Genel Başkanı, sermayeye seslenerek, 'Bir tane fabrikada grev söz konusu mu? Böyle bir şeyde biz anında müdahalemizi yapıyoruz. Ve OHAL anında bir çözüm kaynağı oluyor' diyor. OHAL'i fırsata çevirerek Anayasayı, uluslararası sözleşmeleri çiğneyenler yargı önünde hesap vermekten kurtulamayacaklar."

"24 Haziran'a 1 Mayıs Ruhuyla Hazırlanalım"

"24 Haziran'da yapılacak seçim gelecek on yıllarımızı belirleyecek nitelikte ve önemlidir. Bu nedenle 24 Haziran'a kadar artık her günümüz 1

Mayıs'tır! Biliyoruz ki, tüm dikta rejimler yıkılmadan bir gün öncesine kadar iktidarlarını sonsuz sanırlar ve öyle tanırlar. Bu şekilde barışa, özgürlüğe ve demokrasiye olan inancı zayıflatmak, umudu kırmak isterler. AKP-MHP iktidarı uzatmaları oynuyor. Yenildiklerini, sonlarının geldiğini gördükçe daha da saldırganlaşıyorlar. Saldırganlaştıkça eriyorlar." denildi.

Bütçeden eğitime ve sağlığa daha çok pay ayrılması gerektiği, eğitimin gerileştirildiğini ve laiklik karşıtı faaliyetlerin arttığına dikkat çekilen açıklamada, işçi cinayetlerinin önlenmediği ve sözde "İstihdam" paketleriyle güvencesiz çalışmanın yaygınlaştırıldığına altı çizildi.

Referandumda oluşan halk iradesinin, "bu topraklarda kutuplaşmaya, milliyetçiliğe, linç kültürüne, savaş politikalarına, gericiliğe izin veremeyeceğini" emekçilerin gerici, faşist kuşatmayı parçalayacağına olan inancın büyüdüğü vurgulandı. Bayram havasında geçen ve renkli görüntülerin yaşandığı Gündoğdu mitingi Bandista konseriyle tamamlandı.



EMO 46. Olağan Genel Kurulu Gerçekleştirildi

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO)
46. Olağan Genel Kurulu, 30 Mart-1 Nisan 2018 tarihleri arasında gerçekleştirildi. Türkiye Barolar Birliği Kongre Merkezi'nde 30-31 Mart tarihlerinde gerçekleştirilen genel kurul oturumlarının ardından 1 Nisan 2018 tarihinde EMO Genel Merkezi'nde yapılan seçimlerle çalışmalar tamamlandı.

EMO 46. Olağan Genel Kurulu çalışmalarına Divan Başkanlığı'nın oluşturulmasıyla başladı. Divan başkanlığına Ebru Akgün Yalçın seçilirken, Hasan Baycan ve Faik Kemal Özoğuz başkan yardımcıları; Asuman Gülay Yıldırım, Cansu Akbay, Mustafa Arı ve Onur Eracil katip üyeler oldular. İlk olarak Genel Kurul gündemi oylanarak, kabul edildi. Saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunmasının ardından Anıtkabir Çelenk Heyeti belirlendi.

EMO 45. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Önder açılış konuşmasında, 45. Dönem faaliyetlerinin Türkiye'nin içine sokulduğu derin siyasal, hukuksal, ekonomik ve toplumsal kriz ortamında gerçekleştiğini vurgulayarak, çalışmalara emeği geçenlere teşekkür etti. Darbe girişimi sonrası 20 Temmuz 2016 tarihinde ilan edilen olağanüstü halin sürdüğüne işa-

ret eden Önder konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Bugün bizlere dayatılan demokrasi tanımı ise artık hepimizin bildiği gibi 'siyasal iktidara tam biat' olmuştur."

"Adım Adım Parti Devletine"

Yargı kurumlarına yönelik müdahalelere değinen Önder, "TMMOB ve odalarının kamu yararı ve mesleğin gereklerini göz önünde bulundurarak açtığı davaları kazanmasını hazmedemeyen iktidar, ilk Anayasa değişikliğiyle idari yargıyı 'yerindelik denetimi yapamayacağı' yasağıyla sıkıştırmaya çalışmıştır" diye konuştu. Son 10 yılda 3 Anayasa referandumu yapıldığını hatırlatan Önder, şunları söyledi:

"12 Eylül ile hesaplaşacağız, pozitif ayrımcılık getireceğiz görüntüsüyle yapılan 2010 yılı Anayasa değişikliğiyle kadın ve çocuklara yönelik düzenleme yapılmadığı gibi tam tersine şiddet ve taciz her geçen gün artmış; küçük kız çocuklarının tecavüzcüsü ile evlendirilmesine olanak sağlayacak bir düzenleme bile yapılmaya kalkılmıştır. Yine bu Anayasa değişikliğiyle hakim ve savcıların meslekten çıkarılmaları halinde yargısal denetim yolu açılacak denmiş; tam tersine hakimlik güvencesi yok edilmiştir."

Kuvvetler ayrılığının yok edilip,

Meclis'in işlevsizleştirildiğini vurgulayan Önder, kalıcılaştırılan OHAL uygulamalarıyla tek adam rejimine geçiş yapıldığını ifade etti. İktidarın koalisyonları karşı "istikrar ve güçlü iktidar" vurgusuyla oy istemesine karşın gizli kapaklı koalisyonlar kurduğuna değinen Önder, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Fethullahçıları, 'Yetmez, ama evet' diyenleri, 'çözüm sürecini' kullanmış, işi bittiğinde hepsine sırtını dönmekle yetinmemiş, halkın tepki gösterdiği hataları da üstlerine yıkarak kendisini pürü pak ilan ederek, bu kesimleri hapse yollamış; bugün de 'tek bayrak, tek devlet, tek millet' söylemiyle adına 'Cumhur ittifakı' dedikleri bir ittifakla seçimlere hazırlanmaktadırlar. Demokrasinin temelini oluşturan 'şeffaflığı' ortadan kaldırıp, gizli koalisyonlarla yürüyen iktidar, 2017 Anayasa Referandumu ve OHAL ile sağladığı kontrolsüz güç içerisinde bugün ittifaktan söz edebilmektedir."

Eğitim sistemi değişikliğiyle iktidara biat edecek milyonlar yaratılması hedeflendiğini ifade eden Önder, rektörlerin doğrudan siyasal iktidar tarafından belirlenmesiyle üniversitelerdeki kısıtlı özerkliğin de yok edildiğini vurguladı.

İktidarın müdahalelerden meslek örgütlerinin de nasibini aldığını anlatan Önder, örgütlerin seçimler yoluyla ele geçirilememesi üzerine işlevlerini yok etmeye yönelik adımlar atıldığını kaydetti.

Meslek örgütlerinin isimlerinin başındaki "Türk, Türkiye" gibi ifadelerin kaldırılmasına yönelik çalışmalara işaret eden Önder, Anayasa'ya dayanarak kurulmuş, kamu kurumu niteliğinde örgütlerin hedef haline getiril-



diğini kaydetti. Toplumda yaratılan bu gerilimin kurumsal düzeye taşınmak istendiğini kaydeden Önder, şunları söyledi:

"Mesleğini yerine getiren meslektaşlarımızın mesleki birliktelikleri, meslek etiği ve meslek çıkarları, suni bir isim tartışmasıyla bozulmaya çalışılmaktadır. Her isteyen oda kurup, mesleki alanımızda çokça oda olması mesleki haklarımızın korunmasını değil, tam tersine yaratılan ayrıştırma üzerinden daha da küçültülmüş, etkisizleştirilmiş yapılaşmaların oluşumuna yol açacaktır."

TMMOB'a yönelik baskı girişimlerine ilişkin konuşmasında örneklere yer veren Önder, bu girişimlere paralel olarak kamusal hizmetlerin özelleştirilmesi ve sıcak paraya dayalı bir ekonomik yapı oluşturulduğuna işaret etti. Mühendislerin meslekleri gereği sanayi ve ileri teknoloji üretim ekonomisini savunduğunu ifade eden Önder, TMMOB'un ve mühendislerin kamunun yararına koruyan politikaları dile getirmesi nedeniyle hedef alındığını belirtti. Ekonomik krizlerin faturasının yurttaşlara yıkıldığını ifade eden Önder, dışsattımın dışalımını karşılama oranının son 14 yılda yüzde 41'den yüzde 14'lere kadar düştüğüne vurgu yaptı. Üretime dayalı alanlardaki gerilemenin mühendis istihdamını olumsuz etkilediğini belirten Önder, EMO üyesi mühendisler arasında işsizlik oranının yüzde 18.7'ye yükseldiğini kaydetti.

"Kriz Alım Garantileriyle Büyüyor"

Enerji alanında yaşanan gelişmelere değinen Hüseyin Önder, kömür santrallerine alım garantisi verilerek, yap-işlet-devret modeline benzer şekilde kamu kaynaklarının sermayeye kullandırıldığını ifade ederek, "Son olarak arz fazlası olduğu gerekçesiyle satış yapamayan santrallara kapasite mekanizmasıyla bir nevi alım garan-

tisi sağlanmıştır" dedi. Son 10 yıllık dönem talep tahmini ve yatırım planlamasında büyük yanlışlar yapıldığının ortaya çıktığını kaydeden Önder, elektrik tüketiminin 2006'dan 2016'ya yüzde 60 artmasına karşın kurulu gücün teşviklerle yüzde 94 oranında artmasının sağladığına dikkat çekti.



Akkuyu ve Sinop'ta kurulması planlanan nükleer santraller ile Çayırhan B, Eskişehir Alpu-Tepebaşı, Tekirdağ Çerkezköy kömür santrallerine ilişkin alım garantilerine ilişkin bilgi veren Önder, bu santrallerin 126 milyar dolarlık bir geri ödeme yükümlüğü yaratacağını kaydetti. Dünya genelinde yenilenebilir kaynaklardan elde edilen elektriğin fiyatının 3 sent/kWh'in bile altına inmesine rağmen, yüksek fiyatlı alım garantileri verildiğine vurgu yapan Önder, pahalı ve çevre için riskli santral projelerine ihtiyaç olmadığını kaydetti.

Özelleştirmenin ardından sokak aydınlatması ve kayıp-kaçak bedellerinin dağıtım şirketlerini fonlamanın aracı haline getirildiğini ifade eden Önder, dağıtım şirketlerinin denetimine ilişkin ise şu bilgileri verdi:



"EMO'nun açtığı davalar sonucunda Anayasa ve yasalar kapsamında denetimin kamunun asli işi olduğu, bunun piyasalaştırılamayacağı ortaya çıkınca, bakanlık bünyesinde yetersiz de olsa dağıtım şirketlerine yönelik bir denetim birimi oluşturulması sağlanmıştır."

Özelleştirmelerin ardından kayıp ve kaçığa ilişkin hedeflerin yükseltilerek dağıtım şirketlerine elektrik faturaları üzerinden kaynak aktarıldığını anlatan Önder, son kaynak tedarik tarifesi, yaz saati gibi pek çok sorunlu uygulama olduğunu da anımsattı. Önder, kamu yayıncılığı yapmadığı açık olan TRT için elektrik faturaları üzerinden kesintinin haklı bir gerekçesi bulunmadığını söyledi.

Konuşmasında EMO'nun Türk Telekom Özelleştirme Raporu hazırladığını anımsatan Önder, Türk Telekom özelleştirilmesi ve hisselerin rehin edilmesine ilişkin bilgiler verdi. Oger Grubunun 12 yıllık sürede Türk Telekom üzerinden 5.7 milyar dolarlık temettü gelirini elde etmesine karşın özelleştirme bedeli için aldığı kredileri ödemediğine vurgu yapan Önder, EMO'nun uyarılarının ardından yönetim yetkisi aslında düşmüş olan Oger'e kar dağıtımı yapılmadığını hatırlattı.

Dönem Çalışmaları

Ekonomik sıkıntılara karşın yayın ve eğitim faaliyetlerinin sürdürüldüğünü, planlanan bilimsel etkinlerin gerçekleştirildiğini aktaran Önder,

çalışmaları şöyle özetledi: "Bu dönem Bilgi ve İletişim Teknolojileri Komisyonumuzun hazırladığı Bilgi ve İletişim Teknolojileri Yoksulluğu başlıklı raporumuz ile ülkemizin bilgi ve iletişim teknolojilerinde nasıl geriye itildiğini ayrıntılarıyla ortaya koyduk. Mesleki alanlarımıza yönelik hukuki mücadelelerimizi de sürdürdük. SMM üyelerimizin mühendislik hizmetlerini mesleki denetime sunmaları ve en az ücret tarifesinin altında bu hizmetleri vermemelerine yönelik uygulamamız ile ilgili açılan davalarda EMO'nun uygulamalarının hukuka uygunluğu yargı kararlarıyla da saptandı.

İş ekipmanlarının periyodik kontrolünde mühendislerle teknisyenleri eşitleyen, aynı eğitim ve sınava tabi tutulmasını öngören tebliğe karşı dava açtık. Asansörlerin periyodik kontrolüyle ilgili çalışma usul ve esasları belirleyecek komisyonda TMMOB'yi yok sayan yönetmelik açtığımız dava sonucu yargı kararıyla iptal edildi. Ayrıca asansörlerin periyodik kontrollerinde Odamız üyesi elektronik ve elektronik haberleşme mühendislerinin görev yapmasının engellenmeye çalışılması üzerine, Bilim ve Sanayi Bakanlığı ile görüşülerek meslektaşlarımızın mağduriyeti giderilmiştir. Elektronik mühendisi meslektaşlarımızın, 1 kV altı tesisler için proje hazırlama, şantiye şefliği üstlenme ile asansör yetkili servislerinde görev alma konularında

kısıtlama getiren Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği'ne karşı da dava açtık."

A Tipi Muayene Kurulu olmasına yönelik çalışmalarını olağanüstü genel kurul girişimleri ve yaşanan dava süreçlerinin yıpratıcı ortamına rağmen tamamladıklarını belirten Önder, konuya ilişkin şu bilgileri verdi:

"Akreditasyon konusunu bir gecede alınmış bir Genel Kurul kararı olmadığını belirtmek isterim. Odamız, mesleğimiz, meslektaşlarımızın yararı açısından 3 dönem boyunca üzerinde çalışılmış, yasal zorunlulukların yanında tamamen teknik bir mesele olarak ele alınan başta asansör periyodik kontrolleri olmak üzere meslek alanlarımızda söz sahibi olma ve mesleki denetim faaliyetlerimizi kamu yararına sürdürme kaygısıyla hareket edilen kapsamlı bir çalışma olarak değerlendirmekteyiz. Şimdi yasal gereklilikler sağlanmış ve uygulama sürecine geçilmiştir."

EMO'nun genel kurul sürecinin, ülkemiz için belki de yegane kalmış bir demokratik işleyiş sürecini oluşturduğunu belirten Hüseyin Önder, konuşmasını şöyle tamamladı: "Genel kurulumuzun demokratik işleyişimize sahip çıkacak şekilde tamamlanacağına inancım tamdır."

"TMMOB Geri Adım Atmaz"

Genel Kurul'da konuşan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, EMO'nun TMMOB içinde-

ki önemine dikkat çekerek, EMO'nun kendi meslek alanlarında önemli çalışmalara imza attığını vurguladı. "EMO'nun enerji alanındaki her söz TMMOB'nin de sözüdür" diyen Koramaz, çalışmalara emeği geçenleri tebrik etti. TMMOB'nin 62 yıllık mücadele tarihinde benzerine az rastlanan saldırılarla karşı karşıya olduğunu vurgulayan Koramaz, "Bizlere nasıl saldırırlarsa saldırınsınlar, savunduğumuz değerlerden asla geri adım atmayacağız. İlerici ve toplumcu değerlerimizin ortadan kaldırılmak istenmesine izin vermeyeceğiz!" dedi. Son iki yılın demokrasi tarihine en karanlık dönemlerinden biri olarak geçeceğini vurgulayan Koramaz, AKP'nin "Anayasayı çiğneyerek, kanunları yok sayarak, parlamentoyu askıya alarak, yargı organlarını kendine bağlayarak, medyayı teslim alarak, gündelik yaşamı kriminalize ederek, toplumu saflaştırarak halkı şiddet ve korku ile sindirdiğini" anlattı.



TMMOB'nin çok yönlü saldırılarıyla karşılaştığına dikkat çeken Koramaz, "AKP'nin derdi ne yerlilikle ne de millilikledir. AKP'nin derdi, birliğimizin kamusal statüsü ve toplumcu mücadele anlayışıdır" diye konuştu. AKP'nin rahatsızlığının asıl nedeninin TMMOB'nin anayasa ve yasanın verdiği görevleri yerine getirmesi olduğunu vurgulayan Koramaz, konuşmasını şöyle sürdürdü: "AKP demokratik seçimlerle ele geçiremediği her kurumu iftiralara karalamayı ve baskılarla sindirmeyi gelenek haline getirmiştir. Üyeler nezdinde hiçbir inandırıcılığı olmadığı için genel kurullar sürecinde



başarı kazanamayanlar, yukarıdan aşağı operasyonlarla ilerici meslek örgütlerine müdahale etmeye çalışıyorlar."

Koramaz, konuşmasını dayanışmanın önemine dikkat çekerek tamamladı.

"Çalışmalarınızdan Güç Alıyoruz"



CHP Genel Başkan Yardımcısı ve İstanbul Milletvekili Onursal Adıgüzel ise konuşmasına EMO'nun çalışmalarından Meclis'te yararlandıklarını ifade ederek başladı. "Meslek örgütlerinin ne kadar önemli olduğunu, gözünü rant hırsı bürümüş iktidara karşı denge ve denetleme mekanizmasının ne kadar önemli bir parçası olduğunu, son yıllarda nasıl ötekileştirildiklerini net bir şekilde görüyoruz" diyen Adıgüzel, EMO'ya çalışmalar nedeniyle teşekkür etti. Ülkenin kaderinin tek bir kişinin iki dudağı arasında ol-

duğunu ifade eden Adıgüzel, "bir gün sınavlara müdahale edildiğini, ertesi gün bütün devlet gücüyle 10-11 üniversite öğrencisinin terörist diye hedef gösterildiğini" kaydetti. Son 5 yılda orta ve yüksek teknoloji ürünler ticaretinde 56 milyar dolar açık verildiğini belirten Adıgüzel, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Mega projelere yatırım yapıyorlar, şehir hastaneleri kuruyorlar, bizleri, çocuklarımızı, torunlarımızı borçlandırıyorlar ama ne yazık ki bunların ülkemiz ekonomisine katkısı çok düşük seviyede. Buraya yaptığımız yatırımı bilime, Ar-Ge'ye, teknolojik altyapıya yapıyor olsak, ülkemiz 10 yılda çok daha ileriye gidebilir."

İnternet'e sansür getiren düzenlemenin TBMM'de kabul edildiğine işaret eden Adıgüzel, "Baskı yaparak, kendinden olmayanı ötekileştirerek kazanacaklarını zannediyorlar. Ama biz biliyoruz ki bu ülkede Cumhuriyete, demokrasiye inanan milyonlarca insan var" diye konuştu.

"İktidar Kendi Bekasının Peşinde"

EMEP Genel Başkan Yardımcısı Şükran Doğan ise TMMOB'ye yönelik



baskıların arttığı bir dönem gerçekleştirilen kongrenin başarılı geçmesini dileyerek, konuşmasını OHAL uygulamaları ve KHK'lara değinerek sürdürdü. "İktidar kendi bekasını ülkenin bekası gibi gösterme konusunda oldukça marifetli. Biz biliyoruz ki onun bekası ile bizim bekamız, Türkiye halklarının çıkarları uyumuyor" diyen Doğan, sıranın meslek gruplarının elinden haklarını alam noktasına kadar geldiğini ifade etti. Emperyalistlerin enerji kaynaklarını denetim altına alama girişimlerinin savaş ve çatışmalara yol açtığını kaydeden Doğan, Ortadoğu'da devam eden çatışma sürecine Türkiye'nin de sürüklenmek istendiğini ifade etti. Basın ve ifade özgürlüğüne vurgu yapan Doğan, TMMOB ve Odalara destek mesajları verdi.

Bilimsel Özerklik Mücadelesine Ödül

EMO 46. Olağan Genel Kurulu'nun ilk gününde, Hasan Balıkcı Onur Ödülü töreni gerçekleştirildi. Ödülü, Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi'ndeki görevlerinden OHAL KHK'siyle uzaklaştırılan Doç. Dr. Melda Yaman ve Doç. Dr. Özgür Öztürk aldı. Ödül töreni Hasan Balıkcı Onur Ödülü'nün ilk sahibi olan Prof. Dr. Onur Hamzaoğlu'na özgürlük vurgusuyla yapılırken, Genel Kurul delegeleri de alkışlarıyla destek verdi.

Doç. Dr. Melda Yaman ödül töreninde yaptığı konuşmasında Hasan Balıkcı anısına verilen

ödülü almaktan onur duyduğunu ifade ederek, "Barış imzacısı olduğumuz için ihraç edildik. Kamu hizmetinden men edildik, ama bizim gibi yüzlerce arkadaşımız var. Emekli olmaya, istifa



etmeye mecbur bırakılan arkadaşımız var. Bizim gibi bir dolu öğretmen, doktor arkadaş bu süreçten zarar gördü. Bu ödülü, bütün arkadaşlarımız için, bütün muhalifler, bütün dostlarımız adına alıyoruz" diye konuştu.

Doç. Dr. Özgür Öztürk ise Prof. Dr. Onur Hamzaoğlu'na özgürlük çağrısını yinelerken, "Çok değerli bir aydın, çok değerli bir akademisyen. Muhafız kimliğinden dolayı cezalandırılmak isteniyor. Onur Hamzaoğlu bizim onurumuzdur. Bir an önce özgürlüğüne kavuşmasını istiyoruz. Bu talebi bir kez de buradan yinelemek istedim" dedi.

Genel Kurul Çalışmaları

Açılış ve Hasan Balıkcı Onur Ödülü törenlerinin ardından ilk gün sunulan 45. Dönem çalışma raporları üzerine görüşmeler ağırlıklı olarak ikinci gün gerçekleştirildi. Çalışma Raporu'nun üzerine yürütülen görüşmelerin tamamlanmasının ardından 45. Dönem Yönetim Kurulu akladı. İkinci gün saat 23:00'a kadar çalışmalarını sürdüren Genel Kurul'da gelecek dönem çalışmalarına yön verecek önergeler görüşülerek karara bağlandı.

Önergeler doğrultusunda Genel Kurul'da A tipi muayene kuruluş ve personel belgelendirme kuruluşunun iptal edilmesine ilişkin karar alındı. EMO'nun idari ve mali işleyişine ilişkin kararların da alındığı Genel Kurul'da iktisadi işletmenin faaliyetlerine ilişkin çalışma yapılması yönündeki önerge de kabul gördü.

Olağanüstü Ana Yönetmelik ve Yönetmelik Kurultayı, Mali Çalıştay, Mesleki Denetim Çalıştay, SMM Çalıştay, Eğitim Çalıştay, Örgütlenme

Çalıştay, EMO Genç Kurultayı, ulusal düzeyde bir Bakım Kongresi düzenlenmesi önergeleri kabul görürken; Eskişehir'de Uygulamalı Eğitim Merkezi kurması konusunda da yeni Yönetim Kurulu yetkilendirildi. Bilimsel ve akademik bir Transkript İnceleme Komisyonu kurulması konusunda da yönetime yetki verilirken, transkript incelemesinden vazgeçilmesine yönelik önerge Eğitim Çalıştay kapsamında ele alınacak şekilde kabul gördü.

Yapı denetimine yönelik mesleki denetim konusunda önergenin TMMOB Genel Kurulu'na taşınması, Mesleki Yeterlilik Kurumu'nun EMO'nun ilgili alanlarına giren düzenlemeleri ve müdahaleleri için merkezi düzeyde çalışma yapılması da kararlaştırıldı. Yangın Yönetmeliği ile Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatlarına ilişkin mevzuata yönelik çalışmalar yapılması konusunda Oda Yönetim Kurulu'na görev verildi.

Nükleer Karşıtı Platform'un aktif hale getirilmesine yönelik EMO'nun çalışmalar yapması ile Sinop'ta 22 Nisan'da Çernobil Felaketi'nin yıldönümü nedeniyle düzenlenecek mitinge de katılım kararı alındı.

Kabul edilen önergeler kapsamında işsiz mühendisler 1 yıl MİSEM kapsamındaki eğitim ve belgelerin ücretsiz ya da yüzde 50 indirimli verilmesi ile KHK ile ihraç edilen oda üyelerinden SMM belge çıkarma ve MİSEM eğitim ücretlerinin alınmaması ve Oda bünyesinde dayanışma fonu oluşturulması konusunu değerlendirmek üzere Oda Yönetim Kurulu'na görev verildi. İkinci gün çalışmalarında Bütçe Uygulamaları Komisyon Raporu okunarak kabul edilirken, Genel Kurul gündemi kapsamında oluşturulan diğer komisyonların raporlarının Oda Yönetim Kurulu'na görev olarak iletilmesi benimsendi.

Oda Kurulları Görev Paylaşımı Yaptı

EMO 46. Olağan Genel Kurulu'nun son gününde yapılan seçimlerle EMO Yönetim Kurulu, Onur Kurulu ve Denetleme Kurulu asıl ve yedek üyeleri ile EMO'yu TMMOB Genel Kurulu'nda temsil edecek asıl ve yedek delegeler ile TMMOB Yönetim Kurulu, TMMOB Yüksek Onur Kurulu ile TMMOB Denetleme Kurulu adayları seçildi. Seçimlerde Mavi-Demokrat Mühendisler ile Beyaz-Demokratik Birlik listeleri yarışırken, bağımsız olarak başvuran 8 aday da yalnızca Yönetim Kurulu üyeliği için seçimlere katıldı. Seçimlerde 1033 delege oy kullanırken; 14 oy geçersiz, 1019 oy geçerli sayıldı.

Seçilen Yönetim Kurulu, 7 Nisan 2018 tarihinde gerçekleştirilen devir teslim töreninin ardından ilk toplantısını yaparak görev dağılımını gerçekleştirdi.

Genel Kurul'da Denetleme Kurulu'na Gıyasi Güngör, Mustafa

Akçakaya, Mehmet Veysi Çevrim, Serdar Çiftcan, Barış Çoruh, Naci Basmacı ve Ahmet Turan Aydemir seçilirken, İsa Güngör, İhsan Yurt, Bahri Kavilcioğlu, Murat Çelik ve Ercan Dursun'un seçildiği Onur Kurulu'na seçildi.

EMO 46. Dönem Yönetim Kurulu

Başkan	Gazi İpek,	Yedek Üye	Erol Celepsoy
Başkan Yardımcısı	Mehmet Turgut	Yedek Üye	Saadet Nurullah Güleç
Yazman	İbrahim Saral	Yedek Üye	Fatih Kaymakçıoğlu
Sayman	Şakir Aydoğan	Yedek Üye	Mehmet Orak
Üye	Kübülâz Özbek	Yedek Üye	Mehmet Karabacak
Üye	Evindar Aydın	Yedek Üye	Ömürhan Avni Soysal
Üye	Cansel Aslan	Yedek Üye	Neval Şimşek

Elektrik Zammı Enflasyonu Tetikleyecek... YILIN İLK 4 AYINDA YÜZDE 12 ZAM



Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun (EPDK) 1 Nisan 2018 tarihinden itibaren geçerli olan yeni elektrik tarifesinin Resmi Gazete'de yayımlanması üzerine, Odamız tarafından 31 Mart 2018 tarihinde yazılı bir açıklama yapılarak, zam oranının mesken kullanıcıları için yüzde 2,9 olduğunu açıklandı.

Açıklamada son kullanıcılara yönelik zam yapıldığı gün elektrik dağıtım şirketlerine enerji sağlayan kamuunun toptancı şirketi Türkiye Elektrik Ticaret Taahhüt A.Ş'nin tarifesinde ise yüzde 21 indirim yapıldığına dikkat çekildi.

Meskenlere yönelik tarifelerde 1 Nisan 2018 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere yüzde "perakende enerji bedeli" kaleminde yüzde 5.95 zam,

dağıtım bedeli kalemi ise yüzde -2.96 indirim yapıldığına yer verilen açıklamada, zam yapılan "perakende enerji bedeli" üzerinden alınan fon ve vergilerin etkisiyle faturalara zam oranının yüzde 2.89 olarak yansıtacağı belirtildi. Açıklamada 4 kişilik ailenin asgari yaşam standartları için ihtiyaç duyduğu 230 kWh'lik elektrik faturasının ise 106.07 TL'ye yükseldiği belirtildi.

Asgari Fatura 106 TL'ye Yükseldi
Fatura hesaplamasına ilişkin ayrıntılara yer verilen açıklamada, 1 Ocak 2018'de yürürlüğe giren tarifenin de etkisiyle, Aralık 2017 dönemine kıyasla yeni tarifeye yılın ilk 4 ayındaki zam oranının yüzde 11,95'i bulunduğu vurgu yapılarak, şöyle denildi:

"Asgari yaşam şartları için gerekli elektrik enerjisi için Aralık 2017 dö-

neminde 94.75 TL fatura ödemesi yapan yurttaşlar, aynı tüketim için Nisan 2018'den itibaren 106.07 TL ödemek zorunda kalacaklardır."

Elektrik tüketiminin yüzde 22'sinin konutlarda gerçekleştiğine yer verilen açıklamada, zam nedeniyle mesken kullanıcılarından 1 yılda 3.14 milyar TL fazladan tahsilat yapılacağına yer verilen açıklamada, fatura üzerinden kesilen fon ver vergi yükünün ilişkin ise şu bilgilere yer verildi:

"Katma Değer Vergisi olarak 4 milyar 488 milyon TL, yüzde 5'lik Belediye Tüketim Vergisi kapsamında 780.5 milyon TL, yüzde 2'lik TRT payı kesintisi kapsamında 312.2 milyon TL, yüzde 1'lik Enerji Fonu kapsamında 156 milyon TL olmak üzere 1 yıl içinde hanelerin elektrik faturaları

Konutlar İçin Asgari Tüketim (230 Kwh) Üzerinden Elektrik Faturası-TL

Fatura Bileşenleri	Aylık Tüketim (kWh)	Ekim-Aralık 2017	Ocak-Mart 2018	Nisan 2018	Mart 2018'a Göre Artış%	Aralık 2017'ye Göre Artış%
Perakende Enerji Bedeli (Enerji+ Perakende Hizmet)	230	49,70	53,11	56,27	5,95	13,22
Dağıtım Bedeli (İletim+ Dağıtım + Kayıp ve Kaçak)	230	26,62	30,00	29,11	-2,96	9,38
Fon ve Vergiler Hariç Toplam		76,32	83,12	85,39	2,73	11,88
Enerji Fonu	1%	0,50	0,53	0,56	5,95	13,22
TRT Payı	2%	0,99	1,06	1,13	5,95	13,22
Bel. Tük.Ver.	5%	2,49	2,66	2,81	5,95	13,22
KDV Öncesi Toplam		80,30	87,36	89,89	2,89	11,95
KDV	18%	14,45	15,73	16,18	2,89	11,95
TOPLAM		94,75	103,09	106,07	2,89	11,95

üzerinden toplam 5.7 milyar TL vergi ve benzeri kesinti yapılacaktır."

Yurttaşa Zam, Dağıtım Şirketine İndirim

"Dağıtım Bedeli" kaleminde yapılan indirim nedeniyle dağıtım şirketlerinin gelir kaybının TETAŞ tarifelelerinde indirim yapılarak telefi edilmek istendiğine dikkat çekilen açıklamada, şöyle denildi:

"TETAŞ'ın dağıtım şirketlerine 'teknik ve teknik olmayan kayıp enerji satışları ile görevli tedarik şirketlerine yapılan satışlarda' uygulayacağı fiyat yüzde 21 indirilerek, 18.008 kuruştan 14.1 kuruşa düşürülmüştür. Kayıp ve kaçak enerji satışında yapılan indirim nedeniyle TETAŞ'ın uğrayacağı zarar ise genel aydınlatma kapsamında dağıtım şirketlerine sağlanan ve nihai olarak faturası yine kamu tarafından ödenen enerji bedeline yapılan zamlarla kapatılmak istenmiştir. TETAŞ'ın genel aydınlatma amacıyla sattığı elektriğin birim bedeli yüzde 5.4 zamlı 20.63 kuruştan, 21.81 kuruşa yükseltilmiştir."

Sanayide Oran Yüzde 26'yı Buluyor

Yeni tarifenin sanayi kuruluşla-

rına etkisine ilişkin de hesaplamalar yer verilen açıklamada, iletim sistemine doğrudan bağlı olduğu için "dağıtım bedeli" alınmayan büyük sanayi kuruluşu ya da Organize Sanayi Bölgeleri'ndeki tüketicilerden, "Perakende Enerji Bedeli"ne yapılan yüzde 4.91'lik zamdan doğrudan etkileneceklerine dikkat çekildi. 2018'de yapılan toplam zammın ise yüzde 11.98'e ulaştığına dikkat çekilen açıklamada, yıllık tüketimi 50 milyon kWh sınırını aşan ve görevli tedarik şirketinden enerji alan sanayi kuruluşlarına ise oranın yüzde 26'yı bulacağı şöyle anlatıldı:

"Öte yandan tüketimleri 50 milyon kWh sınırını aşan ve görevli tedarik şirketinden enerji alan iletim sistemi kullanıcılarına ise 1 Nisan 2018'den

İletim Sistemi Kullanıcısı Perakende Enerji Bedeli Değişimi

Ekim-Aralık 2017 (kWh-Kuruş)	20,52
Ocak-Mart 2018 (kWh-Kuruş)	21,97
Nisan 2018 (kWh-Kuruş)	22,98
Mart 2018'a Göre Artış %	4,91
Aralık 2017'ye Göre Artışı %	11,98

itibaren Son Kaynak Tedarik Tarifesi uygulanacaktır. Resmi Gazete'de 20 Ocak 2018 tarihinde yayımlanan 'Son Kaynak Tedarik Tarifesinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ' kapsamında EMO'nun gerçekleştirdiği hesaplama göre zam oranı daha da yükselecektir. Açıklanan 1 MWh başına 62.74 TL'lik YEKDEM referans maliyeti ve 2017 yılı ortalama ağırlıklı piyasa takas fiyatı alınıp, bu yıl için 1.128 olarak açıklanan katsayı uygulandığında büyük sanayi kuruluşları için MWh başına fiyat 260.39 TL'ye ulaşmaktadır. Bu durumda yüksek tüketimi olan sanayi abonelerinin elektrik fiyatına yapılan zam oranı, geçen yılsonuna göre yüzde 26.88'e kadar çıkabilecektir."

Elektrik enerjinin ekonominin temel girdisi olduğuna vurgu yapılan açıklamada, zamların ürün ve hizmetlerde fiyat artışlarını tetikleyeceğine dikkat çekilerek, "Elektrik hizmetinin kamusal bir anlayışla sunulmasını, bu çerçevede elektrik fiyatlarının da gününbirlik çıkarlar ve piyasadaki etkin lobilerin taleplerine göre kalem oyunları ile değil, kamu yararı gözetilerek belirlenmesini talep ediyoruz" denildi.

ELEKTRİKTE YENİ ZAM BEKLENTİSİ

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun (EPDK) açıkladığı 1 Nisan 2018 tarihinden itibaren geçerli yeni elektrik tarifesine paralel olarak, BOTAŞ da elektrik üretiminde kullanılan doğalgaz fiyatlarına bir önceki aya göre yüzde 9,7 zam yaptı. Doğalgaz zammının 1 Temmuz 2018 itibarıyla belirlenecek yeni elektrik tarifesinde artış olarak yansması bekleniyor.

BOTAŞ-Elektrik Üretimi Amaçlı Doğalgaz Toptan Satış Tarifesi (TL/Sm³)		
Dönemler	İkinci Kademe ve OSB'ler	Birinci Kademe
Aralık 2017	0,07176833	0,763615
Ocak 2018	0,07518797	0,8
Şubat 2018	0,07518797	0,8
Mart 2018	0,07518797	0,8
Nisan 2018	0,0824812	0,8776
Aralık 2017-Ocak 2018 Farkı%	4,8	
Mart-Nisan 2018 Farkı%	9,7	
Aralık 2017-Nisan 2018 Farkı%	14,9	

*Yıllık tüketimi 300 bin metreküpü aşan ve OSB bünyesindeki elektrik santralleri.

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) istatistiklerine göre; dışa bağımlı üretim yapısı içinde geçtiğimiz yıl elektrik enerjisinin yüzde 37'si doğalgazdan karşılanmıştır. Yine geçtiğimiz yıl Nisan-Haziran döneminde yılın geri kalanından görece düşük olmakla birlikte elektrik enerjisinin yüzde 33'ü doğalgaz kaynaklıdır. Elektrik üretiminin 3'te 1'lik bölümünde yakıt maliyetinin şimdiden yüzde 9.7 artmış olması, 1 Temmuz 2018'de belirlenecek yeni elektrik tarifesine yüzde 3'ten az olmayacak şekilde zam olarak yansması beklenmektedir. 3 ayda bir belirlenen elektrik tarifeleri, doğalgazın üretimdeki ağırlığı nedeniyle aylık olarak belirlenen doğalgaz fiyatlarından direkt olarak etkilenmektedir. Doğalgaz fiyatlarına 1 Temmuz'a kadar yeni bir zam yapılmaması durumunda, elektrik için zam oranı beklentisi de büyüyecektir.

Elektrik Fabrikasının Geleceği Konuşuldu

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun (İKK) bileşeni olduğu İzmir'e Sahip Çık Platformu, 4 Nisan 2018 tarihinde "İzmir, Elektrik Fabrikasına Sahip Çıkıyor" başlıklı panel düzenlendi. Fabrikanın tarihi önemi ve mimari özelliklerine dikkat çekilen panelde, tarihi binanın arazisi için özelleştirilmesi yerine, korunarak kamu kullanımına açılması gerektiği vurgulandı.

Özelleştirme İdaresi tarafından satışı için iki kez ilana çıkılan tarihi Elektrik Fabrikası'na ilişkin gelişmeler "İzmir, Elektrik Fabrikasına Sahip Çıkıyor" başlıklı panelde değerlendirildi. İzmir Mimarlık Merkezi'nde gerçekleştirilen panelde Elektrik Mühendisi Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Avni Gündüz, Av. Senih Özay ve Mimar Hasan Topal konuşmacı olarak yer alırken Mimarlar Odası İzmir Şubesi Başkanı H. İbrahim Alpaslan ise moderatör olarak görev yaptı.

TMMOB İzmir İKK Dönem Sözcüsü Melih Yalçın'ın "İzmir'e Sahip Çık Platformu'nun kuruluşuna ve çalışmalarına dair yaptığı bilgilendirme yapmasıyla başlayan panel, ilk sunumun Mimar Hasan Topal gerçekleştirilmesiyle başladı. "Cumhuriyetin Bir Tanığı İzmir Alsancak Elektrik Fabrikası" başlıklı sunumunu gerçekleştiren Topal,

tescil sürecinin geç tamamlanması nedeniyle fabrikanın atıl durumda kaldığını vurguladı. Fabrikanın, erken cumhuriyet döneminin önemli endüstri yapılarından biri olduğunu dile getiren Topal, "Yapının, mimari açıdan özgün bir kimliği var ve kentin mekânsal gelişmesinde çok önemli bir işlevi olmuştur. İzmir'in endüstrileşmesi açısından önemli olan yapının yaşatılmasını önemli buluyorum" diye konuştu. Topal, fabrikanın kente kazandırılması için sanayi, kent müzesi veya bilim ve teknoloji müzesi kurulmasını önerdi.

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Avni Gündüz ise fabrikanın kapatılmasının ardından kaderine terk edildiğini ifade ederek sunuları söyledi:

"Bina zamanla unutulmaya başlandı. Fabrikanın metal girişleri ihale ile hurdacılara satıldı. Kolonları zede-

lendiği için duvarları yıkıldı. Hurda atık sahası olarak kullanılmaya başlandı. İstanbul'daki kardeşi Silahtarağa Fabrikası daha şanslı, müze olarak kullanılıyor. Fabrika şu anda çevresindeki diğer yapılarla birlikte rant için bir merkez oldu. Talebimiz buranın kamuya ait bir bina olmasıdır. Bunu da yapabilecek tek güç belediyedir."

Fabrikanın özelleştirmesine ilişkin açtıkları davaya ilişkin bilgilendirme yapan Av. Senih Özay ise "İzmir'de açtığımız dava Danıştay'a gönderildi. Bu süreçte gösterilen tepkilerden dolayı satış tarihi ertelendi. İhaleye kim girerse girsin hukuki mücadeleyi sürdüreceğiz. İzmir'e Sahip Çık Platformu'nun bu konuda kazanacağı başarı diğer konularda da katkı sağlayacaktır" diye konuştu.

Panel, katılımcıların görüş ve önerilerini paylaştıkları forum bölümü ile sona erdi.



Arsa'dan Fabrikaya Dönüşüm

Öte yandan Elektrik Fabrikası'nın satışına ilişkin ikinci ilan 22 Mart 2018 tarihli Resmi Gazete'de yayımlandı. Böylece, satış için verilen ilk ilandan sonuç alınmadığını da ortaya çıktı. İkinci ilana göre; Elektrik Fabrikası'nın satışı için Ankara Doğal Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş. (ADÜAŞ) diğer mülkleri gibi 3 Mayıs 2018 tarihine kadar teklif alınacak. Elektrik Fabrikası'nın satışına ilişkin yayımlan bilgi notunda ise bu kez gayrimenkulün niteliği değiştirildi. İlk ilanının ekine olan bilgi notunda "arsa" ibaresiyle satılmaya çalışan tarihi binanın niteliğine, ikinci bilgi notunda "Elektrik Fabrikası" olarak yer verildi. Bilgi notunda yer alan fotoğraflar da tarihi binayı yansıtacak şekilde değiştirildi.

ENERJİ DAĞITIMININ FARKLI YOLLARI

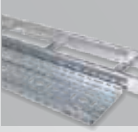
ENERGY DISTRIBUTION SYSTEMS

45. **EAE** YIL
ELEKTRİK



> BUSBAR ENERJİ DAĞITIM SİSTEMLERİ

BUSBAR ENERGY DISTRIBUTION SYSTEMS



> KABLO KANALLARI

CABLE TRAYS



> TROLLEY BUSBAR ENERJİ DAĞITIM SİSTEMLERİ

TROLLEY BUSBAR ENERGY DISTRIBUTION SYSTEMS



> İÇ TESİSAT ÇÖZÜMLERİ

FIT-OUT SOLUTION



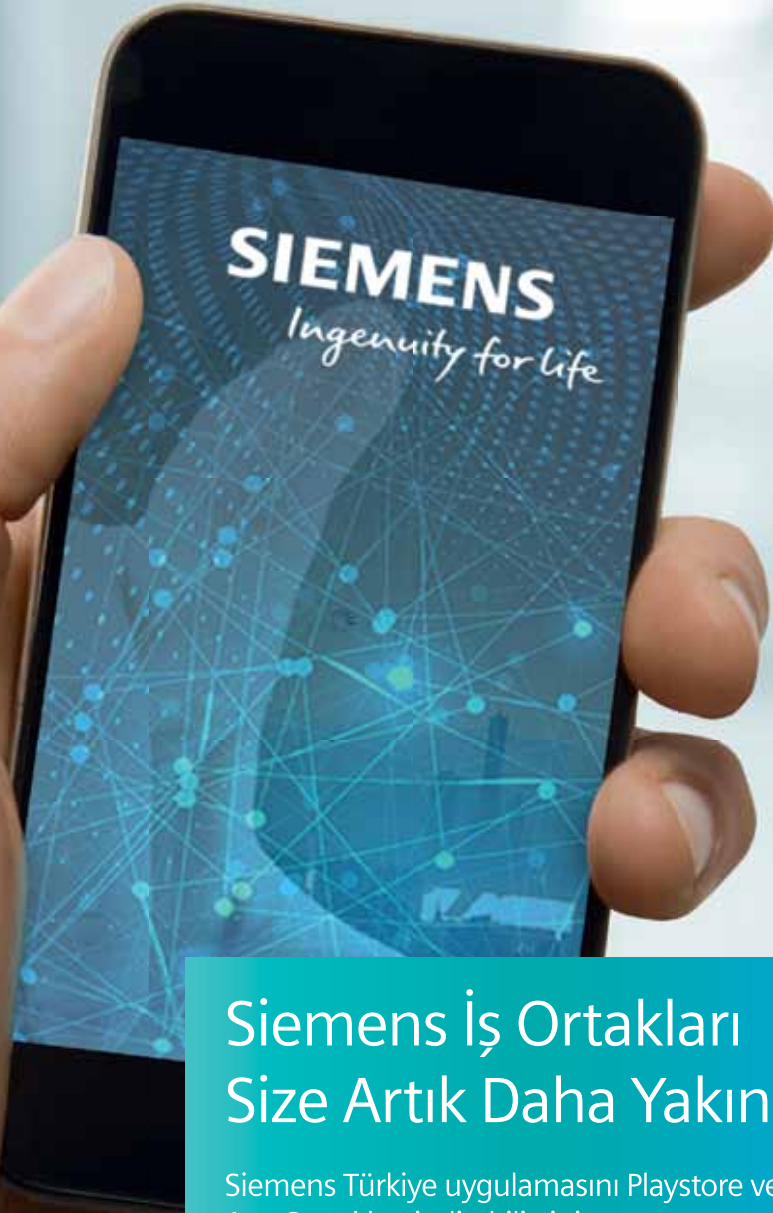
> ASKİ SİSTEMLERİ

SUPPORT SYSTEMS



www.eae.com.tr

SIEMENS
Ingenuity for life



Siemens İş Ortakları Size Artık Daha Yakın.

Siemens Türkiye uygulamasını Playstore ve
App Store'dan indirebilirsiniz.

EMA



[siemens.com.tr](https://www.siemens.com.tr)

*Kontaktörler ve
motor yolvericiler*



Farkımız, bize duyduğunuz güven...

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

**Schneider
Electric**
bayisi

www.temelektrik.com

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

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

INNOVATION

Dijital ekonomiyi güçlendiriyoruz!

100'den fazla ülkede global varlığa sahip olan Schneider Electric, IOT tabanlı EcoStruxure™ mimarisi ile enerji, otomasyon ve yazılımı bir araya getirerek entegre verimlilik çözümleri sunar.

Enerji yönetimi ve otomasyon sistemlerinde sunduğu güvenli, güvenilir, verimli ve sürdürülebilir çözümler ile endüstrilere yön vererek, şehirleri dönüştürerek her yerde, herkes için hayatın devamlılığını sağlar.

schneider-electric.com.tr/ecostruxure

Life Is On

Schneider
Electric

"İptal Kararına Neden Olan Eksiklikler Devam Ediyor..." İZDEMİR-II İÇİN MÜHÜRLEME ÇAĞRISI

Aralarında TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun (İKK) da yer aldığı İzdemir-II Termik Santrali için dava açan kurumlar basın açıklaması düzenleyerek, iptal edilen ÇED raporundaki eksikliklerin yenilenen raporda da yer aldığını duyurdu. Konuya ilişkin açılan dava süreci kapsamında hazırlanan bilirkişi raporundaki tespitlere yer verilen açıklamada, İzmir Valiliği'ne santralin mühürlenmesi için çağrı yapıldı.

Aliağa'da yer alan İzdemir-II Termik Santrali için 2010 yılında verilen ÇED olumlu Raporu, 2016 yılı sonunda mahkeme kararıyla iptal edilmişti. Yargılama süreci beklenmeden inşaatı tamamlanan santralin mühürlenmesi gerekirken, mahkeme kararı yok sayılarak hızla yeni ÇED olumlu belgesi verildi. İtirazlar dikkate alınmadan ve kararın tebliğinden itibaren tanınan 30 günlük süre dolmadan; 22 Mart 2017'de yenilen ÇED olumlu kararına karşı da dava açıldı. İzmir Barosu, İzmir Tabip Odası, EGEÇEP, TMMOB İzmir İKK, Menemen Belediyesi, Menemen Ziraat Odası ve Foça Belediyesi'nin bulunduğu kurumlar ile 107 yurttaşın açtığı dava kapsamında gerçekleştirilen bilirkişi incelemesi sonrası, davacı kurumlar 29 Mart 2018 tarihinde ortak bir basın toplantısı düzenledi. İzmir Barosu'nda düzenlenen toplantıda, kurumlar adına ortak açıklamayı İzmir Barosu Başkanı Av. Aydın Özcan okudu.

İptal edilen ÇED raporundaki yanlışlıkların yeni raporda da mevcut olduğuna vurgu yapılan açıklamada, santralin mahkeme kararının arkasın-

dan dolanarak çalıştırıldığı vurgulandı. Keşif sonrasında düzenlenen bilirkişi heyeti raporuna ilişkin bilgi verilen açıklamada, "Raporda; bölgede yer alan mevcut tesislerin üstüne, ekosistem, bölgede yaşayan nüfus ve sağlık etkileşimleri veya neden sonuç ilişkisi ortaya konup, bütüncül değerlendirme ve planlama yapılmadan yeni kirlenici tesislere izin verilmesinin şehircilik ilkelerine, planlama esaslarına ve kamu yararına aykırılık taşıyacağı uyarısı yapılmaktadır" denildi.

Bilirkişi raporunda Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği'ne uyulmadığı ve alternatif saha araştırmasının yapılmadığı tespitlerin yer aldığına değinilen açıklamada, alanın tarım dışı kullanıma uygun olduğuna dair rapor alınmadığı vurgulandı. Yeni ÇED Raporu'nda da hava kalitesine yönelik hesapların nasıl yapıldığı ve projenin etkileri hakkında yeterli değerlendirme olmadığının belirlendiğine dikkat çekilen açıklamada, bilirkişi raporunda yer aşan şu ifadelerle yer verildi:

"Aliağa ilçesinde yer alan Nemrut ağır sanayi bölgesinin yer aldığı bölgenin endüstriyel taşıma kapasitesini ortaya koyan ve bunu temel alan bölgede, yer seçimi veya seçmesi planla-

nan tüm sanayi tesislerinin birbirleri teknik alt yapı, ulaşım ve ekosistemi ile olan etkileşimlerinin bütünsellik içinde ele alınmadığı, bölgesel endüstriyel gelişme ve bu gelişmenin doğuracağı enerji ihtiyacı ile ekosistem, bölgede yaşayan nüfus ve sağlık etkileşimlerini veya neden sonuç ilişkisini ortaya koyan bütüncül değerlendirme ve planlama yapılmaksızın, bölgede yer alan mevcut tesislerde kapasite artırımına gidilmesi veya yeni tesis kurulması yönündeki çevresel etki değerlendirilmesi başvuruları ve plan değişikliklerinde şehircilik ilkelerine ve planlama esaslarına ve kamu yararına aykırılık taşıdığı"

Kültür ve tabiat varlıkları, doğal sit alanları ve turizme olan etkilerin değerlendirmede yeri verilen açıklamada, bölgedeki mevcut tesislerin etkileri bütüncül olarak değerlendirilmeden yeni kirlenici tesislere izin verilmesinin kamu yararına aykırı olduğu vurgulandı. Santralin belediye sınırları içinde olmasına rağmen işyeri açma belgesi ve çalışma ruhsatı olmadığının tespit edildiğine vurgu yapılan açıklamada, kirliliğe neden olan santralin mühürlenmesi için İzmir Valiliği'ne çağrı yapıldı.



Çernobil'in Yıldönümünde "Nükleer" Paneli

Sekretaryasını Şubemizin yürüttüğü Nükleer Karşıt Platform İzmir Bileşenleri, Çernobil felaketinin 32. yıldönümünde Enerji Politikaları ve Sinop Nükleer Santralı` başlıklı panel forum düzenledi.

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Ege Salonu'nda 26 Nisan 2018 tarihinde gerçekleştirilen panel-foruma Elektronik Mühendisi Mehmet Özdağ ile Elektrik ve Elektronik Mühendisi Mahir Ulutaş konuşmacı olarak katılım sağladı. EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Avni Gündüz'ün açılış konuşmasıyla başlayan etkinlikte; ilk olarak Mahir Ulutaş tarafından "Türkiye'nin Enerji Politikası ve Nükleer Santraller" başlıklı sunum gerçekleştirildi.

Konuşmasına dünya genelinde 2016 yılı itibarıyla enerjinin yüzde 85,5'inin fosil kaynaklardan elde edildiği vurgulayarak başlayan Ulutaş, büyük kısmı Afrika'da olmak üzere dünya nüfusunun yüzde 15'inin elektrik enerjisine erişmediğine dikkat çekti. Uluslararası Enerji Ajansı'nın (UEA) verilerin orta vadede fosil kaynaklarının payının azalmayacağını ortaya koyduğunu ifade eden Ulutaş, yenilenebilir kaynaklarda yıllık 2.9, doğalgazda ise yüzde 2.3'lük büyüme beklendiğini vurguladı. Ulutaş, Çin dışında yatırım yapılamayan nükleerdeki büyüme beklentisinin ise yüzde 2.1 düzeyde kaldığını belirtti. Türkiye'de ise fosil kaynak kullanımının yüzde 87.3 ile dünya ortalamasının üstünde olduğunu bildiren Ulutaş, ithal kaynak bağımlılığının ise yüzde 74'e yükseldiğine işaret etti. Türkiye'nin en çok enerji ithal eden 9'uncu ülke olduğuna vurgu

yapan Ulutaş, dış ticaret açığını büyük kısmının enerji ithalatından kaynaklı olduğunu kaydetti.

Türkiye'de yedek kurulu güç kapasitesinin yüksek olduğunu ve tüketimden daha hızlı bir büyüme gösterdiğine işaret eden Ulutaş, abartılı talep tahminler ve yatırım planlaması yapılması nedeniyle atıl kapasite oluştuğunu vurguladı. Talep tahminlerindeki 2010 yılı için yüzde 37'lik, 2015 yılı için yüzde 23'lük bir sapma yaşandığını kaydeden Ulutaş, abartılı tahminlerle nükleer için zemin oluşturduğunu ifade etti.

Elektrik üretiminde ithal kaynak kullanımı oranının 2016'da 54,6'ye yükseldiğine dikkat çeken Ulutaş, 2002'de yüzde 60 olan kamunun üretimdeki payının 2017'de yüzde 16'ya düştüğünü kaydetti. Nükleer enerjinin pahalı olmasının yanında ciddi güvenlik sorunları barındırdığına işaret eden Ulutaş, konuşması şöyle sürdürdü:

"Bugüne kadar dünyada işletmede olan ve kapatılan nükleer reaktörlerin toplamı 600 adet civarındadır. Bunlardan 5 adedi patlayarak radyasyon yayılmasına ve büyük insan ve çevre felaketlerine sebep olmuştur.

Felaket yaratma riski yüzde 1 civarında olmaktadır. Bu risk çok yüksek bir orandır. Herhangi başka bir tip elektrik santralinde böyle yüksek risk yoktur. Örneğin aynı güç ve elektrik üretim kapasitesine sahip kömür, doğalgaz veya hidroelektrik santrallerde bu risk sıfır olarak kabul edilmektedir."

"Ölü Nükleer Santral Stoku Oluşuyor"

Fukuşima felaketinden sonra, Japonya'nın 50 reaktörün tümünü kapattığını aradan geçen 6 yılda yalnızca 4'ünü devreye alabildiğini hatırlatan Ulutaş, "Başka ülkelerde de çalışabilir durumda olmalarına rağmen kapatılan ve atıl bekletilen reaktörler mevcuttur. Avusturya'da ise bir nükleer santralin yapımı tamamlandıktan sonra referandum ile devreye alınmadan atıl bekletilmesi kararı alınmıştır. Böylece dünyada üretim yapabilecek devreye alınmayan ölü nükleer santral stoku da oluşmuştur" diye konuştu.

Çin hariç dünyada nükleer enerji yatırımlarından uzaklaşma eğilimi oluştuğuna işaret eden Ulutaş, yenilenebilir kaynaklara ilişkin yatırımların arttığını vurguladı. Türkiye'de merkezi planlamaya dayılı, kamu yararına bir



anlayışla enerji alanının yeniden yapılandırılmasının gerektiğine işaret eden Ulutaş, konuşmasını David Harvey'in "kapitalizm, ürettiği tüm toplumsal ve çevresel maliyetleri özümsemeye zorlanırsa, faaliyetine son vermek zorunda kalır. Gerçeğin ta kendisi budur" sözleriyle tamamladı.

Etkinlikte EMO Samsun Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özdağ ise Sinop'ta kurulması planlanan nükleer santralin ÇED raporuna ilişkin ayrıntılı bir sunum gerçekleştirdi. Sunumunda ÇED Raporu için düzenlenen halkının katılımı toplantısına yurttaşların alınmadığını vurgulayarak başlayan Özdağ, konuşması şöyle sürdürdü:

"Toplantıya katılımızın güç kullanılarak engellendi. Hatta bir milletvekili hiç bir sebep yokken darp edildi. Kamuoyundan gizlenmeye çalışılan ÇED Raporu'na ilişkin gerçekleri anlatmak üzere son 2 ayda yoğun bir çaba harcıyoruz. Yurttaşları bilgilendirmek için her platforma bu raporu anlatmayı sürdüreceğiz."

Sunumunda Sinop'un doğal güzelliklerine de yer veren Özdağ, kent TÜİK verilerine göre ülkenin en mutlu ili olduğunu vurguladı. Sinop'ta kurulacak santral için nükleer güç

santralı ve kısaltma olarak da NGS ifadelerini kullandığını hatırlatan Özdağ, "Nükleer ile güç kelimelerini bir arada kullanarak bir algı yönetimi örneği sergiliyorlar" diye konuştu.

"Sinop Atık Sahasına Dönüşecek"

ÇED Raporu'na göre; nükleer santral için 10 milyon metrekare alan ayrıldığını ve bunun yalnızca 1 milyon metrekarelik bölümünde santral kurulacağını bildiren Özdağ, Akkuyu'da ise toplamda 2 milyon metrekare alan ayrıldığını hatırlattı. Santral için kullanılmayacak olan 9 milyon metrekarelik alanda ne yapılacağını soru işareti olduğunu vurgulayan Özdağ, bu alanın nükleer atık depolama alanına dönüştürülmesi olasılığının yüksek olduğunu ifade etti. Uluslararası anlaşmaya göre; Akkuyu'da oluşacak nükleer atığın Rusya'ya götürüleceğini ifade eden Özdağ, Sinop için yapılan anlaşmada atık yükümlüğünün Türkiye'de bırakıldığına vurgu yaptı.

ÇEP Raporu'nda santralla 30 kilometre uzaklıktaki tüm alanının proje sahası ilan edildiğine dikkat çeken Özdağ, 15 kilometre uzaklıktaki Sinop şehir merkezinin bile proje sahasına dahil edildiğini vurguladı. Söz konusu 30 kilometrelik yarıçap içinde sulak alanlar, tabiat parkları, koruma alan-

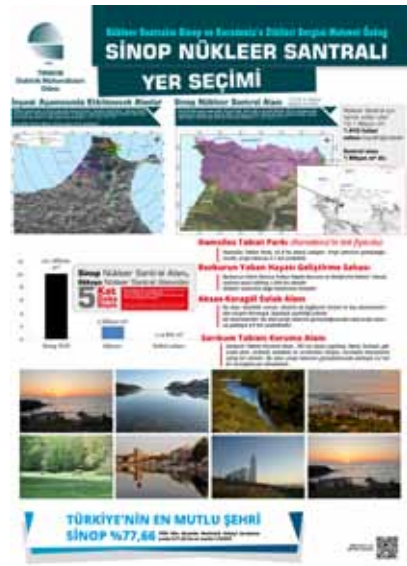
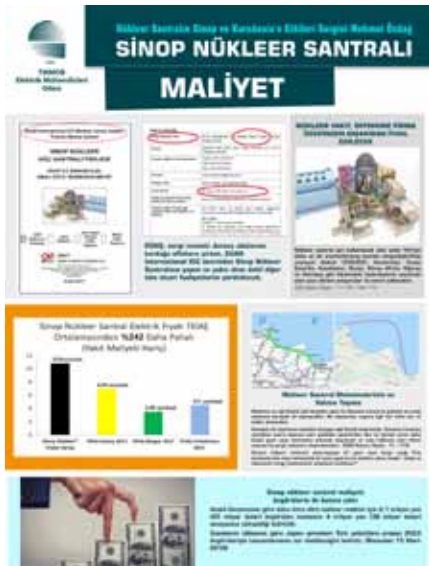
ları bulunduğunu hatırlatan Özdağ, doğal alanların tahrip olacağını ifade etti. Geçtiğimiz ay drone kullanılarak çekilen görüntülerde santral sahasında, henüz ÇED süreci tamamlanmasına, lisans ve izin alınmamasına rağmen geniş bir alanda ağaçların kesildiğinin tespit edildiğini bildiren Özdağ, ÇED Raporu'na göre ömrü 60 yıl olacak santralin inşaatının 2019'da başlayacağını ve 2025'de tamamlanacağı belirtti. ÇED Raporu'na göre 32,6 milyon metreküp hafriyat çalışması yapılacağını belirten, bu miktarın Akkuyu için 10 milyon metreküp olarak belirlendiğini kaydetti.

"Sinop İnşaat Alanı Olacak"

Konuşmamsına "Sahada devasa bir inşaat çalışması gerçekleştirileceğine işaret eden bu büyüklükteki hafriyat ile çift şeritli 550 kilometrelik duble yolun 2 metre yüksekliğindeki dolgusu yapılabilir. Bu miktar, üçüncü havalimanı da dahil olmak üzere dar alanda bugüne kadar yapılan en büyük inşaat çalışmasına işaret etmektedir. Bu çalışmanın Sinop'u bir bütün olarak tahrip etmesi kaçınılmazdır" ifadeleriyle devam eden Özdağ, sahada kullanılacak demir miktarıyla da hızlı trenlerde kullanılabileceği nitelikte 1800 kilometre uzunluğunda demir yolu yapılabileceğini kaydetti.

Santralin işletmesi dönemindeki çevresel etkilerini de değinen Özdağ, günlük 28 milyar metreküp soğutma suyu kullanılacağını ve bu suyun deniz canlıların ürememesi için kimyasal işlemlere tabii tutulacağını ifade ederek, tüm Türkiye'de kullanılan günlük içme suyu miktarının 16 milyon metreküp olduğunu vurguladı. Akıntıların hesaba katılması durumunda kimyasal işlemde geçen suyunun tüm Karadeniz'e yayılacağını vurgulayan Özdağ, konuşması şöyle sürdürdü:

"Balıkçılık bölgenin en önemli gelir kaynaklarından biridir. Sinop,



Türkiye'nin balık ihtiyacının yüzde 7'sini karşılamaktadır. Sinop'ta toplamda 4 bin 500 kişi balıkçılık sektöründe istihdam edilmektedir. Sinop'taki 5 balıkçılık limanından 3'ü 30 kilometre yarıçaplı çalışma alanı içerisinde kalmaktadır"

ÇED Raporu'nda normal işletme koşullarında radyolojik sıvı atıkların işlemiden geçirildikten sonra Karadeniz'e deşarj edileceğine yer verildiğini kaydeden Özdağ, "Santraldan çok yüksek ekonomik avantaj sağlansa bile Karadeniz'in Sinop'un ziyan edilmesine değmez" diye konuştu.

Santral için kamu şirketi EÜAŞ'a vergi cenneti Cayman adalarında şirket kurdurulduğunu vurgulayan Özdağ, konuşmasını şöyle sürdürdü: "Böylece hem kurulum hem sonrasındaki faaliyetler Sayıştay ve Maliye'nin denetiminden kaçırılıyor. Kurulum maliyetinin yüzde 49'u Türkiye üzerin-

de bırakılmaktadır. Devasa büyüklükte bir inşaat planlanıyor. Sonrasında ise ciddi bir nükleer yakıt teminine ilişkin ticari faaliyet söz konusu olacak. 60 yıl boyunca yakıt ithalatı da kamu şirketine kurdurulan bu off-shore şirketi üzerinden yapılacak. Devlet off-shore açar mı, buna neden ihtiyaç duyuluyor?"

"İnşaat Hiç Bitmeyebilir"

Yusufeli Barajı'nın tamamlanması projesinin 486.6 milyon TL'ye ihale edilmesine rağmen sonradan bedelin 1 milyar 428 milyon TL'ye yükseltildiğini hatırlatan Özdağ, konuşması şöyle sürdürdü:

"Japonya'da yayımlanan Asahi Gazetesi'nin bir kaç gün önceki haberine göre; 20 milyar dolar olarak öngörülen inşaat maliyetlerinin 38 milyar dolara yükselmesi nedeniyle Mitsubishi'nin ortakların-

dan Itochu'nun projeden ayrılmak istiyor. Habere göre; projenin zamanında bitirilemeyeceği ve Türkiye'den ek mali katkı isteneceğine ilişkin iddialar yer aldı. Bu inşaat çalışması muhtemel hiç bitmeyecek, Sinop'ta elektrik üretimine hiç geçilemeyebilir"

Akkuyu'nun temel atma töreni için teknoloji geliştirme odaklı reklamlar yayımlandığını hatırlatan Özdağ, "Türkiye'nin sağlık ve diğer bilimsel alanlardaki nükleer çalışmaları yeni değil. Türkiye, ABD ile 1950'de 'sulh için nükleer' anlaşması yapan ilk ülke. Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi 1957'de kuruldu. Hayat kurtaran nükleer teknolojileriyle bu santalar dolayısıyla tanışmıyoruz" diye konuştu.

Özdağ sözlerini "ekolojik yıkama neden olan hiç bir teknoloji varlığını sürdüremez" ifadeleriyle tamamladı.

Akkuyu Kambura Dönüşür

Enerji ihtiyacımız yerli ve yenilenebilir kaynaklarımızı verimli kullanarak karşılamamız mümkündür. Mevcut kurulu gücümüzün 10 yıllık dönem için kamu kurumlarının gerçekleştirdiği tüm projeksiyonlarda elektrik ihtiyacımızı karşılamada yeterli olduğu görülmektedir. İhtiyaç olmamasına, diğer kaynaklar göre pahalı olmasına, yüksek risk barındırmasına rağmen nükleer santral çalışmaları ise ısrarla sürdürülmektedir.

Akkuyu Nükleer Santrali'nin temel 4 Nisan 2018 Rusya Devlet Başkanı Putin'in katıldığı törenle atıldı. Söz konusu yatırım verilen alım garantisine dayalı olarak Rusya'nın kendi ülkesi dışında gerçekleştirdiği ilk yatırım olduğu gibi, dünya genelinde de ben-

zer bir örneği yoktur. Köprü, karayolu gibi yatırımlar için verilen geçiş garantisine benzer şekilde, bu santralin üreteceği enerjiye enerji garantisi verilmektedir.

Akkuyu Nükleer Santrali'ne 15 yıl boyunca üreteceği elektriğin yüzde 50'sine 12.35 sent/kWh üzerinden alım garantisi verilecektir. Doların 4.0148 TL'ye yükseldiği düşünülürse, (5 Nisan 2018 Merkez Bankası Satış Kuru) 49.58 kr/kWh olan bu rakam; 2017 yılı toptan piyasada ağırlıklı ortalama fiyatı olan 16.81 kuruşun yaklaşık 3 katıdır. Santralin yılda 38 milyar kWh elektrik üret-

EMO İzmir Şubesi Enerji Komisyonu

mesi ve yarısını devlete, yarısını da piyasaya satması öngörülmektedir. Yani santrale 15 yılda 285 milyar kWh elektrik karşılığında 35.2 milyar dolar (141,3 milyar TL) ödenecektir. Bugünün ortalama rakamlarıyla bile kıyaslandığında bile çok yüksek olan bu alım garantisi, ilk ünitenin devreye alınacağı 2023 yılından itibaren ciddi bir ekonomik yük yaratacaktır. Yenilenebilir enerji alanında 2023'e



kadar yaşanması yüksek maliyet d ş  gözardı edilse bile; bu santralının üreteceği enerji 3'te 1 fiyatına mevcut santrallerinden temin edilebilmektedir. Sinop nükleer santrali için verilen 20 yıllık alım garantisinin ülkemizi maliyeti daha da yüksektir ve toplam maliyet 75.8 milyar dolara (303 milyar TL) ulaşacaktır.  alışmaları ısrarla sürdürülen bu iki nükleer santralının ülkemize maliyeti 444 milyar TL'yi açacaktır.

Santralin toplam yatırım bedelinin ise 20 milyar dolar olacağı belirtilmektedir. Sadece alım garantisi kapsamında Rusya'nın elde edeceği gelirin bile 38 milyar dolar düzeyinde olduğu ve alım garantisi verilen 15 yıl boyunca üretim yarı kdarının da serbest piyasada satılacağı düşünülürse, yatırım yalnızca Rusya açısından k rlı olduğu anlaşılacaktır. Alım garantisinin bitmesinden itibaren ise santral, piyasa koşullarında yaklaşık 60 yıllık ömrü boyunca Rusya için kazanç sağlamaya devam edecektir. Akkuyu projesi, Rusya'ya ciddi bir kazanç sağlamanın yanı sıra; enerjide Rusya'ya olan bağımlılığımızı daha yüksek bir seviyeye taşıyacaktır.

Uluslararası Atom Enerjisi Kurumu'nun (IAEA) verilerine göre;

dünya genelinde faaliyette bulunan 449 nükleer rektörün yalnızca 51'i on yaş ve altındadır. Aynı verilerine göre 86 tanesi batı Avrupa  lkeleğinde olmak üzere dünya genelinde 166 nükleer rektör kapatılmıştır. İstatistiklerine göre ise 1995 yılında dünya genelinde elektrik üretiminin yüzde 17,6'sı nükleerden karşılanırken, 2015 yılında bu oran yüzde 10,6'ya gerilemiştir. Aynı dönemde yenilenebilir enerji kaynaklarının payı ise yüzde 22,8'e tırmanmıştır. İstatistikler açıkça dünya genelinde nükleer enerji döneminin kapandığını, yenilenebilir enerji yönelim olduğunu ortaya koymaktadır.

Teknoloji Geliştirmeye Katkısı Olmaz

Akkuyu'nun temel atma töreni dolayısıyla, nükleer teknoloji geliştirilmesinin ön plana çıkarıldığı ve Nobel  d ll  Aziz Sancar'ın da rol aldığı reklamlarla kamuoyu oluşturma çalışmaları yürütülmektedir. Ne yazık ki; bu santrallerin reklamlarda konu edildiği gibi uzay ve sağlık bilimlari gibi alanlarda kullanılan nükleer teknolojilerinin gelişimine katkısı olmayacaktır. Ortaklığın ve çalışmaların kapsamı elektrik satışıyla sınırlıdır, teknoloji transferi öngörülmemektedir. Rusya'ya alım garantisi verilerek karlı bir kömür santrali kurdurulma-

sı nükleer teknoloji geliştirilmesine ne kadar katkı sağlarsa, Akkuyu da o kadar sağlayacaktır. Bu girişimin Rusya'dan pahalıya elektrik satın alınması dışında bir anlamı yoktur. Geçmişte doğalgaz ve kömüre dayalı santralleri için verilen alım garantilerine bugün nükleer santrallerin da eklenmesi, enerji maliyetleri daha da yükselecektir. Sanayinin temel girdisi olan ve  zelleştirme ve piyasalaştırma politikaları nedeniyle düzenli olan artan enerji maliyetleri, ülke ekonomisi en büyük kamburu oluşturma potansiyeline sahiptir.

Önümüzdeki 10 yıl artan enerji ihtiyacını yenileri inşaa edilmese daha mevcut santrallerle karşılanma olanağına sahip olan ülkemizin nükleer enerji santrallerine ihtiyacı yoktur. Artan enerji ihtiyacını yerli ve yenilenebilir kaynaklara dayalı santrallerle kapatabilecek olan ülkemizin, nükleer bir maceraya geçmişte kötü deneyimler yaşamış ortaklarla sürüklenmesine izin verilmemelidir. Güneş ve rüzgar alanları başta olmak üzere teknolojik gelişmelerin enerji üretim maliyetlerini düşürdüğü bir dünyada ülkemizin nükleer enerji lobisi için bir sığınağa dönüştürülmesine izin vermeyelim.

TMMOB'den Hukuki Süreç Uyarısı

Akkuyu Nükleer Enerji Santralının temel atma töreni nedeniyle 3 Nisan 2018 tarihinde açıklama yapan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz imzasıyla yapılan açıklamada, ÇED raporuna ilişkin açılan davanın devam ettiğini hatırlatarak, nükleer santral konusundaki ısrar ve acelenin enerji ihtiyacının karşılanması olmadığına vurgu yapıldı.

Akkuyu Nükleer Santrali'na ilişkin proje, ihale, ÇED Raporu'nda olduğu gibi her aşamada hukuki sorunlar yaşandığını vurgu yapılan açıklamada, TMMOB'un ÇED Raporu'na yönelik açtığı dava sonuçlanmadan temel atma töreni düzenlenmesi eleştirildi. Çevresel risklerin projenin iptalini gerektirdiğine vurgu yapılan açıklamada, Mersin halkının iradesinin de yok sayıldığı vurgulandı. Nükleer santrallerde yaşanan en küçük kazaların bile büyük toplumsal ve çevresel facialar yarattığına değinilen açıklamada, "İşyeri kazalarının çokluğu ve deprem faaliyetlerinin yaygınlığıyla bilinen  lkemiz, Nükleer Santrallerin bilinen risklerini daha da artırmaktadır" denildi. TEİAŞ'ın tahmin raporlarının mevcut santrallerin ihtiyacı karşılamada yeterli olduğunun gösterdiğine değinilen açıklamada, "Yenilenebilir enerji kaynaklarının devreye alınmasıyla birlikte, nükleer santral tümüyle gereksiz bir yatırım haline dönüşecektir" denildi.

TEDAŞ Trafo Şartnamelerinde Değişiklik

Elk. Elo. Müh. Temay Kıymık
temaykiymik@gmail.com

01.04.2018 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere TEDAŞ, "Hermetik Tip OG/AG Dağıtım Güç Transformatörleri Teknik Şartnamesi" ile "Sargıları Epoksi Reçine İle Örtülü Kuru Tip OG/AG Dağıtım Güç Transformatörleri Teknik Şartnamesinde" değişikliklere gitmiştir.

Avrupa Birliği Komisyonu'nun 2014 yılında yayımladığı "ecodesign" normları kayıp sınıflarında değişim ihtiyacı doğurmuştur. Bu norm ile trafo kayıpları düşürülmüş, verimlilikleri artırılmış buna bağlı olarak elde edilen enerji tasarrufu ile karbon emisyon miktarlarının azaltılması ve çevre dostu trafoların üretilmesi hedeflenmiştir.

33 kV'a kadar olan dağıtım transformatörlerinin boшта ve yükte kayıplarını sınıflandıran EN 50464-1 standardı 2015 yılında revize edilerek EN 50588-1 standardı oluşturulmuştur. Bu gelişmeye bağlı olarak TEDAŞ, dağıtım trafoları şartnamelerini revize ederek Nisan 2018'de yürürlüğe girmesi yönünde karar almıştır.

Hermetik tip trafolar için TEDAŞ-MLZ/99-032.D şartnamesi geçerliliğini yitirmiş ve yerine TEDAŞ-MLZ/99-032.E şartnamesi yayınlanmıştır.

Yeni şartname neler getirmektedir?

-En önemli yenilik 2000 ve 2500kVA

güçleri ilk kez bu şartnamede yerini almıştır. Eski şartnamede güç tanımı 1600kVA'ya kadar yapılmıştı. Bundan sonraki aşamada yeni güçlerin dahil olduğu revize edilmiş köşk şartnameleri beklenebilir.

-Bošta kayıp oranları 33kV seviyesinde, trafo gücüne göre, %52 - %73 aralığında düşürülmüştür. 15,8kV ve altındaki diğer gerilim seviyeleri için bir değişiklik yapılmamıştır.

-Yükte kayıp oranları 33kV seviyesinde, trafo gücüne göre, %6 - %27 aralığında düşürülmüştür. 15,8kV ve altındaki diğer gerilim seviyeleri için bir değişiklik yapılmamıştır.

-Ses gücü düzeyleri 33kV seviyesinde, trafo gücüne göre, %15 - %26 aralığında düşürülmüştür. 15,8kV ve altındaki diğer gerilim seviyeleri için bir değişiklik yapılmamıştır.

-Trafo boya rengi RAL 7033 iken RAL 9006 olmuştur.

-160kVA bağlantı grubu Yzn11'den Dyn11'e revize edilmiştir.

-33kV seviyesinde kademe sayısı 6'ya çıkmıştır.

Aşağıda Tablo-1'de değişiklikler özet olarak verilmiştir.

Kuru tip trafolar için TEDAŞ-MLZ/99-031.A şartnamesi geçerliliğini yitirmiş ve yerine TEDAŞ-MLZ/99-031.B şartnamesi yayınlanmıştır.

Yeni şartname neler getirmektedir?

- En önemli yenilik, hermetik trafo-larda olduğu gibi, 2000 ve 2500kVA güçleri ilk kez bu şartnamede yerini almıştır.

- Bošta kayıp oranları 33kV seviyesinde, trafo gücüne göre, %1 - %28 aralığında düşürülmüştür. 15,8kV ve altındaki diğer gerilim seviyeleri için bir değişiklik yapılmamıştır.

- Yükte kayıp oranlarında 33kV seviyesinde, genelde artış yaşanmış, istisna olarak 400 kVA 50W, 1000 kVA 100W düşürülmüştür. 15,8kV ve altındaki diğer gerilim seviyeleri için bir değişiklik yapılmamıştır.

- Ses gücü düzeyi trafo gücüne göre değil, gerilime göre belirlenmiş olup, 33kV seviyesinde ses gücü düzeyleri 1 - 2 dB aralığında yükseltilmiş, 15,8kV ve altında 400 ve 630kVA 1dB düşer-ken diğerleri aynı kalmıştır.

- Bant sargılarında AG kısmı için vakum altında dökme epoksi şartı kaldırılarak, epoksi reçine emdirilmiş izolasyon malzemesi de kullanılabilir hale getirilmiştir.

- Sıcaklık artış deney prosedürü değişmiş olup iki farklı gerilim seviyesi için deney yöntemlerinde değişikliğe gidilmiştir.

- 33kV seviyesinde kademe sayısı 6'ya çıkmıştır.

HERMETİK TİP	ESKİ ŞARTNAME	YENİ ŞARTNAME
Şartname	TEDAŞ-MLZ/99-032.D	TEDAŞ-MLZ/99-032.E
Anma Güçleri (kVA)	50-100-160-250-400-630-800-1000-1250-1600	50-100-160-250-400-630-800-1000-1250-1600-2000-2500
Bağlantı Grupları	50-100-160kVA Yzn 11 250kVA ve üzeri Dyn 11	50-100kVA Yzn 11 160kVA ve üzeri Dyn 11
Kademe Sayısı	6,3-10,5-15,8kV için 5 kademe 33kV için 5 kademe	6,3-10,5-15,8kV için 5 kademe 33kV için 6 kademe
Ses Gücü Düzeyleri dB	Güç (kVA) 50 100 160 250 400 630 800 1000 1250 1600 39 41 44 47 50 52 53 55 56 58 33kV 50 54 57 60 63 65 66 67 68 69	Güç (kVA) 50 100 160 250 400 630 800 1000 1250 1600 2000 2500 39 41 44 47 50 52 53 55 56 58 60 63 41 43 46 49 52 54 55 57 58 60 62 65
Bošta Kayıplar W	Güç (kVA) 50 100 160 250 400 630 800 1000 1250 1600 6,3-10,5-15,8kV 90 145 210 300 430 600 650 770 950 1200 33kV 160 270 390 550 790 1100 1300 1450 1750 2200	Güç (kVA) 50 100 160 250 400 630 800 1000 1250 1600 2000 2500 90 145 210 300 430 600 650 770 950 1200 1450 1750 105 170 242 345 495 690 750 885 1095 1380 1670 2015
Yükte Kayıplar W	Güç (kVA) 50 100 160 250 400 630 800 1000 1250 1600 6,3-10,5-15,8kV 750 1250 1700 2350 3250 4600 6000 7600 9500 12000 33kV 1050 1650 2150 3000 4150 5500 7000 8900 11500 14500	Güç (kVA) 50 100 160 250 400 630 800 1000 1250 1600 2000 2500 750 1250 1700 2350 3250 4600 6000 7600 9500 12000 15000 18500 825 1375 1925 2585 3575 5060 6600 8360 10450 13200 16500 20350

Tablo-1: Hermetik tra-folar için özet değişim tablosu

İZBAN Acil Durumlara Hazırlanmalı

Ülkemizde benzeri olmayan şekilde kent içi banliyö hatları; İzmir Büyükşehir Belediyesi ve Ulaştırma, Denizcili ve Haberleşme Bakanlığına bağlı Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları (TCDD) tarafından ortak olarak işletilmektedir.

Metro ve otobüs bağlantılarıyla İzmir'de kent içi ulaşımın yükünü sırtlayan İZBAN, 130 kilometrelik hat uzunluğu, 40 istasyonuyla kentin kuzey-güney aksında en önemli toplu taşıma seçeneğini oluşturmaktadır. İzmir Metro'su ile birlikte İZBAN'ın kenti içi ulaşım içerisindeki payı yüzde 40'lar düzeyindedir.

Geldiğimiz noktada İZBAN, İzmirli için alternatifsiz bir toplu taşıma sistemine dönüşmüştür. Kullanım oranlarının artmasına paralel olarak basit işletme problemleri bile yalnızca İZBAN Genel Müdürlüğü'nün sorunu olmaktan çıkmış, doğrudan yurttaşların günlük hayatını etkileyen meselelere dönüşmüştür. Birbirine bağlantılı tüm toplu taşıma sistemini aksatan sorunlar, yüz binlerce İzmirliyi mağdur edecek büyük çaplı sorunlara yol açmaktadır. İZBAN'da itirazlara rağmen hayata geçirilen ve İzmirliğin toplu taşımaya ayırdığı bütçeyi artırmanın yanında, istasyonlarda çeşitli sorunlara da neden olan "artı para" uygulamasının etkilerinin tartışıldığı bugünlerde seferlerin aksaması İZBAN'a yönelik tartışmaların süreceğine işaret etmektedir. Yoğunluğun en yüksek olduğu sabah saatlerinde 5 Nisan 2018 tarihinde Menemen-Gazimir aksındaki yaşanan sefer iptalleri yurttaşları mağdur ederken, İZBAN'ın bir acil durum senaryo geliştirmediğini de ortaya çıkarmıştır.

Sabah 08:30 dolaylarında yaşanan teknik aksaklık nedeniyle seferlere ara verilmesine rağmen istasyonlarda yolcu kabulüne devam edilmiştir. Arızanın kısa sürede giderilemeyeceği bilinmesine rağmen sürdürülen yolcu kabulü nedeniyle, "artı para" uygulamasıyla getirilen bakiye blokajı mağduriyeti artırmıştır. Sefer iptalleri nedeniyle hizmet alamayan istasyonlarda bekleyen yolcuların kartlarından kesilen ücretlerin iade edileceği, blokajları kaldıracak bir sisteme geçilmelidir. Normal işletme koşulları içinde de turnikelerden geçtikten sonra herhangi bir nedenle makul bir süre içinde hizmeti kullanmadan aynı istasyondan çıkış yapan yolculara; valdatörler aracılığıyla ücret iadesi sağlanarak, blokaj kaldırılmalıdır.

Arıza nedeniyle araç içerisinde beklemek sorunda kalan yolculara yönelik sağlıklı bilgilendirme bile yapılmamıştır. Olası arıza durumunda hat üzerinde bekletilen araçlardaki yolcular için bir çözüm geliştirilmelidir. Arızaya ve bekleme süresine yönelik bilgilendirme yapılarak, yolcuların tahliyesi için hazırlık yapılmalıdır.

Hem araçlarda hem de istasyonlarda bekleyen yolcular için en kısa sürede başka bir toplu taşıma sistemine transfer için hazırlık yapılmalıdır. Yolcuların faal durumda olan en yakın istasyon ya da otobüs durağına kadar transferi için İZBAN tarafından acil durum planı geliştirilmelidir.

TCDD'nin tarifeli yolcu trenleri ve yük katarları da İZBAN ile aynı hatı kullanmaktadır. Bu hat üzerinde İZBAN dışında TCDD'nin faaliyetleri kapsamında arızalar oluşma olasılığı yüksektir. Hat üzerinde bir yük treni-



nin arızalanmasının toplu taşıma sistemini aksatmasına engel olunmalıdır. Kısa vadede İZBAN'ın bir riski gözeterek işletme faaliyetlerini gözden geçirmesinin gereklidir. Orta vade ise İZBAN'ın söz konusu hattın kullanımı için TCDD'ye dövize endeksli yüksek kullanım bedeli ödediği göz önüne alınarak; TCDD'nin Ankara'da olduğu gibi banliyö hattının en azından kent içinde kalan bölümlerini diğer hatlardan ayırması sağlanmalıdır. Böylece İZBAN'ın sefer sayısı artırılabilceği gibi TCDD'nin diğer seferlerinden kaynaklanan aksamaların ve iptallerin önüne geçilebilir.

Hatta yaşanacak sorunlar; öncelikle yüksek bedelle kira bedeli tahsil eden TCDD'nin sorumlusudur. Bu hattı kullanan İZBAN Genel Müdürlüğü'nün seferlerini sağlıklı olarak sürdürebilmesi için TCDD tarafından gerekli önemler acilen alınmalıdır. İZBAN Genel Müdürlüğü ise olası arıza ve gecikmelere karşı hem istasyonların tahliyesi hem de araçlarda bekleyen yolcuların sorunsuz bir biçimde başka bir toplu taşıma aracına nakledilmesi için gerekli çalışmaları yapmalıdır.

TMMOB'a bağlı meslek odalarının İzmir birimleri olarak; toplu taşıma sisteminin bel kemiği konumunda olan İZBAN'ın faaliyetlerini kamu yararına geliştirerek sürdürülmesi için teknik katkı sağlamaya hazır olduğumuzu duyururuz. Konuya ilişkin yürütülecek acil durum senaryolarının oluşturulması ve uygulanması için bilgi birikimimizle çalışmalara katkı sağlamaktan memnuniyet duyacağımızı ifade ederiz.

MCU Car Rally İzlenimleri

Yrd. Doç. Dr. Ahmet Özkurt
ahmet.ozkurt@deu.edu.tr

Almanya'nın Nuremberg şehrinde 27.02.2018-01.03.2018 tarihleri arasında yapılan Embedded World 2018 fuarı kapsamında entegre devre üreticisi RENESAS firmasının her yıl düzenlediği MCU CAR Rally 2018 öğrenci Robot yarışması-na bu yıl Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik fakültemiz Elektrik ve Elektronik mühendisliği bölümü öğrencilerinden beşi ve Dokuz Eylül Üniversitesi İzmir Meslek Yüksek okulundan 3 öğrenci ile katılım gerçekleştirildi.

Bu etkinlikte öğrenciler hem mesleki olarak önemli olan bu fuara ücretsiz olarak izleme olanağı bulmuş hem de yarışmaya katılarak üniversitemizi ve ülkemizi başarılı şekilde temsil ettiler. Üniversitemiz bu yıl üçüncü defa bu yarışmaya katıldı. Ayrıca Türkiye'den Çukurova Üniversitesi ve Cumhuriyet Üniversitesi takımları da ilk defa bu yıl yarıştılar.

Embedded World fuarı her yıl Almanya'nın Nuremberg şehrinin Messe bölgesinde yapılan gömülü sistemler, yazılımlar ve hizmet sağlayıcılarının katıldığı önemli bir fuardır. Ayrıca fuar bünyesinde bir ekran fuarı ve konferansı da düzenlenmektedir. Bu fuarda özellikle gömülü kontrolcüler alanında bilinen tüm üreticiler, büyük firmalar, uzak doğu üreticiler ve PCB üretimi, montajı gibi ilgili tüm alanlardan firmalar katılmaktadır. Önceden kayıtları yapılan workshoplar, eğitim ve tanıtım seminerleri ile çok yoğun bir fuar etkinliği yapılmaktadır. Ayrıca firmalar önceden randevu sistemi ile özel iş görüşmeleri ve teknik bilgi desteği vermekte, bunun

yanında standart fuar standları ile ziyaretçilere tanıtım yapmaktadırlar.

MCU CAR Rally 2018 yarışması RENESAS firmasının ülkesi olan Japonya'nın SUZUKA formula 1 pisti örnek alınarak hazırlanmış temelde çizgi izleme esasına dayalı bir yarışmadır. Ancak çizgilerde kesiklikler, 90 derece dönemeçler, köprü çıkış ve inişleri olan, her çizgi kesikliği ve 90 derece dönemeç öncesi çizgi kodları bulunan 60m civarında uzunlukta zor bir parkur olarak değerlendirilmektedir. Her takım elemelerde 3 tur üzerinden zaman tutularak tek tek yarışmakta, en hızlı 8 takım finalde 5 tur üzerinden tekrar parkurda en iyi zamanı yapmaya çalışmaktadır. Bu yıl yarışmada 13 ülkeden olmak üzere toplam 19 üniversiteden 30 takım katılmıştır.

Bu yarışmada Fakültemiz adına Elektrik ve Elektronik mühendisliği 3. Ve 4. Sınıf öğrencilerinden kurulu TURQUOISE isimli takımımız tamamen yeni tasarım bir robot ile katılmış ve 13. Sırada elemeleri tamamlamıştır. Üniversitemiz ikinci takımı IMYO, Elektrik ve Elektronik mühendisliği 3. Sınıf öğrencileri ve İzmir Meslek

Yüksek Okulu öğrencilerinden kurulu olup geçen yıl hazırlanan robot ile katılmış ve 11. Sırada tamamlamıştır. Bu arada 8 takımın parkuru tamamlayamadığı düşünülürse bu sonuçlar yeni kurulan takımlar içinde başarılı sayılmaktadır.

Ayrıca üniversitemiz RENESAS firmasının Avrupa üniversite programında partner olarak tescillenmiş olup, özellikle Mikroişlemci alanında ders materyali ve malzeme sağlanabileceği konusunda görüşmeler yapılmıştır. Ayrıca takımlarımızın Tutor hocaları RENESAS firmasının daha sonraki yarışma faaliyetleri hakkında yapılacak danışma kuruluna davet edilmiş, ilk toplantı yarışma günlerinde yapılmıştır.

Üniversitemiz tarafından görevlendirilen öğrencilerimizin uçak ile yol masrafları SKS birimi tarafından karşılanmıştır. RENESAS firması 2 gece konaklama, fuar süresiz giriş bedeli ve hostel ile fuar alanı transferleri ile gala yemeği ve ara yemekleri karşılamıştır. Ayrıca Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi öğrencilerimize özel baskılı t-shirt hazırlayarak destek sağlamıştır.



Enerji Haberleri... Enerji Haberleri... Enerji Haberleri... Enerji Haberleri



Portekiz, geçtiğimiz Mart ayında tarihinde ilk kez aylık tüketiminden daha fazla yenilenebilir kaynaklara dayalı elektrik enerjisi üretti. REN (Portekiz İletim Sistemi Şirketi) verilerine göre; Mart ayında üretilen (4.812 GWh) yenilenebilir enerji, ülkenin aylık elektrik tüketimini (4.647 GWh) yüzde 3,6 oranında aştı. Portekiz 2014 yılında ise tüketimin yüzde 99,2'sini yenilenebilir kaynaklardan karşılamıştı. Yenilenebilirdeki artışın etkisiyle ülkede günlük toptan elektrik piyasasında MWh başına bir önceki yıl 43,94 Avro olan düzeyinde, yüzde 9,6 düşerek, 39,7 Avroya geriledi.



Rusya Devlet Nükleer Enerji Kurumu Rosatom'un Başkanı Aleksey Lihaçev, Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin (NGS) yüzde 49'luk hisse satışının 2019'dan önce gerçekleşmesini beklediklerini açıkladı. Lihaçev sadece Türkiye'den yatırımcıların değil, farklı ülkelerden yatırımcıların da satışı takip ettiğini iddia etti. Akkuyu NGS'ye ilişkin 2010 yılında Rusya ile imzalanan hükümetler arası anlaşmaya göre; projenin yüzde 49'luk hissesi için ortak alınabilecek. Daha önce Cengiz-Kolin-Kalyon (CKK) konsorsiyumunun ortaklık görüşmelerinden finansal belirsizlikler nedeniyle çekildiği açıklanmış, projeye Elektrik Üretim AŞ'nın vergi cenneti Jersey adalarına kayıtlı şirketi EUAS ICC ile ortak olacağı iddia edilmişti.



Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği'nin (TÜREB) 2018 İstatistik Raporu'na göre son 5 yıl ortalama olarak yüzde 30 büyüyen rüzgar santralı kurulu gücü, 2017'de hız keserek yüzde 12,5'lik gelişim kaydedebildi. 2016 sonunda 6106 MW olan kurulu güç, 2017 sonunda 6872 MW'a yükselebildi. İnşaa halindeki kapasitesi ise Ocak 2017'deki 961,63 MW'lık değerinden Ocak 2018'de yüzde 38,8'lik gerilemeyle 552,78 MW'a düştü. İstatistiklere göre işletmedeki rüzgar santrallerinin yüzde 39'u Ege Bölgesi'nde yer alırken, Marmara Bölgesi yüzde 34 ile ikinci olurken, yüzde 13 ile Akdeniz Bölgesi üçüncü sırada yer aldı. İzmir yüzde 19'luk payıyla en fazla rüzgar kurulu gücüne ev sahipliği yapan il olurken, bölgemizdeki Manisa ilinin payı yüzde 9,6, Aydın'ın payı ise yüzde 3,27 oldu. TÜREB'in 2018 İstatistik Raporu'nun ayrıntılarına <https://goo.gl/2EPHTW> adresinden ulaşabilirsiniz.



Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği (WindEurope) Başkanı Giles Dickson, Avrupa ülkelerinde artan yenilenebilir enerji yatırımları içinde açık deniz (off-shore) rüzgar santrallerinin önemli yer tuttuğunu belirterek, AB ülkelerinde üretilen elektriğin yüzde 13'lük bölümün açık deniz rüzgar santrallerine dayalı olduğunu açıkladı. WindEurope'un verilerine göre; Avrupa'da açık deniz rüzgar kurulu gücü 2017 yılındaki net 3148 MW artarak, toplamda 15 bin 780 MW'a ulaştı. Türkiye'nin rüzgar potansiyeline dikkat çeken Dickson Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği'nin çalışmalarına göre başta Ege kıyıları olmak üzere Türkiye'nin açık deniz potansiyelinin 32 bin MW olduğunu bildirdi. Maliyet düşüşlerine dikkat çeken Dickson, üç yıl önceki ihalelerde MWh başına 150 avro dolaylarında oluşan fiyatları 60 avroya düşüğünü kaydederek, yeni nesil açık deniz rüzgar türbinlerinin kapasite faktörleri yüzde 50'nin üzerinde olduğunu vurguladı.



Yale Üniversitesi Çevre Hukuku ve Politikaları Merkezi ve Kolombiya Üniversitesi Uluslararası Yer Bilimleri Bilgi Ağı Merkezi'nin Dünya Ekonomik Forumu işbirliği ile gerçekleştirdiği ve ülkelerin çevre koruma performanslarını ölçen "Çevre Performans Endeksi-2018" araştırmasının sonuçları açıklandı. Dünya genelinde 180 ülkenin dahil edildiği araştırmada, Türkiye 108'inci sırada yer alabildi. Ülkelerin hava kalitesi, su kalitesi, ağır metal kirliliği gibi kriterler değerlendirildiği araştırmada, halk sağlığını, doğal kaynaklar koruma, sera gazı emisyonları azaltma konusundaki faaliyetler de değerlendirildi. İsviçre, Fransa, Danimarka, Malta ve İsveç sıralamanın en üstünde yer alırken, dahil edildiği Doğu Avrupa-Avrasya kategorisinde ise 29 ülke arasında 24'üncü olabildi. Araştırmanın tam metnine <https://goo.gl/yoGHgm> adresinden ulaşabilirsiniz.

Kent İçi Aydınlatmalar Kamuya Aittir

Şehir içindeki kamuya ait aydınlatmalara alternatif rezidans çözümlerine HAYIR!

Elk. Müh. Mehmet Güzel
mehmet.guzel@emo.org.tr



Karayolları 2. Bölge Müdürlüğü'ne ait Bornova Üniversite caddesindeki arazi, inşaat odaklı "büyüme" ekonomisinin İzmir'deki yakın örneklerinden biri. İmar planına "kentsel yeşil alan" olarak kayıtlı olmasına karşın sıkıça yapıldığı üzere, fonksiyonu değiştirilerek ranta açıldı. Benzer rant tahsisleri önce, Özelleştirme İdaresi Başkanlığı'na ya da TOKİ'ye devir, sonra yapılaşma yasak ve sınırlamaların kaldırılması ardından "satış" sırasını izliyor. Bu kez Özelleştirme İdaresi görevlendirildi. O da hemen araziye "konut ve ticaret alanı"na dönüştürerek Folkart'a sattı. Ancak kâğıt üstündeki bu değişiklik arazinin maksimum ranta dönüşmesi için uygun değildi. Çünkü doğal çevrenin bir yanında

Keresteciler Sitesi, bir yanında büyük bir sanayi sitesi bulunuyordu. Önce büyük bir reklam kampanyasıyla özellikle kent dışındaki "yatırımcılara" seslenildi. Sonra da ilgili belediyelerin duyarsızlığına güvenilerek ön görünümdeki caddeye geçildi. "Sanayi" manzaralı, inşaatın önündeki yol, kaldırımından elektrik şebekesine kadar "yenilendi". Amaç açıkça aydınlatma değil, farklılık ve büyüklük gösterisiydi.

Yönetmeliklerdeki yol aydınlatma kriterlerine uymayan üçer adet projektörden oluşan bu "dekoratif" aydınlatma direkleri süratle dikildi, kablolar mevcut aydınlatma şebekesi altyapısına zarar vererek çekildi. İmalatlar, GDZ EDAŞ'a 300 metre, belediyelere ise bir duyarlılık ve sorumluluk kadar uzaklıkta, herkesin gözü önünde tamamlandı, enerjilendirildi.

Konuyu izleyen Şubemiz, 15.12.2017 tarihinde GDZ EDAŞ'tan kamuya açık alanda mevcut aydınlatma şebekenizin yanına yeni bir aydınlatma şebekesi tesis edildiğini belirtilerek,

1) Kamuya ait yolun özel bir şirketçe aydınlatılmasına hangi gerekçe ile izin verildiği,

2) Tesise ait tarafınızdan onaylanan

proje ve hesaplarının olup olmadığı, varsa hangi tarih ve sayı ile onaylandığı,

3) Mevcut aydınlatma şebekesi yanına hangi gerekçeyle yeni bir aydınlatma şebekesine olur verildiği,

4) Dekoratif amaçla seçilen aydınlatma armatür ve direklerinin kurumunuzca mevcut uygulanmakta olan yol aydınlatması kriter ve değerlerine uyup uymadığı,

5) Bu direklerde tüketilen enerjinin kime fatura edileceği,

6) Tesisin halen enerjili olduğuna dair bilginiz olup olmadığı ve tesise ait kabul işleminin yapıp yapılmadığı, konularında tarafımızın bilgilendirilmesi istendi.

Cevap uzun bir bekleme süresi sonrası 10 Nisan 2018 tarihinde geldi. Oldukça kısaydı. Yazıda, "Söz konusu bölgedeki aydınlatma direklerinin enerjisi kesilip Şirketimize ait aydınlatma şebekesinden aydınlatma sağlanmıştır" deniliyordu.

Yazı kısa olmasına karşın söyledikleri oldukça fazlaydı. Kamuya açık alanda, aydınlatmanın tesisinin izninin bulunmadığı, tesise ait bir projenin onaylanmadığı, doğal olarak uyulacak bir kriterin de olmadığı ifade ediliyordu. Ancak görev alanı içinde ve hemen yanı başında yükselen bu yasa



dışı tesisin yapımı ve enerjilendirilmesi aşamasında neden hızlı müdahale edilmediği konusunda doyurucu bir açıklama yapılmadı.

Baştan beri açıkça dile getirilen endişelerimiz den biri de bu yasadışı aydınlatmanın bağlantı noktasıydı. Belli ki Folkart tesisi, kestirme ve zorunlu bir çözüm olarak şu an tüketim bedelini kendisinin ödediği şantiye aboneliğinden besledi. Ancak, GDZ kamuya ait bu yaşam alanının sürekli ve kesintisiz olarak aydınlatılmasından

sorumludur ve bunu üçüncü şahıslara devredemez. Tesis nedenli olası can kayıpları ile orada olmaması gereken direklerin yol açacağı kazalardan öncelikle GDZ sorumludur. Yazıda elektrikli kestiğini söylemesine rağmen Folkart kendisi tesisi tekrar enerjilendirmiştir. Direkler tamamen sökülmezse bu açma-kapama hali konut/işyerleri satılincaya kadar sürecektir.

Ayrıca inşaat bitiminde oluşacak site yönetimi doğal olarak yol aydınlatma bedelini ödemek istemeyecek,

armatür değiştirmeyecek, arızalanan direği yenilemeyecek ve hatta enerjiyi kesecek, haksız da olmayacaktır. O zaman karanlıkta kalacak yol yanlış bir çözüm olarak devir alınmış site trafosuna bağlanacak ve bu gereksiz aydınlatma kamu sırtına yüklenecektir.

Artık giderek kalıcılaşan bu yanlış daha fazla ötelenmeden çözümlenmelidir. Yasadışı aydınlatma şebekesi sökülmesi, GDZ'ye ait mevcut aydınlatma şebekesi çalışır duruma getirilmelidir.

Akademi Haberleri... Akademi Haberleri... Akademi Haberleri...



İstanbul Teknik Üniversitesi'nde öğrenci kulüplerinin düzenleyeceği etkinlikler izin alamaz ya da bürokratik engellerle boğulurken AKP'nin gençlik örgütü olduğu belirtilen ÜniAk Kulüpler Birliği'nden onaylı bir şekilde İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi salonunda etkinlik düzenledi. Rektörümüz Mehmet Karaca'nın toplantıya katılması ise dikkat çekmedi. Nede olsa konuşmacı Ulaştırma Bakan'ı Ahmet Arslan'dı ve üniversiteye taşınan "İcraatın İçinden"i izlememek gelecek için sorun olabilirdi. Aynı Karaca, daha önce "Evrimsel Sempozyumu" afişlerinin asılmasına izin vermemiş, Taşkışla Sahnesi'ndeki etkinliklere engellemeler getirmişti. Ama biz Karaca'yı biliyoruz. Sözümüz İTÜ'nün Karaca eliyle içine düşürüldüğü durumu görmeyen, Mezunlar Derneği'nde çabalayan arkadaşlarımıza. Binali Yıldırım'lı balo, Mehmet Karaca'lı İTÜ günleri yapan meslektaşlarımıza. İTÜ'de "akademi"nin sıfırlandığını, siyasetin bir parçası olduğunu görmeyenlere. Gelin bu yanlışlara bir ses de siz verin, biraz ODTÜ Mezunlar Derneği, biraz da Mülkiyeliler Derneği olun. Birazcık.



Dokuz Eylül Üniversitesi'nden müjde. DEÜ'nün 2018-2019 akademik yılı hedefi "Güvenlik Bilimleri Fakültesi" açmak. Rektör Yardımcısı Çelik'in açıklamasına göre mezunlar polis ve jandarma da görev alabilecekler. İstihbarat bölümünden mezun olacakların ise önü açık. Çelik'e göre "Ajan" da olabilecekler.



Ege Üniversitesi Rektörlüğü'nden bir rutin. Üniversitenin emekli öğretim üyesi ve Tarım Ekonomisi Derneği Başkanı Prof. Dr. Tayfun Özatay'ın katılacağı panelin salon tahsisli etkinliğe bir gün kala iptal dildi. Panel konusu "Başka bir Mera Mümkün mü?" idi. Uzman olmadığımız için bilemiyoruz ama siz "Başka bir Üniversite Mümkün mü?" yü cevaplayabilirsiniz.

Geleceği Birlikte Kuruyoruz

Bültenimizin bu sayısında yer alan Tekpan, EAE Elektrik ve Schneider Electric firmalarına ait reklamlar, anılan firmaların EMO Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezi'nin yapım çalışmalarına malzeme vererek yaptıkları katkılar nedeniyle yayınlanmıştır.

Oda gereksinimleri için yapılan **Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezi** katkılarınızla büyüyecektir.

Ursula K. Le Guin...

“Hiçbir karanlık sonsuza dek sürmez. Ve karanlıkta bile yıldızlar vardır.”



‘Yerdeniz’ serisi, ‘Mülksüzler’, ‘Karanlığın Sol Eli’ gibi önemli eserleri ile bilinen feminist ve anarşist Ursula K(roeber) Le Guin’i 22 Ocak 2018 tarihinde, 88 yaşında kaybettik. Yazar 1929 Kaliforniya doğumluydu. İlk kısa hikayesini 9 yaşında yazmış ve 11 yaşında ise ilk makalesini “İnanılmaz Bilimkurgu” dergisine göndererek bilimkurgu yazarlığının ilk adımını atmıştır. Ülkemizde ve dünyada çok sevilen “Mülksüzler” dahil 22 roman, 11 kısa öykü, 5 eleştiri, 13 çocuk kitabı ve birçok şiir yayınlayarak ardında geniş bir edebi miras bırakmıştır.

Basitçe bir bilimkurgu yazarı tanımına sığdıramadığımız Le Guin aynı zamanda bir anarşist, bir feminist ve bu özelliklerini antropoloji ve sosyal psikoloji ile harmanlayan çok yönlü bir yazardı. 1969’da yayınlanan ve saygınlığını pekiştiren “Karanlığın Sol

Eli” romanında uzak bir gezegenin “hermafrodit” vatandaşlarını galaktik bir konfederasyona katılmaları için ikna etmeye gönderilen bir elçinin cinsiyet, kimlik ve androjenlik hakkındaki keşif ve gözlemleri anlatılır. Bu roman, basılan ilk feminist bilim kurgu romanı olarak kabul edilmektedir ve Hugo ile Nebula ödülleri gibi pek çok önemli ödül toplamıştır. 1974 tarihli Mülksüzler romanını kendisi, “bir anarşist ütopyacı romanı” olarak tanımlamaktadır. Bu romanla Vietnam Savaşı’na karşı tepkisini dile getirdiğini de belirtmiştir. En son romanı “No Time to Spare” 2017 sonunda yayınlanmış ama henüz Türkçe’ye çevrilmemiştir.

Hayatının son günlerine kadar üretken bir entelektüel olan Le Guin, yazarların ahlaki ve sosyal sorumlulukları konusunda oldukça net fikir

lere sahiptir: “Sokrat, ‘Dilin kötüye kullanımı ruhta şeytani kışkırtır’ demiştir. Dilbilgisinden bahsetmemektedir. Dilin kötüye kullanımı politikacıların, reklamcılarının yaptığı gibi, kar için, kelimelerin ne anlama geldiğinin sorumluluğunu almadan kullanmaktır. Güç elde etme, para kazanma aracı olarak kullanılan dilde hesap tutmaz... Bir yazar kelimelerin ne anlama geldiğine, neler söylediğine ve nasıl söylendiğine önem veren kimsedir. Yazarlar kelimelerin gerçek ve özgürlüğe giden yol olduğunu bilir ve bu yüzen onları dikkatle, düşünceyle, korkuyla ve nazikçe kullanır...”. Toplum, politika ve edebiyat alanında yayınlar yaptığı ağ güncesini oldukça güncel tutmuştur. Edebiyatın bu önemli isminin, sadece yayınlarıyla değil, ataerkil, kapitalist düzenin karşısında sözünü sakınmayan tavrıyla da tarihte yerini alacağı açıktır.

“Mills Koleji ‘83 mezunlarına banader elde edilen bu şansı tanıdığı için teşekkür ederim: bir topluluk önünde kadınların diliyle konuşma şansı.

Mezun olanlar arasında erkeklerin de olduğunu biliyorum ve onları dışlama gibi bir niyetim katiyen yok. Bir Yunanlı’nın bir yabancıya “Yunanca bilmiyorsan başını salla ki anlamadığını bileyim” dediği bir Yunan tragedyası vardır. Her neyse... Mezuniyet törenleri genellikle tüm mezunların erkek olduğu veya olması gerektiği ön kabulü ile yapılır. İşte bu yüzden ki, törenlerde erkeklerin üstünde harika görünen, bizi ise bir mantara veya hamile bir leyleğe ben-

zeten 12. yüzyıldan kalma ciüppeler giyiyoruz. Tüm entelektüel gelenek erkeklerle mahsus. Halk önünde, halkın diliyle, kabile veya ulusun diliyle konuşulur. İşte bizim kabilemizin dili de erkek dili. Tabii, kadınlar da bu dili öğrenebilir, aptal değiliz ne de olsa. Söylediklerine bakarak Margaret Thatcher’i Ronald Reagan’dan, Indira Gandhi’yi General Somoza’dan ayırt edebiliyorsanız bana da anlatın. Bu dünya erkeklere ait ve erkeklerin dilini konuşuyor. Sözcükleri güce yönelik, güç ile ilgili sözcükler. Uzun bir yoldan geliyoruz, ama hiçbir yol yeterince uzun değil. Ruhunuzu satarak bile oraya ulaşamazsınız, çünkü

orası da onlara ait, size değil.

Belki güç hakkında, hayat mücadelesi hakkında yeterince söz işittik. Belki biraz da zayıflıkla ilgili sözcüklere ihtiyacımız var. Şimdi bu fildişi kuleden ‘Gerçek Dünya’ya geçmenizi ve orada zaferlerle dolu bir kariyer yapmanızı veya kocanıza yardım ederek ülkenizi güçlü tutmanızı ve her konuda başarıdan başarıya koşmanızı dilemek yerine bir kadın gibi konuşsam ne olur acaba? Dediklerim hoş gelmeyecek, sizi rahatsız edecek. Mesela çocuk istiyorsanız, çocuklarınız olmasını diliyorum desem? Sürüyle değil, iki tane. ‘Umarım güzel olurlar. Umarım hem sizin hem de on-

ların karnı doyar, sıcak ve temiz bir yu-
vanız, arkadaşlarınız olur ve sevdiğiniz
iş yaparsınız' desem? Peki üniversiteye
bunun için mi gittiniz? Bu kadar mı?
Başarı bunun neresinde?

Başarı, bir başkasının başarısızlığı
demektir. Başarı, sadece düşleyebile-
ceğimiz bir Amerikan Rüyası sadece.
Çünkü, sadece ABD'de otuz milyon
olmak üzere dünyanın birçok yerinde
birçok insan korkunç bir yoksulluk ger-
çeğiyle yaşıyor. Hayır, size başarı dilemi-
yorum. Başarı hakkında konuşmak bile
istemiyorum. Konuşmak istediğim konu,
başarısızlık.

İnsan olduğunuz için başarısızlıkla
tanışacaksınız. Karşınıza hayal kırıklık-
ları, adaletsizlik, ihanet ve telafisi olma-
yan kayıplar çıkacak. Güçlü olduğunuzu
zannettiğiniz anlarda zayıf olduğunuzu
fark edeceksiniz. Mülk edinmeye çalış-
ırken edindiğiniz mülklerin aslında si-
zin sahibiniz olduğunu anlayacaksınız.
Kendinizi -ki bunu halihazırda yaşamış
olduğunuzu biliyorum - karanlıkta, tek
başına ve korkar halde bulacaksınız.

Kız kardeşlerim ve kızlarım, erkek
kardeşlerim ve oğullarım; sizlerin akılcı
başarı kültürümüzün inkâr ettiği, sürgün
yeri, yaşanmaz, yabancı topraklar ola-
rak tanımladığı bu karanlık yerde yaşa-
mayabilmenizi ümit ediyorum.

Bizse, zaten halihazırda yabancıyız.
Kadınlar, kadın olarak, erkek egemen
düşünceyle, erkeklerce oluşturulmuş
toplumsal normlara, insanın 'İnsanoğlu'
diye adlandırıldığı, saygı duyulan tek
tanrının erkek olduğu, gidilebilecek tek
yönün yukarı olduğu bu topluma zaten
büyük ölçüde yabancılaşmış ve bu top-
lumdaki dışlanmış durumdadır. Bu onla-
rın ülkesi. Biz kendimizinkini keşfedelim.
Seksten bahsetmiyorum, seks her kadın
ve her erkeğin kendine ait bambaşka bir
evren. Ben toplumdaki, insanoğlunun
dünyası diye adlandırılan kurumsallaş-
mış rekabet, saldırganlık, şiddet, iktidar
ve güç üzerine kurulmuş toplumdaki

bahsediyorum. Eğer biz orada kadın
olarak yaşamak istiyorsak üstümüze bir
miktar ayrımcılık yükleniyor: Mills koleji
de böyle bir ayrımcılığın ustalıklı oluş-
turulmuş hali zaten. Savaş oyunlarının
dünyası ne bizim tarafımızdan ne de bi-
zim için yapıldı; hatta orada maske tak-
madan soluk bile alamayız. Ancak, mas-
keyi bir kere taktınız mı artık çıkartmak
çok zordur. Peki ya yaşamımızı burada
Mills'teyken bir miktar yapabildiğimiz
gibi, kendi bildiğimiz gibi sürdürmek
istese? Erkekler ve erkeklerin iktidara
dayalı hiyerarşisi için çalışarak değil, bu
onların oyunu. Erkeklerle karşı da değil
- bunu yapmak oyunu yine onların ku-
rallarıyla oynamak demektir. Bizim ya-
nımızda olan erkeklerle 'beraber': bizim
oyunumuz budur işte. Üniversite eğitimi
almış özgür bir kadın hayatını neden
ya maço erkeklerle hizmet ederek ya da
onlarla kavga ederek geçirsin? Neden
onların belirlediği şartlarla bir yaşam
sürdürsün?

Maço erkek tümüyle akılcı, olumlu
ve rekabete dayalı olmayan koşulları-
mızdan korkar. Bu nedenle onları aş-
ğılamayı ve yadsımayı öğrettiler bize.
Toplumumuzda kadınlar, yaşamın ça-
resizlik, zayıflık ve hastalık içeren ve so-
rumluluğunu taşıyan, akıldışı ve telafisi
imkânsız olan, müphem, pasif, kontrol
edilemeyen, hayvani olan, temiz olma-
yan tüm bölümlerini gölgelerin vadisini,
yaşamın derinliklerini yaşadıkları ve
yaşamaya devam ettikleri için aşağı-
landılar. Savaşçıların reddettiği, geri
çevirdiği bize kalan. Biz kadınlara
ve bizimle bunları paylaşabilecek yani
doktorculuk oynayamayıp sadece hem-
şire olabilen, savaşçı olamayan sadece
sıradan bir sivil olabilen, şef olamayan
sadece sıradan bir yerli olabilen bizlere
kalan budur. İşte burasıdır bizim ülke-
miz. Ülkemizin karanlık tarafı. Eğer bu
ülkenin bir de aydınlık tarafı, yüksek sı-
radağları, parlak çayırı varsa, biz on-
ları ancak öncü kaşiflerin masallarından

biliyoruz. Henüz oraya ulaşmış değiliz.
Oraya maço erkekleri taklit ederek asla
ulaşamayız. Oraya sadece, kendi yolu-
muzı çizerek, kendi ülkemizin karanlı-
ğını yaşayarak ulaşabiliriz.

Sizin için ümidim kız kardeşlerim,
orada mahkûm olarak, kadın olmaktan
utanarak, psikopat vari sosyal sisteme
esir olmaya razı olarak değil kendinizi
evinizde hissedeceğinizi, kendi üzerinizde
kontrole sahip olacağınızı, kendinize ait
bir odanız olduğu şekilde yani 'yerli'
olarak yaşamandır. Orada, sanat mı
bilim mi, teknoloji mi, şirket yönetmek
mi veya yatak altlarını silmek mi, hangi
konuda iyiyiseniz onu yapmanız ve kadın
olduğunuz için yaptığınızın ikinci sınıf iş
olduğunu söyleyenlere umarım, cehen-
neme kadar yolları olduğunu söylersiniz
ve umarım bu arada eşit işe eşit ücret
alırsınız.

Umarım ne hükmetme ne de hük-
medilme gereksinimi duymadan ya-
şarsınız. Umarım hiçbir zaman kurban
olmazsınız ve aynı zamanda da başka-
larının üzerinde iktidar da kurmazsınız.
Başarısız olduğunuzda ve yenildiğinizde
ve acı çekerken ve karanlıktayken uma-
rım savaşacak ve kazanılacak savaşla-
rın olmadığı, ama geleceğin barındıran,
yaşamış olduğunuz kendi ülkenizdeki
karanlığı hatırlarsınız. Köklerimiz ka-
ranlıkta; dünya ülkemiz. Kutsanmak için
nedene çevremize ve aşağılara bakmak
yerine yukarıya bakıyoruz? Ne umuyo-
ruz? Umduğumuz şey casus uydular ve
silahlarla dolu gökyüzünde değil aşağı-
larda dünyada. Yukarıdan değil aşağı-
dan. Köklerimiz gözleri kör eden ışıktaki
değil, insan denen varlığın ruhunu oluş-
turduğu besleyici karanlıkta."

Çeviren: Olcay Bingöl. Ursula K. Le
Guin'in 1983'te Mills Koleji mezuniyet tö-
reninde yaptığı konuşma, yazarın kendi
web sayfasında bulunan "[http://www.ursula-
leguin.com/LeftHandMillsCollege.html](http://www.ursula-leguin.com/LeftHandMillsCollege.html)"
adresinden alınmıştır. <http://baslangicdergi.org/bir-diploma-toreni-icin-kinayeli-bir-konusma/>



- Boğaziçi Üniversitesi'nde Afrin Harekâtıyla ilgili lokum dağıtan öğrencilere bir grup öğrencinin "İşgalin lokumu olmaz" pankartı açarak tepki göstermesi yeni bir baskı dalgasına yol açtı. "...o komünist, vatan haini terörist gençlere üniversite okuma hakkı vermeyeceğiz" sözlerinin ardından önce 10, daha sonra 3 öğrenci tutuklandı. Afrin, artık gündemde yer almazken öğrencilerin yaşadığı karanlık sürüyor.
- **Plastik büyüme patlıyor. Öger'in Türk Telekom borcuyla başlayan yapılandırma Ülker'le sürüyor. Yıldız Holding 6 milyar liralık borcu için yapılandırma istedi. Ardında Doğu Grubu, "Benim Ülker'den ne eksikim var" diyerek aynı talepte bulundu. Yıllardır borçla yaşayan çalışanların yanına şimdi çalıştıranlar da eklendi. Geçinemiyoruz!**
- 18 Mart Çanakkale Anması'nda kadın tiyatro sanatçılarının TBMM Başkanlığı'nın talimatıyla sahneye çıkartılmadığı ifade edildi.



- **Kurtlar Vadisi'nin yapımcısı Raci Şaşmaz'ın İstanbul Fikirtepe'de yapmakta olduğu kentsel dönüşüm kapsamındaki Brooklyn isimli 1000'i aşkın konut inşaatı (inşaatla ticaretle Brooklyn, kurtlar vadisinde vatan millet) durma noktasına geldi. İki yılda tamamlanacak projede, evleri yıkılan ev sahiplerine kiralari da ödenmiyor. Şaşmaz olayı doğrulayarak, "Başka müteahhitlere devredilebilir, hak sahiplerine SİZ DE ÖNERİN, BİZ DE BAKALIM DİYORUZ" dedi. Önümüzdeki inşaatlara bakacağız artık.**
- Eskişehir'de yüz küsur kişiyi terörist diye ihbar eden ancak yüksek mevkiden kullanan sözde akademisyen silahını çekip ölüm saçtı. Birkaç gün sonra bu kez Nevşehir'de odası bayraklar ve tuğralarla dolu "milli" bir akademisyen kendini ve bir öğrenciyi öldürdü. Yahu bir akademisyen neden silahla gezer.. Akademi değil, vahşi batı. Barış akademisyenleri hapiste olunca
- **Sınırdaki birlikler, dizi oyuncular, şarkıcı, türkücü ve sporcularla birlikte ziyaret edildi. Ekose elbiseler kamuflej elbisesi ile yer değiştirdi.**



- Muhtarlar vardır her yerde. Muhtarlar sarayda, muhtarlar atış taliminde, muhtarlar ihbar hattında. Şimdide muhtarlar İspanya'da. OLEY !
- **Cumhurbaşkanı ve AKP Genel Başkanı Erdoğan, Beyoğlu'ndan geçti, "Zaman zaman Beyoğlu sokaklarında arzı endam ettiklerini gördüğümüz bu marjinaler edepleriyle durdukları müddetçe bu ülkenin renklerinden biri olarak kalabilirler. Yoksa kulaklarından tutup atarız."**
- Çaldığı bisiklet camide çalınınca sinirlendi. Adana'da Adem E'nin çaldığı bisiklet, girdiği camide başka bir hırsız tarafından çalındı. Polise başvuran zanlı yada maktul "Memlekette namuslu adam kalmamış" diyerek yakındı.
- **Baraj problemi olmayan ama, seçimlere ancak ittifakla katılmayı göze alabilen Bahçeli'den beklenmeyen erken seçim çağrısı. Bir gün sonra Erdoğan; "seçimler 24 Haziran'da yapılacak". Biz de söyleyene değil söyletene bakmıştık zaten.**
- Hülya Koçyiğit'ten sonra Ferdi Tayfur "Ülkede baskı var da bizim gözümüz mü görmüyor? Bana baskı gören birini getirin". Milyonlar sayılmaz, bir kişi getirin.
- **BJK-FB maçının yarıda kesilmesi sonrası federasyon maçın kaldığı yerden devamına karar verdi. Beşiktaş, Reis'in "gereğini yap" telefonuna rağmen maça çıkmayarak hükmen mağlup sayıldı, ceza aldı, kupadan men edildi, vs.vs. Ardından "stadı doldurun talimatlı, Arda hormonlu" Başakşehir'in şampiyonluk hayali bitti. "Mevlam verdikçe veriyor". Yoksa değişim futboldan mı başlıyor ?**
- Daha önce Suriye'yi terk edeceğini açıklayan ABD Başkanı Trump, birden Esad'ın kimyasal silah kullandığını keşfederek "kan" kardeşleriyle birlikte Suriye'yi bombaladı.
- **Bir beklenmeyen de Kılıçdaroğlu'ndan. İyi Parti'nin seçime girmesini engelleyecek erken seçim şartlarını 15 milletvekili vererek boşa çıkardı. AKP beklemedikleri yerden gelen gole kızgın. Böyle demokrasi mi olur! Uzatın OHAL'i 7 de olsun 8 de.**

ŞAVK®

Karanlıktan Şavk'a

Alışkanlıklarınızdan Vazgeçmeyin!

6W

530 Lümen

88 Lümen/W

**AURALED
SERİSİ**



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



Güvenliğiniz için
Hizmet Veriyoruz...

www.mavili.com.tr

maxlogic & mavıgard
yangın ve gaz algılama sistemleri

Bizi takip edin...

