



TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 33 SAYI : 364 EYLÜL 2020



**YANGINLAR
RANTA DÖNÜŞMESİN!**

LOOBAR®

ELEKTRİK DAĞITIM VE EK ÇÖZÜMLERİ

2,3,4 BARALI 63-250 AMPER DAĞITIM ÇÖZÜMLERİ





1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 33 SAYI : 364 EYLÜL 2020

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

**Sorumlu Yazı İşleri
Müdürü**
Hacer ŞEKERCİ ÖZTURA

Yayın Komisyonu
İsmail KAYA
H. Ayni GÜNDÜZ
Mehmet GÜZEL
Hacer ŞEKERCİ ÖZTURA
Gülter Gülden KÖKTÜRK
Mahir ULUTAŞ
Egemen AKKUŞ
Eren İPEK
Olkan AKÇAY
Mehmet PAKDİL
Elif KILIÇ

Yayına Hazırlayan
Kamer TÜRKYILMAZ GÜNER
Kahraman YAPICI
Yönetim Yeri
EMO İzmir Şubesi
Kazım Dirik Mah.
Üniversite Cad. 374/1 Sk.
No:1 Bornova-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
10.09.2020

Basım Adedi
500

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.

Bilimin Rehberliğinde Yürüyoruz

Geçtiğimiz ay pandemi şartları altında, örgütümüzün en büyük karar organı olan 47. Olağan Genel Kurulu toplantısını gerçekleştirdik. Ülkenin dört bir yanından gelen meslektaşlarımızla örgütümüzün son iki yıldaki çalışmalarını değerlendirerek, önümüzdeki iki yılda gerçekleştirilecek faaliyetleri planladık. Genel Kurul'un ardından gerçekleştirilen seçimler sonucunda Oda kurullarında görev alacak ve Odamızı TMMOB'de temsil edecek meslektaşlarımızı da belirledik. Önümüzdeki dönemde üyelerimizin katkılarıyla mücadeleyi birlikte büyüteceğimiz meslektaşlarımıza görevlerinde başarılar diliyoruz.

Geçtiğimiz ay Şubemiz genç ve aday meslektaşlarla dayanışmanın güzel bir örneğini sergiledi. Meslektaş adaylarımızın zorunlu staj ihtiyaçları Şubemizin çevrimiçi olarak düzenlediği seminerler dizisi ile karşılandı. Zor şartlara rağmen, kıdemli meslektaşlarımızın genç meslektaşlara uygulama bilgisi ve deneyimlerini aktarmasından ve gönüllük esasına dayalı olarak gerçekleştirilen çalışmaların mesleki dayanışmayı büyütmesinden mutluluk duyuyoruz. Çevrimiçi staj çalışmalarına vakit ayıran, tecrübelerini aktaran meslektaşlarımıza katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

Öte yandan Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİSEM) kapsamındaki eğitimleri çevrimiçi olarak düzenlemeye başladık. Eylül-Ekim 2020 döneminde YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu, Elektrik SMM, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar, Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama, Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı, Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler, Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri, Asansör SMM başlıklı eğitimler çevrimiçi olarak düzenliyoruz. Teorik kısımlarının çevrimiçi olarak gerçekleştirileceği eğitimlerin uygulamalı bölümleri gerekli önlemler alındıktan sonra yüz yüze gerçekleştirilecektir.

COVID-19 salgını tüm toplum gibi meslektaşlarımızın da günlük hayatını olumsuz etkilemeye devam ediyor. Haziran ayından itibaren "yeni normal" adı altında ekonominin canlandırılması amacıyla turizm sektörünün canlandırılması çabalarının salgının ivmelenmesine neden olduğu görüldü. Salgının, her gün aralarında hekimlerin de bulunduğu çok sayıda yurttaşımızı aramızdan alması; önlemlerin yetersizliğini kanıtlamaktadır. Yetersiz test yapılması nedeniyle çok sayıda hasta yurttaş, işe gitmekte, toplu taşıma kullanmakta, her gün yüzlerce insanla temas etmektedir. Salgının yayılma hızı özellikle işçi-emekçi mahallerinde, fabrikalarda ve şantiyelerde artmıştır. Koronavirüs ile geçim kaygısı arasında sıkışmış milyonlar, hastalığı ayakta atlatmaya çalışmaktadır. Bilim insanlarının uyarıları yerine, yalnızca iş dünyasının taleplerini karşılamaya dayalı şekillendirilen önlem paketinin halk sağlığını korumayacağı artık daha net görülmektedir.

Koronavirüs salgının ivmelendiği geçtiğimiz ayda bir yandan orman yangınları bir yandan da sel felaketleri yaşadık. Giresun'daki felaketi; şehir planlaması ve mühendislik gerçeklerinin göz ardı edilmesi durumunda yaşayacağımız sorunların boyutunu ortaya koyarken, küresel ölçekte fosil kaynakların kullanımı azaltmamamız nedeniyle yaşamaya başladığımız iklim değişikliği gerçeğinin de ilk sonuçlarını da gözler önüne sermektedir. Yakın geçmişteki deprem felaketlerinden ağır darbeler alınmasına rağmen karar vericiler; etkin bir yapı denetim sistemi kurmamış, halkın can ve mal güvenliğini korumaya yönelik ciddi adımlar atmamıştır. 17 Ağustos depreminin 21. yıl dönümünde riskin 1999 yılına kıyasla düştüğünü söylemek ne yazık ki imkansızdır. Çeşme örneğinde olduğu gibi turizm "yatırımı" adı altında doğal sit alanlarının yağmalanmaya devam edilmesi; iklim değişikliğinin yıkıcı etkileriyle ilk baş başa kalacak ülkelerden birine dönüşmemize neden olmaktadır.

TMMOB ve bağlı odalar olarak; salgın, sel, deprem ve yangın gibi afetlerin kaderimiz olamayacağını vurgulayarak, bilimin ve mühendisliğin temel ilkelerinin uygulanması mücadelemizi her koşul altına sürdürmeye devam edeceğiz. Bilimin rehber edinildiği, doğanın, yaşamın ve emeğin korunduğu bir gelecek için kalkınma mücadelesini tüm üyelerimizle birlikte sürdüreceğimize olan inancımızı vurgulayarak, sağlıklı günler diliyoruz.

Şebnem Seçkin Uğurlu
EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

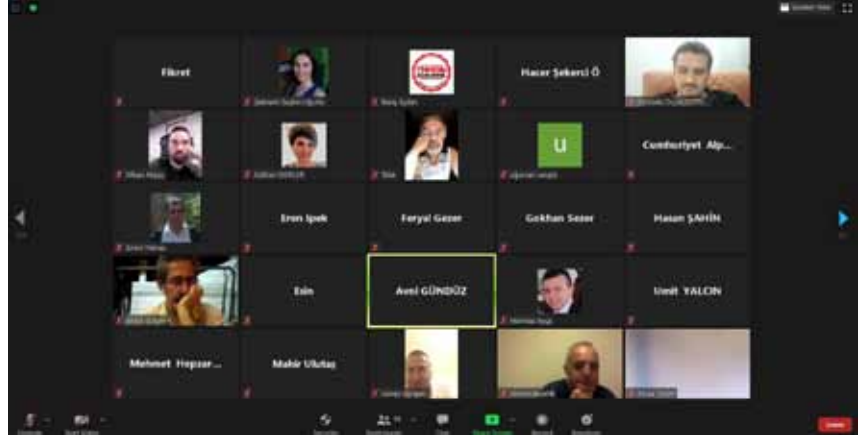
Çevrimiçi Delege Toplantısı Düzenlendi

Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) önümüzdeki iki yılda yürüteceği çalışmaların planlanacağı ve 22-23 Ağustos 2020 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilecek olan 47. Olağan Genel Kurulu'nun hazırlık çalışmaları kapsamında; EMO İzmir Şubesi delegeleri, 18 Ağustos 2020 tarihinde çevrimiçi toplantı gerçekleştirdi.

EMO'nun 45. dönemde yürüttüğü faaliyetlerin değerlendirildiği çevrimiçi toplantıda, salgın önlemleri alınarak, gerçekleştirilecek olan 47. Olağan Genel Kurulu'nun hazırlık çalışmaları gözden geçirildi. EMO İzmir Şubesi'nin 33. Olağan Genel

Kurulu'nda alınan ve 47. Olağan Genel Kurulu'na taşınması gereken kararların değerlendirildiği toplantıda, Genel Kurulu'na yönelik beklentiler de ifade edildi. Önümüzdeki iki yıllık dönemde yürütülecek faaliyetlere ilişkin öneri-

lerin de alındığı toplantıda, 47. Olağan Genel Kurulu'nun çalışmalarına katkı sağlanması için EMO İzmir Şubesi'nin gerçekleştirdiği hazırlık çalışmaları gözden geçirildi.



TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi Kayıtları Başladı

Ankara'da bulunan TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisi 2020-2021 eğitim-öğretim dönemi için başvuru ve kayıtları başladı. TMMOB Öğrenci Evi'nde üniversitelerin mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı bölümlerinde lisans ya da yüksek lisans öğrenimi gören öğrenciler ile TMMOB üyesi mühendis, mimar,

şehir plancılarının yükseköğrenim gören çocukları konaklayabilmektedir.

TMMOB Öğrenci Evi'nde 2 kişilik odalarda kahvaltı dahil kişi başı 1 aylık oda katkı payı 850 TL'dir. TMMOB Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisleri'nde aşağıdaki olanaklar ve hizmetler sunulmaktadır:

-14.000 m2 kapalı alanda 2 bodurum kat, zemin katla beraber 6 yatakhane katı ve çatı katı olmak üzere toplam 8 katlıdır.

-Kadın ve erkek öğrenciler için 2 ayrı blokta oluşan öğrenci evinde 161 adet çift kişilik banyolu, kişiye ait çalışma masası olan yatak

odası bulunmaktadır.

-Her katta iki adet 50 m2 etüt odası ve tüm odalarında sınırsız internet vardır.

-Öğrencilerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere kafeterya, yemekhane, çamaşırhane, kütüphane, bilgisayar odası, idari bölümlerle çağdaş hizmet sunulmaktadır.

-TMMOB Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisleri'nde ayrıca 500 kişilik konferans salonu, 250 m2 çok amaçlı salon, 575 m2 fuaye alanı, 1600 m2 forum alanı da yer almaktadır.

-24 saat kamera ve görevliler ile güvenlik sağlanmakta görevlilerce odaların temizliği yapılmaktadır.

Adres: TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisi Mehmet Akif Ersoy Mah. 295. Sokak No: 6 Yenimahalle/Ankara

Tel: 0312 386 10 38

Başvuru: <https://ogrencievi.tmmob.org.tr>



Fen Adamlarının Yetkisizliği Tescillendi



Fen adamlarının, yüksek gerilim işletme sorumluluğu üstlenip üstlenemeyeceğine ilişkin tartışmalara Yargıtay son noktayı koydu. Aydın 3. Asliye Mahkemesi ve İzmir Bölge Adliye Mahkemesi'nin 4. Hukuk Dairesi'nin fen adamlarının yüksek gerilim işletme sorumluluğu üstlenemeyeceği yönündeki kararları Yargıtay 4. Hukuk Dairesi tarafından oy birliğiyle onarak, işletmelere elektrik mühendisi bulundurulması zorunluğu tescillendi.

Bir fen adamının elektrik dağıtım şirketinin yüksek gerilim işletme sorumluluğu üstlenmesine onay vermesi üzerinde açtığı davada, Aydın 3. Asliye Mahkemesi, Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği hükümlerini değerlendirerek, davacının taleplerini reddetmişti. Davacı konuyu, Elektrik ile İlgili Fen Adamlarının Yetki, Görev ve Sorumlulukları Hakkındaki Yönetmelik hükümlerinin görmezden gelindiği gerekçesiyle istinafa taşıdı. Davacı, 36 kV'a kadar gerilimi olan kuvvetli akım tesislerinin, işletme ve bakım işlerinde elektrik mühendisleri gibi elektrikle ilgili fen adamlarının da görev, sorumluluk ve yetki alabileceklerinin iddia etmesi üzerine İzmir Bölge Adliye Mahkemesi 4. Hukuk Dairesi, konuyu inceledi. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nin 60. maddesi yer alan "Tüm yüksek gerilimli kuvvetli akım tesislerinde teknik konulardan sorumlu elektrik mühendisi olmalıdır. 154 kV ve daha büyük kuvvetli akım tesislerinde (uzaktan kumanda edilen TM'ler hariç) işletme sorumlusu olarak en az bir elektrik mühendisi bulundurulmalıdır" hükmüne yer verilen kararda, dava konusu edilen işletmenin trafosunun yönetmelik kapsamında

olduğu vurgulanarak şöyle denildi:

"Somut olayda; dava dışı A.Ş.'ne ait tesislerinde 1000 KVAlık trafo bulunduğu ve yüksek gerilimli kuvvetli akım tesisi olması nedeniyle Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğinin 1'inci maddesi uyarınca yönetmelik kapsamında kaldığı, dolayısıyla Yönetmeliğin 60'ıncı maddesi hükmü uyarınca elektrik tesisleri işletme sorumlusu olarak bir elektrik mühendisinin bulunması gerektiği sabit olup; elektrik teknisyeni olan davacının Yönetmelik hükümleri uyarınca büyük kuvvetli akım tesislerinde işletme sorumlusu olarak görev yapması hukuken olanaklı olmadığına göre, davalı ... Elektrik Dağıtım A.Ş.'nin 16/03/2015 tarih 20535 sayılı yazısında hukuka aykırılık görülmediğinden; İDM'ince benimsenen gerekçelerle davanın reddine karar verilmesinde isabetsizlik bulunmadığından davacı vekilinin aksi yöndeki tüm istinaf nedenleri yerinde değildir."

Kararda fen adamlarının yüksek gerilim alanında yetkisi bulunmadığı ise şöyle ifade edildi:

"Ayrıca, davacı vekili her ne kadar, 11.11.1989 tarihinde 20339 Sayılı Resmi Gazetede yayımlana-

rak yürürlüğe giren Elektrik ile İlgili Fen Adamlarının Yetki, Görev ve Sorumlulukları Hakkındaki Yönetmelik hükümleri uyarınca, teknisyenlerin de elektrik yüksek gerilim tesisleri işletme sorumlusu olabileceğini ileri sürmüş ise de; anılan yönetmeliğin amacı 3194 Sayılı Kanunun 5 inci maddesine 3542 Sayılı Kanun ile eklenen fıkrada tanımlanan fen adamlarının elektrik ile ilgili olanlarının yetki, görev ve sorumluluklarını belirlemek olarak ifade edildiği, aynı Yönetmeliğin 4. maddesinde, elektrik iç tesisi planı, proje, resim ve hesaplarının hazırlanması ve imzalanması işleri, elektrik iç tesisi yapımı işleri, işletme, bakım, muayene işleri fen adamlarının görev, yetki ve sorumlulukları arasında sayıldığı, dolayısıyla elektrik yüksek gerilim tesisleri bakımından davacının fen adamı olarak işletme sorumlusu olması yetkisi bulunmadığı belirlendiğinden, davacı vekilinin bu yöndeki istinaf nedenleri de hukuka uygun bulunmamıştır."

İzmir Bölge Adliye Mahkemesi 4. Hukuk Dairesi'nin bu kararı, 25 Haziran 2020 tarihinde Yargıtay 4. Hukuk Dairesi tarafından oy birliğiyle onanarak, kesinleşti.

EMO 47. Olağan Genel Kurulu Gerçekleştirildi

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) EMO 47. Olağan Genel Kurulu 22-23 Ağustos 2020 tarihlerinde Ankara'da düzenlendi. Koronavirüs önlemleri altında, açık havada gerçekleştirilen Genel Kurul'da 46. Dönem çalışmaları değerlendirilerek, önümüzdeki iki yıllık dönemde gerçekleştirilecek çalışmalar planlanarak, önümüzdeki dönemde görev alacak Oda kurulları belirlendi.

Anadolu Otel Esenboğa Termal'de açık havada düzenlenen EMO 47. Olağan Genel Kurulu, 22 Ağustos 2020 günü çalışmalarına Divan Başkanlığı'nın oluşturulmasıyla başladı. Divan Başkanlığına Erhan Karaçay seçilirken, Tarık Tarhan ve Emin Yıldırım başkan yardımcıları; Asuman Gülay Yıldırım, Mesut Durmaz, Reha Şen ve Ali Can Dumanlı katip üyeler oldular. İlk olarak Genel Kurul gündemi oylanarak, kabul edildi. Saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunmasının ardından Anıtkabir Çelenk Heyeti belirlendi.

EMO 46. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Gazi İpek, açılış konuşmasına, siyasi ve ekonomik krizin, Koronavirüs salgınının da etkisiyle katlandığına işaret ederek başladı. Koronavirüse karşı açıklanan tedbirlerde halkın ve toplumun değil, sermaye çevrelerinin gözetildiğini anlatan İpek, faturaların ötelenmesi de dahil olmak üzere EMO ve meslek odalarının talep ve uyarılarının siyasi iktidar tarafından dikkate alınmadığına vurgu yaptı. Buna karşın EÜAŞ'ın dağıtım şirketlerine teknik ve

teknik olmayan kayıp enerji satışları ile görevli tedarik şirketlerine yapılan satış tarifesinde 2020'nin başından bu yana yüzde 62 indirim yapıldığını ancak bu indirimin de tüketicilere yansıtılmadığını belirten İpek, kamu eliyle elektrik şirketlerinin sübvansede edildiğini, elektriği daha ucuza alan şirketler karlarını artırırken, milyarlarca dolara ulaşan borçlarını da kamunun üstlendiğini söyledi.

Hükümetim salgına karşı önlemler yerine olağan dönemlerde yapmadığı işlere yoğunlaştığını ifade eden İpek, TMMOB Yasası'nın değiştirilmek istendiğini, Kanal İstanbul proje ihalesinin yapıldığını, SİT alanları ve tarımsal alanları kullanıma açan yönetmelik çıkarıldığını anımsattı. Türkiye'de 16 Nisan 2017 Referandumunu ve 24 Haziran 2018 seçimleri ile Parlamenter sistemin ortadan kaldırıldığına işaret eden İpek, şunları söyledi:

"Bu süreç ülkemizi çıkmaz sokağa getirmiştir. Sorunlar çözülmemiş, daha da ağırlaşmıştır. Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi iflas etmiştir.

Türkiye'nin tekrar parlamenter sisteme geçmesi için çalışılmalıdır. Toplumda büyük bir ayrışma yaşanmaktadır. Uluslararası alanda da özellikle Libya ile ilgili yaşanan süreç, ülkemizi batağa sürüklemektedir. Burada bir kez daha altını çiziyoruz; insanlığın geleceği için barış mücadelesi büyük önem taşımaktadır. Atatürk'ün 'Yurtta Sulh, Cihanda Sulh' ilkesi ışığında, tüm dünyada barışın, kardeşliğin, demokrasinin yerleşmesi için çaba harcanmalı; dünyamızın ve ülkemizin kaynakları silahlara, füzelere, bombalara değil, insanlığın yararına kullanılmalıdır."

Yerel seçimler, İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı seçimlerinin tekrar edilmesi ve kayyum atamalarına değinen İpek, "Kayyum atamaları, bu ülkede artık her şeyin ayaklar altına alındığını göstermiştir. Seçim sonuçlarına karşı yürütülen gerilim ve kışkırtma politikalarının ülkemizi getirdiği nokta ortadadır. İktidar gücüyle halkın iradesinin gasp edilmesine izin verilmemelidir" dedi.

EMO'nun üyelerine yönelik yaptırdığı ankette işsizlik oranının yüzde 31.2 olarak belirlendiğini, bu oranın TÜİK verilerinin 3 katına ulaştığını kaydeden İpek, "Ekonomide yapısal reformlar acil olarak yürürlüğe konulmalı, borç batağını kurutacak, gelir dağılımındaki adaletsizliği son erdirecek, refah ve kalkınma getirecek yeni bir Demokratikleşme Programı uygulanmalıdır" diye konuştu.

"Özelleştirme Vurguna Dönüştü"

Özelleştirme politikalarını eleştiren Gazi İpek, enerji sektörünün bu-



gün büyük bir batağın içinde olduğunu, satın alma garantileri ve YEKDEM fiyatlarıyla oynanarak yandaş sermayeye destek sağlandığını kaydetti. “Özelleştirmenin enerji sektöründe vurguna dönüştüğünü” anlatan İpek, enerjinin bir kamu hizmeti olduğu unutulmadan, yeniden kamusallaşmaya dönülmesi gerektiğini söyledi.

Türkiye'nin nükleer santrallara ihtiyacı olmadığını altını çizen İpek, “Enerji alanındaki planlamalarda ekolojik denge, çevre ve insan’ unsurları temel alınarak, öncelikle kayıp-kaçaklar tasfiye edilmeli, enerji verimliliği ve tasarrufu desteklenmeli ve yüzde 100 Yenilenebilir Enerjiye Geçiş için Master Planı yapılmalıdır” dedi.

Gazi İpek, Türk Telekom’un özelleştirilmesinin ardından, 10 yılda 5.7 milyar dolara yakın kar payı alan ancak özelleştirme bedeli için kullandığı krediyi ödemeyen Oger grubunun büyük bir batac yarattığını, sonuçta Türk Telekom’un yüzde 55 hissesinin 3 banka tarafından kurulan ortak şirkete devredildiğini anımsattı. İpek, “Özelleştirme tarihi, uluslararası sermayenin soygunu ve ülkeyi teslim almasıdır” diye konuştu.

Meslek Alanlarının Düzenlenmesi

EMO'nun 2020 Temmuz sonu itibarıyla

67 bini aşkın üyesinin bulunduğunu, 14 şube ve 113 temsilcikle hizmet vermeye devam ettiğini aktaran İpek, şu görüşleri dile getirdi:

“Kamu hizmetlerinin verilmesinde bir taraf kamu kurumları ise, diğer taraf odalarımızdır ve bu ikisi arasında mutlaka uyum ve koordinasyon sağlanması gerekmektedir. Oysa uyum sağlamak bir yana karar vericiler tarafından meslek odaları her aşamada dışlanmaya çalışılmaktadır. Bir meslek kuruluşu olarak asli görevimiz Anayasa'nın 135. maddesinden aldığımız yetkiyle, meslek alanımızı düzenlemek ve denetlemektir. Öncelikle alanımızdaki mühendislerin mesleki çıkarlarını öne çıkaran faaliyetler yürütmektir. Bu alanı çözemezsek üyelerimizle ilişkilerimizin zayıflayacağı bir gerçek. Mezun olan meslektaşlarımızın yüzde 25'i üye olmaktadır. Meslek alanının yeniden düzenlenmesi ve denetlenmesi konusunda eylem planı gerekiyor.”

Konuşmasında Rekabet Kurulu tarafından EMO'ya verilen para cezasına da değinen İpek, konuşmasını şöyle tamamladı:

“Siyasi iktidar EMO'yu teslim alacağını zannetmesin. Bu ülke böyle karanlık bir dönemin iktidarıyla uzun

süre gidemez. Kendi ayakları üzerinde duracak, daha sağlıklı, siyasal oluşumlar sağlanacaktır. Ülkemiz ve odalarımız mücadele devam edecektir. EMO, 66 yıldır ülkemiz, mesleğimiz ve meslektaşlarımız yararına sürdürdüğü onurlu çizgisinden ödün vermemiştir, bundan sonra da vermeyecektir. Özgür, laik, demokratik çağdaş ve bağımsız bir ülke özlemiyle Genel Kurulumuza başarılar diliyor, hepinizi saygı ve sevgiyle selamlıyorum.”

Pandemi nedeniyle konuk çağrılmayan Genel Kurul'da, EMO 46. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Gazi İpek'in açılış konuşmasının ardından gündem doğrultusunda, Hasan Balıkçı Onur Ödülü töreni gerçekleştirildi. Kaçak elektrik kullanımına karşı verdiği mücadelede hain bir saldırı sonucunda yaşamını yitiren EMO Üyesi Hasan Balıkçı anısına verilen ödül, gazeteci-yazar Çiğdem Toker'e sunuldu.

Ardından EMO 46. Dönem Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Evindar Aydın tarafından EMO 46. Dönem Çalışma Raporu okundu. EMO 46. Dönem Saymanı Mehmet Turgut, Mali Rapor'u, EMO 46. Dönem Onur Kurulu Başkanı İsa Güngör Onur Kurulu Çalışma Raporu'nu ve EMO 46. Dönem Denetleme Kurulu Başkanı Gıyasi



EMO İzmir Şubesi delegeleri de 47. Olağan Genel Kurul ve seçimlerine katılım sağladılar.

Güngör de Denetleme Kurulu Çalışma Raporu'nu aktardı.

Delegelerin raporlar üzerine dile getirdikleri görüş ve eleştirilere EMO 46. Dönem Yönetim Kurulu üyeleri İbrahim Saral, Ömürhan Avni Soysal, Erol Celepsoy, EMO 46. Dönem Başkan Yardımcısı Evindar Aydın ve EMO Yönetim Kurulu Başkanı Gazi İpek yanıt verdi. EMO 46. Dönem Yönetim Kurulu'nun aklanması ve 47. Dönem Taslak Bütçesi'nin kabul edilmesinin ardından ilk gün çalışmaları sona erdi.

Oda Kurulları Belirlendi

Genel Kurul'un ikinci günü 23 Ağustos 2020 tarihinde 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. Mavi Liste ile Beyaz Liste'nin

yarıştığı seçimlerde, 1 kişi de Onur Kurulu Üyeliği ve TMMOB Delegeliği için bağımsız aday oldu. Seçimlerde 713 delege oy kullanırken; 12 oy geçersiz, 701 oy geçerli sayıldı.



EMO'da 47. Çalışma Dönemi... YENİ ÇALIŞMA DÖNEMİ ORTAK MÜCADELE VURGUSUYLA BAŞLADI

Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) 47. Olağan Genel Kurulu'nda seçilen 47. Dönem Yönetim, Onur ve Denetleme kurulları, 29 Ağustos 2020 tarihinde düzenlenen törenle görevi devraldı. Devir teslim töreninde salgın döneminde gerçekleştirilen Genel Kurul'a katılım konusunda delegelere teşekkür edilirken, önümüzdeki dönemde Oda birimlerinin ortak çalışmalar yürüterek, mesleki mücadeleyi büyüteceğine vurgu yapıldı.

Tören öncesinde düzenlenen ilk toplantıda Yönetim Kurulu görev dağılımını gerçekleştirdi. EMO 47. Dönem Yönetim Kurulu Başkanlığı'nı Bülent Pala, Başkan Yardımcılığı'nı Şaban Filiz, Yazmanlığı'nı Ş. Can İncebiyık, Saymanlığı'nı Çiğdem Gündoğan

Türker üstlenirken, Olgun Sakarya, Mehmet Özdağ ve Seyfettin Atar Yönetim Kurulu Üyesi oldular. Görev dağılımının tamamlanmasının ardından devir teslim töreni yapıldı.

Törende konuşan EMO 46. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Gazi İpek, Odanın kurumsal kimliğine vurgu yaparak, "Her gelen yönetim, geçmişi değerlendirerek daha iyisini yapacaktır. Hepimizin katkı koyacağına inanıyorum" diye konuştu. EMO 46. Dönem Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Evindar Aydın ve Yönetim Kurulu üyeleri Ömürhan Avni Soysal, İbrahim Saral ve Erol Celepsoy da çevrimiçi bağlantıyla toplantıya katılarak, görüşlerini ve başarı dileklerini iletiler.

EMO 47. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Pala, önerileri dikkate alarak ve kendileri de üzerine koyarak

çalışacaklarını, önceki dönemlerin deneyimlerinden yararlanacaklarını belirterek, "Zaman zaman eleştiriler de olacaktır. Eleştiriler de bize yol gösterecektir, onları da değerlendirerek çalışmalarımıza devam ederiz" diye konuştu. Koronavirüs salgın tehlikesine dikkat çeken Pala, "Bu dönemde Genel Kurul'a katılan ya da gönülleri bizimle olup pandemiden dolayı Genel Kurul'a katılamayan tüm delege arkadaşlara teşekkür ederim" dedi. EMO üyesi serbest müşavir mühendisler, ücretli çalışanlar, yapı denetim alanındaki üyelerimiz ve işsiz meslektaşlarımızın yaşadıkları sorunlar konusunda çalışmalar yapacaklarını vurgulayan Pala, "Odamızın kurulları, birimleri ve üyeleriyle hep beraber çalışacağımız bir dönem olacak" dedi. Türkiye'nin ekonomik olarak kötü bir dönemden

geçtiğine, erken seçim ve TMMOB yasa değişikliğinin gündeme gelebileceğine işaret eden Pala, "Bunların üstesinden gelmek için hep birlikte mücadele vereceğimizden şüphem yok. Odamızın demokratikleşme ve özgürlükler konusundaki işlevi artarak devam edecektir. Bilimi ve teknoloji emperyalizm ve sömürgeçlerin değil, emekçi halkımızın hizmetine sunmak için çaba harcayacağız. Birlikte güzel günlere ulaşacağımızı ümit ediyorum" diye konuştu.

EMO 47. Olağan Genel Kurulu'nda seçilen Onur Kurulu ve Denetleme Kurulu da ilk toplantılarını aynı gün yaparak görev dağılımını belirlediler. EMO Onur Kurulu Başkanlığı'na İlhan Metin, Raportörlüğe Eylem Ölmezoğlu; EMO Denetleme Kurulu Başkanlığı'na Suat Yılmaz, Raportörlüğe Hüsamettin Pala seçildi. Daha sonra EMO 47. Dönem Yönetim Kurulu, Onur Kurulu ve Denetleme Kurulu ortak toplantısına geçildi.

Bülent Pala - Yönetim Kurulu Başkanı: Fırat Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olup, 1987-2006 yılları arasında Türk Telekom'da; 2006-2016 döneminde de Pamukkale Üniversitesi'nde araştırmacı olarak çalıştı. Halen özel sektörde çalışmaya devam ediyor. EMO Denizli Şubesi'nde 2002 yılından bu yana Üye, Sayman, Denetçi, Yazman, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı ve Başkanlık görevlerini üstlendi.

Şaban Filiz - Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı: Ankara Devlet Mühendislik ve Mimarlık Akademisi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olduktan sonra PTT Diyarbakır Bölge Başmüdürlüğü, DSİ 10. Bölge Müdürlüğü, TCDD, TEK ve Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş.'de çalıştı. 2003 yılında emekliye ayrıldı. 10. Dönem EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanlığı, 33. Dönem EMO Onur

Kurulu Üyeliği, 34. Dönem EMO Yönetim Kurulu Yazmanlığı ve 42. Dönem EMO Denetleme Kurulu Üyeliği yaptı.

Ş. Can İncebiyık - Yönetim Kurulu Yazmanı

Ş. Can İncebiyık, Anadolu Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olduktan sonra 2016-2017 döneminde EMO Test Ölçüm Merkezi'nde görev aldı. 2018 yılından bu yana Serbest Müşavir Mühendis olarak mesleki faaliyetlerini sürdürüyor. Ayrıca EMO Ankara Şubesi 25. Dönem komisyonlarındaki görevine devam ediyor.

Çiğdem Gündoğan Türker - Yönetim Kurulu Saymanı: Kocaeli Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olduktan sonra aynı üniversitede yüksek lisans ve doktora'sını tamamladı. 2016 yılından bu yana İstanbul Gedik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapıyor. EMO Kocaeli Şubesi 3. Dönem'de Yönetim Kurulu Üyesi, 4. ve 9. dönemlerde Sayman, 10. Dönem'de Yazman olarak yer aldı.

Olgun Sakarya - Yönetim Kurulu Üyesi: Ankara Devlet Mühendislik ve Mimarlık Akademisi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olduktan sonra TEDAŞ'ta çalıştı. 22. Dönem EMO İzmir Şubesi Yönetim

Kurulu Başkan Yardımcılığı; 37 ve 38. Dönemler EMO Denetleme Kurulu ve Onur Kurulu Üyeliği ile 39 ve 40. dönemler Onur Kurulu Başkanlığı görevlerini üstlendi. EMO Enerji Komisyonu ve Çalışma Grubu'nda yer aldı ayrıca EMO Enerji Birim Koordinatörlüğü yaptı.

Mehmet Özdağ - Yönetim Kurulu Üyesi: Uludağ Üniversitesi Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuş olup, Türk Telekom Samsun İT Müdürlüğü Bilişim Ağları Müdürlüğü'nde çalıştı. EMO Samsun Şubesi'nde çeşitli dönemlerde Yönetim Kurulu Üyeliği ve Yazmanlık görevlerinde bulundu, 4 dönem Yönetim Kurulu Başkanlığı'nı üstlendi. Ayrıca Oda komisyonlarında yer aldı. Halen Samsun Çevre Platformu Sözcülüğü görevini yürütüyor.

Seyfettin Atar - Yönetim Kurulu Üyesi: ODTÜ Gaziantep Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olduktan sonra, TRT Çukurova Müdürlüğü'nde çalıştı. Halen Mersin Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'nde Genel Müdür Yardımcısı olarak görev yapıyor. EMO Mersin Şubesi'nde 2002-2010 yılları arasında Üye, Sayman ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı yaptıktan sonra 2010 yılından bu yana EMO Mersin Şube Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini sürdürüyor.



Hasan Balıkçı Onur Ödülü'ne Çiğdem Toker Değer Görüldü

Kaçak elektrik kullanımına karşı verdiği mücadelede hain bir saldırı hayatını kaybeden Hasan Balıkçı'nın mücadelesini yaşatmak için Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) tarafından verilen Onur Ödülü'ne; ülke ekonomisi, usulsüz ihaleler, kamu kaynakları ve çevrenin talanı, yolsuzluklar, temel hak ve özgürlüklerin ihlali konusunda yazdığı yazılar nedeniyle Gazeteci-Yazar Çiğdem Toker değer görüldü.

Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) kaçak elektrik kullanımına karşı verdiği mücadelede kiralık katiller tarafından 18 Ekim 2002 tarihinde katledilen Hasan Balıkçı'nın mücadelesini yaşatmak için verdiği Onur Ödülü'nün 46. Dönem sahibi belli oldu. Kaçak elektrik kullanımına karşı verdiği mücadelede 41 yaşında hain bir saldırı ile aramızdan alınan EMO Üyesi Hasan Balıkçı'nın anısını yaşatmak adına; 2010 yılında kabul edilen yönerge doğrultusunda, EMO Onur Kurulu üyeleri, EMO Yönetim Kurulu Başkanı ve Yazmanı'ndan oluşan Seçici Kurul'un aldığı kararla, 2 yılda bir verilen Onur Ödülü'nün sahibi Çiğdem Toker oldu.

EMO Yönergesi kapsamında, "mesleğe ve topluma karşı görevlerini yerine getirerek", "sahip olduğu bilgi, birikim ve her türlü mesleki-toplumsal pratiği, kamu çıkarları lehine kullanmayı etik ve ahlaki bir görev kabul ettiğini" gösteren mesleki üretimleri ve davranışlarıyla ödül almaya hak kazanan Toker'e Onur Plaketi, 22 Ağustos 2020 tarihinde EMO 47. Olağan Genel Kurulu açılışında verildi.

Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nden mezun olan Toker, gazeteciliğe 1986 yılında Anka Ajansı'nda başladı. Günaydın, Ulus gazetelerinde, Nokta Dergisi'nde kültür sanat, adliye muhabiri olarak çalıştı ve TRT'de seslendirmeler yaptı. 1988 yılında Anadolu Ajansı'nın açtığı sınavları kazanan Toker, yargı muhabiri olarak çalıştı. 1990-1993 yılları

rında haftalık Ekonomik Panorama Dergisi'nde, 1993-2008 yılları arasında Hürriyet Gazetesi'nin Ankara Bürosu'nda ekonomi muhabiri olarak görev yaptı. Vergi, enerji, kamu ihaleleri, özelleştirme, rekabet politikalarını takip etti. TBMM'de bütçe, mali mevzuat ve 2001 kriz sürecinde çıkarılan kanunların Plan ve Bütçe Komisyonu'ndaki yasama süreçlerini kamuoyuna aktardı. Türkiye'nin taraf olduğu uluslararası toplantıları yurt dışında izledi.

Meslek yaşamını sırasıyla Habertürk, Akşam ve Cumhuriyet gazetelerinde sürdüren Toker, 2018 yılında bu yana Sözcü Gazetesi'nde köşe yazarlığı görevine devam ediyor. İktidar baskısı, sansür ve halkın haber alma hakkının engellendiği bir dönemde, eleştirel yazıları dolayısıyla hakkında çok sayıda dava açılan Toker, açılan milyonluk davalara rağmen, usulsüz ihale ve yöntemlerle, kamu kaynaklarının nasıl şirketlere aktarıldığını kamuoyuna duyurdu. Meslek etiğinden ödün vermeden, kamusal yarar doğrultusunda gazetecilik faali-

yetlerini sürdüren Toker, her tür baskıya rağmen, mesleki özen ve cesaretiyle toplumsal mücadeleye destek olmaya devam ediyor.

Toker'in; 2008 yılında yayınlanan "Adım da Benimle Beraber Büyüdü", 2018 yılında yayınlanan "Türkiye'de Sağlıkta Kamu Özel Ortaklığı - Şehir Hastaneleri" kitabına makale katkısı, 2019 yılında yayınlanan "Kamu İhalelerinde Olağan İşler" başlıklı kitapları bulunmaktadır. Toker, Sedat Simavi Gazetecilik Ödülü de aralarında olmak üzere bugüne kadar pek çok ödül almıştır.

Yolsuzluk, talana karşı kamunun yararı doğrultusunda dürüstlüğünden ödün vermeksizin mesleğini yapmaya çalışan Hasan Balıkçı'nın örnek kişiliğini yeni nesillere aktarmayı görev olarak gören EMO, Hasan Balıkçı Onur Ödülü'nün ilki Prof. Dr. Onur Hamzaoğlu'na, ikincisi Gazeteci İsmail Saymaz'a, üçüncüsü Can Dünder ve Erdem Gül'e, dördüncüsünü ise Doç. Dr. Melda Yaman Öztürk ve Doç. Dr. Özgür Öztürk'e vermişti.



Çarpık Kentleşmenin Bedelini Ödüyoruz



TMMOB, 22 Ağustos 2020 tarihinde Giresun'da yaşanan 10 yurttaşımızın hayatını kaybettiği ve 5 yurttaşımızın ise hâlâ kayıp olduğu sel felaketine ilişkin açıklama yaparak, çarpık kentleşme sonucu yapılaşmaya açılan dere yataklarının doğal haline dönüştürülerek, tekrar yapılaşmaması için Anayasal korumaya alınmasını önerildi.

TMMOB Yönetim Kurulu tarafından gerçekleştirilen basın açıklamasında, bilimsel çalışmaların ülkemizin de içinde yer aldığı Doğu Akdeniz Havzası'nın iklim değişikliğine karşı en duyarlı alanlar arasında bulunduğunu gösterdiğine işaret edilerek, şu bilgilere yer verildi:

“İklim Değişikliğinin 2 temel göstergesi sıcaklık ve yağıştır. Bölgesel olarak farklılıklar gösterse de küresel ölçekte artması öngörülen sıcaklıkların yanı sıra, yağışlarda da düzensizliklerin yaşanması beklenmektedir. Türkiye yıllık ortalama sıcaklıklarının 2000’li yıllardan itibaren ortalamaların üzerinde gerçekleştiği bilinmektedir. Yaşanan en sıcak yıllar bu dönemde gerçekleşmiştir. Yağışlarda yaşanacak düzensizlikler, kısa sürede yüksek miktarda yağış bırakan şiddetli hava olaylarının sıklıklarında artışlar şeklinde kendini göstermektedir. Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından yıllık olarak hazırlanan meteorolojik karakterli ve doğa kaynaklı afetler raporlarına göre 2000’li yıllardan itibaren afet sayılarında

önemli artışlar yaşandığı belirtilmektedir. 2019 yılı verilerine göre şiddetli yağış ve seller, meteorolojik karakterli ve doğa kaynaklı afetlerin 3’te 1’inden fazlasını oluşturmaktadır.”

Açıklamada, sel felaketin yaşandığı güne ilişkin veriler ise kamuoyuyla şöyle paylaşıldı:

“Meteoroloji Genel Müdürlüğü ölçümlerine göre, son 24 saatte Giresun şehir merkezinde 48.2 mm yağış gerçekleşirken, yüksek rakımlı yerleşim bölgelerinde 100 mm’yi aşan yağışlar ölçülmüştür. Bölgede ölçülen en yüksek yağışlar ise Yağlıdere (136.2 mm) ve Çanakçı’da (120.6 mm) meydana gelmiştir.

Yerleşim merkezlerinde meydana gelen sellerinin gerçek nedeni, yere düşen yağış miktarından ziyade, düşen yağışın büyük bir bölümünün toprağa süzülmemesi sonucunda yüzey akışına geçmesidir. Özellikle yapılaşmanın, asfalt ve beton zeminlerin çok yoğun olduğu yerleşimlerde; düştüğü noktada 3-5 cm yüksekliğe sahip olan yağışlar, asfalt ve beton zemin üzerinde yüzey akışına geçerek daha alçak noktalara veya altgeçitlere ulaştığında metrelerce yüksekliğe erişerek sel ve taşkınlara neden olmaktadır.”

Afetlerin sıklığına işaret edilen açıklamada, şu uyarılara ve önerilere yer verildi:

“Özellikle son yıllarda yaşanan sel felaketlerinin temel nedenleri, iklim değişikliğinden ziyade, insan kaynaklı doğa tahribatları, yanlış su politikala-

rı ve HES’ler, plansız ve çarpık kentleşme, yetersiz altyapı ile merkezi ve yerel yönetimlerin kentleri rant politikalarına teslim etmesidir. Dereler üzerinde, birbirinin peşi sıra onlarca HES kurularak, doğal akış engellenmektedir. Dereler halkındır. Yanlış su yönetimi ve HES politikaları sonlandırılmalıdır.

Çarpık kentleşme sonucu, dere taşkın alanları ve dere yatakları yapılaşmaya açılmıştır. Dere yataklarının acilen rehabilite edilmesi, üzerindeki yapıların kaldırılması ve tekrar yapılaşmaya açılmaması için Anayasal korumaya alınması gerekmektedir.

Kentsel alanların büyük bölümü asfalt ve betonla kaplandığı için, düşen yağış toprak tarafından emilememekte ve doğrudan akışa geçmektedir. Beton ve asfalt ekonomisi terk edilerek, insan ve çevre merkezli yerleşim politikaları hayata geçirilmelidir.

Hızlı nüfus artışından dolayı kentlerimizin altyapısı yetersiz kalmaktadır. Özellikle büyük kentlerimizde bulunan birleşik kanalizasyon sistemleri aşırı yağışlarda yetersiz kalmaktadır. Büyükşehirler başta olmak üzere, tüm yerleşim birimlerinde ayırık sistem kanalizasyon altyapısı oluşturulması için yerel yönetimlere yeterli kaynak ayrılmalıdır.

Doğa katliamları devam ettikçe, yerleşim birimlerimiz rant politikalarına teslim edilerek beton ve asfalt yoğunluğu arttırıldıkça sel ve taşkınların olması kaçınılmazdır.”

Üç Kadın Üç Ayrı Hikaye

EMO İzmir Şubesi
Kadın Mühendisler Komisyonu

2020 Ağustosunda medyadan ve basından gözüme takılan beni etkileyen birkaç haberi paylaşmak istedim. Önce güzel olan ile başlayayım.

Berivan Işık; Ankara Fen Lisesi mezunu, 2014 üniversite sınavı Türkiye beşincisi, ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği'ni okul birinciliğiyle bitirmiş. Şu anda Stanford EE'de bilgi teorisi, kodlama teorisi, veri sıkıştırma ve makine öğrenimi üzerine doktora-sını burslu yapıyor.



Berivan Işık; Stanford EE'ye kabul sürecini sosyal medyada paylaşarak diğer öğrencilere kıymetli tecrübelerini aktardı. Berivan'ın Stanford EE'ye kabul sürecini kendi dilinden aktardım.

'Doktora başvurularım için hazırlıklara başladım. Başvuruların temel taşlarından biri ortalamamız, biri yaptığımız araştırmalar ve diğeri de göndereceğimiz referans mektupları. Bölümü çok sevdiğim için ortalamamı yüksek tutmak benim için çok zor olmadı ve 4.00 ortalama ile mezun oldum. Lisans hayatım boyunca ODTÜ'de ve staj süresince Stanford'da yaptığım araştırmalar iyi bir doktora adayı olmamda çok önemliydi. Son

olarak referans mektubu istediğim kişilerin beni birebir tanıyan, beraber çalıştığımız ve nasıl bir doktora öğrencisi olabileceğim konusunda ikna edici bilgiler verebilecek kişiler olmasına dikkat ettim. ODTÜ'de gruplarında çalışma yaptığım iki bölüm hocam, beraber yaptığımız çalışmalarını ve derslerdeki performansımı anlatan yazılar yazdılar. Bunların dışında Stanford'da grubunda staj yaptığım hocam ve yine aynı grupta çalışma yapan bir doktora sonrası araştırmacısı stajda yaptığım çalışmalarını anlatan referans mektupları yazdılar. Geriye hangi okullara ve gruplara başvuru yapacağımı belirlemek kalmıştı. Bana göre iyi bir doktora hayatı beraber çalışma yaptığımız hocayla olan ilişkimize ve üniversitenin bize sağladığı olanaklara bağlı ve ikisini de o ortamda bulunmadan anlayabilmek çok zor. Stanford'da 10 hafta geçirdiğim ve bir araştırma grubunda çalışıp çok memnun kaldığım için Stanford'ı ilk tercihim olarak belirledim. Başvuru listemdeki diğer okulları internetten edindiğim bilgiler ve aklımdaki okullarda okuyan öğrencilerle yaptığım konuşmalardan yola çıkarak belirledim. Sonuç olarak 4. sınıfımın 2. döneminde en çok istediğim okul Stanford ile beraber MIT, UC Berkeley, UC San Diego, Princeton, University of Illinois at Urbana-Champaign, Cornell ve EPFL'den doktora kabulleri aldım. Hem *kampüs ortamı olarak hem de akademik olarak iyi olduğundan emin olduğum Stanford'ın teklifini kabul ettim.*

2019 Haziran ayında çocukluk hayatım olan ODTÜ'den üniversite birinciliğiyle mezun oldum. İlk adımı stajyer

olarak attığım Stanford'a 2019 Eylül ayında, bu sefer doktora öğrencisi olarak, geri döndüm. Size tavsiyem; her zaman yeni fırsatlara açık olmanız ve asla elinizdekiyle yetinmemeniz! [1]

Yolun açık olsun Berivan, seni kim tutabilir ki...

Berivanlarla ilgili böyle güzel haberlere rastlasak da 'yaşadığımız coğrafya yakamızı pek bırakmıyor, adeta kaderimiz oluyor.

Sıra 2. Hikayede;



Ebru Timtik: ÇHD avukatlarından Timtik ölüm orucunun 238'inci gününde hayatını kaybetti

'Çağdaş Hukukçular Derneği (ÇHD) avukatlarından Ebru Timtik, beş ay önce girdiği ölüm orucunda hayatını kaybetti. Timtik, 238 gün önce adil yargılanma talebiyle açlık grevine başlamıştı.

İstanbul Barosu'na kayıtlı Ebru Timtik, Ankara Barosu'na kayıtlı Aytaç Ünsal ile birlikte gizli bir tanığın beyanıyla, "DHKP-C silahlı terör örgütüne üye oldukları" iddiasıyla 12 Eylül 2018'de tutuklandılar.

İstanbul 37. Ağır Ceza Mahkemesi, 20 Mart 2019'da Timtik ve Ünsal'ın aralarında olduğu ÇHD üyesi 18 avukat için "Terör örgütü kurma ve yönetme" ile "terör örgütü üyeliği" suçlamasıyla 18 yıl 9 ay ile 3 yıl 1 ay 15 gün

arasında değişen toplam 159 yıllık hapis cezası vermişti.

Ebru Timtik'e 13 yıl 6 ay, avukat Aytaç Ünsal'a ise 10 yıl 6 ay hapis cezası verildi. ÇHD Başkanı Selçuk Kozağaçlı, Ebru Timtik ve Aytaç Ünsal'ın da aralarında bulunduğu bazı avukatlar 5 Şubat tarihinde açlık grevine başladılar.

Burhaniye Cezaevi'nde tutuklu olan Aytaç Ünsal ile Silivri Cezaevi'ndeki Ebru Timtik adil yargılanma talebiyle 5 Nisan'da açlık grevini ölüm orucuna çevirdiklerini duyurdular.

İstanbul Adli Tıp Kurumu, muayene sonucunda her iki avukat için "Hapishanede kalmaz" raporu verdi. Rapor, tahliye taleplerini belirten dilekçelerle mahkemeye sunuldu ama İstanbul 37. Ağır Ceza Mahkemesi, 30 Temmuz'da tutukluluk hallerinin devam etmesine ve tıbbi takip ve tedavilerinin ilgili cezaevleri idaresince sağlanmasına karar verdi.

Bu karardan sonra Timtik ve Ünsal İstanbul'da Dr. Sadi Konuk Hastanesi'ne kaldırıldılar.

Aralarında İstanbul, İzmir, Ankara'nın da olduğu 33 Baro başkanı, 12 Ağustos tarihinde bir basın açıklaması yaparak "Risk altında olan sadece Ebru ve Aytaç'ın hayatları değil, savunma hakkının ta kendisidir" diyerek meslektaşları için çağrı yaptılar.

Baro Başkanları, Ebru Timtik ve Aytaç Ünsal için verilen Adli Tıp Kurumu raporu uyarınca ivedi bir biçimde tahliye edilmelerini talep etmişti.

Baro başkanları, tahliyeleriyle birlikte meslektaşlarının yaşamları hakkında aldıkları bu kararı yeniden değerlendirmeleri için ısrarcı olacaklarını belirterek "Adil yargılanma talebinin haklı ve yerine getirilmesi son derece basit olduğunu" ifade etmişlerdi.

Ebru Timtik, Soma Davası, Berkin Elvan, Engin Cebir gibi davaların avukatlığını yapıyordu.[2]

Ve çirkin olan 3. hikaye;

'18 yaşındaki Batmanlı İpek Er'e tecavüz ederek intihar etmesine neden olan uzman çavuş Musa Orhan serbest bırakıldı.

Cinsel saldırının ortaya çıktığı ilk günlerde ifadesi alınarak serbest bırakılan uzman çavuş Orhan, daha sonra halktan gelen tepkiler üzerine "Nitelikli cinsel istismar" suçundan tutuklanmıştı. Musa Orhan, 1 hafta sonra ise "Kaçma şüphesi bulunmaması" gerekçesiyle serbest bırakıldı.

Beşiktaş'ta Musa Orhan'ın tahliyesine tepki

İpek Er'e tecavüz ederek, ölüme sürükleyen Uzman Çavuş Musa Orhan'ın tahliyesine tepki gösteren genç kadınlar, cezasızlık politikasının failleri cesaretlendirdiğine işaret etti.

Üniversite Kadın Meclisleri, Batman'da İpek Er'e tecavüz ettikten sonra ölümüne neden olan Uzman Çavuş Musa Orhan'ın tahliye edilmesini İstanbul Beşiktaş Meydanı'nda protesto etti.

Meclis üyelerinden Zilan Akay, Er'in yaşadıklarına değinerek, fail Orhan'ın tahliyesine tepki gösterdi. Akay, "Bir hafta önce toplum baskısıyla tutuklanan fail dün neden serbest bırakıldı? Süreç neden gizlilikle yürütülüyor? Neden İpek'in yaşadığı

şiddetin ve ölümünün üstü örtülüyor" diye sordu.

Akay, cinsel ve fiziksel şiddet uygulayan faillerin, "İstediğin yere şikayet et, bana bir şey olmaz. Daha öncede yaptım" gibi söylemlerde bulunduğuna işaret etti. Akay, bu durumun nedeninin ise cezasızlık politikasından kaynaklandığını ve bunun da failleri cesaretlendirdiğini söyledi. Akay, "Toplumun sorduğu sorulara bir yanıt verilememesi cezasızlığı ve şiddeti normalleştiriyor. Toplum sosyal medya üzerinden adaletin peşine düşüyor. Bu süreci bütün açıklığıyla yürütmek ve sorulara cevap vermek zorundasınız. Şiddet uygulayan hiçbir erkek mesleğine, konumuna, tanıdığı dayılarına güvenmesin" dedi.

Orhan'ın tutuklanmasını isteyen Akay, genç kadınların şiddet, cinsel saldırı ve ölüm tehdidiyle burun buruna yaşamak istemediklerini ifade etti. Akay, şöyle devam etti: "Bu yüzden İstanbul Sözleşmesi'nin her bir maddesini uygulatana kadar meydanlarda olacağız. Genç kadınlar bilsin asla yalnız yürümeyeceksiniz." diye konuştu.[3]

Kaynakça

1. *Universkop. Com.*
2. *bbc.com 27 Ağustos 2020 tarihli haberi*
3. *Yeniyaşam Gazetesi internet sayfası 27 Ağustos 2020 19:56 tarihli haberi*



Artık Bir Tık Uzağınızdayız!

Yeni oluşturduğumuz, **e-ticaret (B2B) sistemiyle** alışverişten fatura takibine, kargo işlemlerinden borç görüntüleme ve ödemeye kadar **tüm işlemleri tek tıkla** gerçekleştirebilirsiniz.

E-TİCARET
İŞ ORTAKLARI
(B2B)



Bağlantımız Güçlü!



TEM TEKNİK ELEKTRİK
MALZEMELERİ SANAYİ
ve TİCARET A.Ş.

Schneider
Electric

TEM Elektrik Schneider yetkili bayisidir.

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

“Çağrılara Kulak Verin, Artık Önlem Alın”

17 Ağustos Depremi'nin 21. yıldönümünde TMMOB'dan yapılan açıklamada, “risk yönetim” sistemi oluşturulması çağrısı yapılarak, meslek odalarının etkin katılımıyla yeni bir planlama, tasarım, üretim ve denetim süreci modelinin yaşama geçirilmesi istendi. EMO'dan yapılan açıklamada ise rant yerine halkın can güvenliğini esas alan yeni bir sistemin kurulması çağrısı yapıldı.



TMMOB'dan Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz imzasıyla 17 Ağustos 2020 tarihinde yapılan açıklamada, 17 Ağustos 1999 tarihinde nüfus yoğunluğu ve ekonomik faaliyetler açısından en önemli bölge olan Marmara Bölgesi'nde 7.4 büyüklüğünde bir deprem meydana geldiği hatırlatılarak, resmi rakamlara göre; 18 bin 373 kişi hayatını kaybettiği, 48 bin 901 kişinin yaralandığı ve 5 bin 840 kişinin ise kaybolduğu belirtildi. Meclis Araştırması Komisyonu'nun rapora göre, depremde 364 bin 905 konut ve işyerinin yıkıldığı ya da çeşitli düzeylerde hasara uğradığına vurgu yapılan açıklamada, deprem sonrası getirilen ve sonradan kalıcı hale getirilen ek vergilere dikkat çekildi. Bilim insanları ve araştırmacılardan oluşan Ulusal Deprem Konseyi'nin 2007 yılında lağvedildiğine değinilen açıklamada, şöyle denildi:

“İstanbul'un birçok noktasına deprem konteynirleri yerleştirildi ve toplanma alanları belirlendi. Belirlenen toplanma alanlarının büyük bir bölümü daha sonra imara açıldı. Depremden sonra İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB) 2002'de mevcut yapı stokuna ilişkin güçlendirme ve yenileme çalışmaları için deprem master planı hazırladı. Ancak plan uygulanmadı. Kısacası üzerinden birkaç yıl

geçtikten sonra ülkemizin deprem gerçeği unutuldu ve deprem üzerinden rant sağlama çabaları başladı.”

İmar planlarının depreme dayanıklı yapı üretimini sağlamak için değil, kentsel rantın dağıtılmasında bir araç olarak kullanılmaya devam edildiğinin ifade edildiği açıklamada, şu bilgilere yer verildi:

“Asli görevi sağlıklı, güvenli ve yaşanabilir kentler kurmak ve yaşanabilir bir çevre oluşturmak olan siyasal iktidar, mühendislik, mimarlık ve şehir planlama disiplinlerinin teknik, bilimsel ve yasal gereklilikleri ile teknik ilkelerini görmezden gelerek, ormanları, kıyıları, doğal kaynakları hiçe sayan, kent tarihini, kültürünü yok eden, toplumu ve kentleri kimliksizleştiren rant projelerini 'kentsel dönüşüm' adı altında hayata geçirdi. Oysa ki, nüfus yoğunluğunun ve dolayısıyla yapılaşmanın en fazla olduğu İstanbul için dahi nitelikli ve kapsamlı bir kentsel dönüşüm için gereken ortalama süre 20 yıl olarak öngörülüyordu. Yani deprem master planı o gün uygulanmaya başlasaydı bugün bu kentimiz olası bir İstanbul depremine hazır olacaktı.”

İstanbul için riskin arttığına vurgu yapılan açıklamada, “risk yönetim” sisteminin oluşturulması çağrısını yapılarak, meslek odalarının etkin katılımıyla yeni bir planlama, tasarım,

üretim ve denetim süreci modelinin yaşama geçirilmesi istendi. Bölgesel ve kentsel ölçekte “sakinim” planları hazırlanarak, mevcut yapı stokunun iyileştirilmesi için adım atılması istenilen açıklamada, “iktidarı acilen çağrılarımıza kulak vermeye ve gereken önlemleri almaya davet ediyoruz” denildi.

Öte yandan Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) 46. Dönem Yönetim Kurulu'nun aynı tarihte gerçekleştirdiği açıklamada, depremden gerekli derslerin alınmadığına vurgu yapılarak, şöyle denildi:

“Deprem öncesi alınması gereken tedbirleri yok sayan, sonrasında ise ‘yaraları sarmaya’ çalışanlar, toplumu ‘afetlerin önlenemeyeceğine’ ikna etme peşinde, meydana gelen yıkımdaki sorumluluklarını ‘kader’ açıklamalarıyla gizlemeye çalışmaktadır. Oysa yaşadığımız pek çok felaketin arkasında kar hırsıyla alınan kararlar vardır. Gelecekte çok daha acı sonuçlarla karşılaşmamak için imar sisteminin yeniden ele alınması, bilim ve teknik kurallara uygun, rant çevrelerini değil, halkın can güvenliğini esas alan yeni bir sistemin kurulması ve yapı denetiminin formalite icabı değil, işlevsel olarak gerçekleştirilmesi zorunludur.”

Olağan Şüpheli “Trafo” Bir Kez Daha Patlamadı... YANGIN, YAĞMANIN İLK ADIMINA DÖNÜŞMESİN

Son yıllarda orman yangınlarının sayısında artış yaşanması ve yangınların turizm alanlarına yakın bölgelere yoğunlaşması dikkat çekiyor. Yanan bölgelere bakıldığında; cetvelle çizilmiş gibi muntazam, deniz kıyısında, ormanın içinde yükselcek çok yıldızlı bir otelin ihtiyacı kadar bir alanın tahrip olduğu çok sayıda örneğe rastlamak mümkün. Turizm bölgelerinde yanan alanların yapılaşmaya açılarak, birkaç yıl içinde konaklama tesisine dönüştüğüne şahit oluyoruz. Yetkililerin her seferinde “yanan alanların yeniden ağaçlandırılacağına” ilişkin sözlerine rağmen, Ege kıyılarındaki yapılaşma oranı, orman alanlarına ters bir orantı oluşturacak şekilde artıyor.

Ne yazık ki, kültür ve turizm alanlarını korumaya yönelik mevzuat hükümleri, tarım ve orman alanlarının yapılaşması için kullanılmak; konaklama tesisi sayısı artarken, turistler için bölgenin asıl cazibesini oluşturan doğal güzellikler ve kültürel varlıklar tahrip edilmektedir. Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgelerinde ve Turizm Merkezlerinde İmar Planlarının Hazırlanması ve Onaylanmasına İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Resmi Gazete’de 8 Ağustos’ta yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yapılan değişiklikler; Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgeleri ile Turizm Merkezleri kapsamında onaylanan imar planlarında bu Yönetmelikte tanımlanan turizm tesislerinin yapılabilmesi mümkün olan ve sahil şeridinin birinci bölümünü de içeren orman vasıflı taşınmazların imar planlarında Turizm Tesis Alanı olarak gösterileceğine hükmedilmektedir. Emsal hesabı da turizm tesis alanının tamamı üzerinden yapılacağı, bu bölümde yer alan hükümlerin ise büyükşehir ve il belediyeleri tarafından çıkarılacak yönetmeliklerle değiştirilemeyeceği, mevcut planlarda bu bölümden faydalanan turizm tesisleri için, bu bölümdeki hükümlere aykırı olan hükümlerin uygulanamayacağı anlaşılmaktadır.

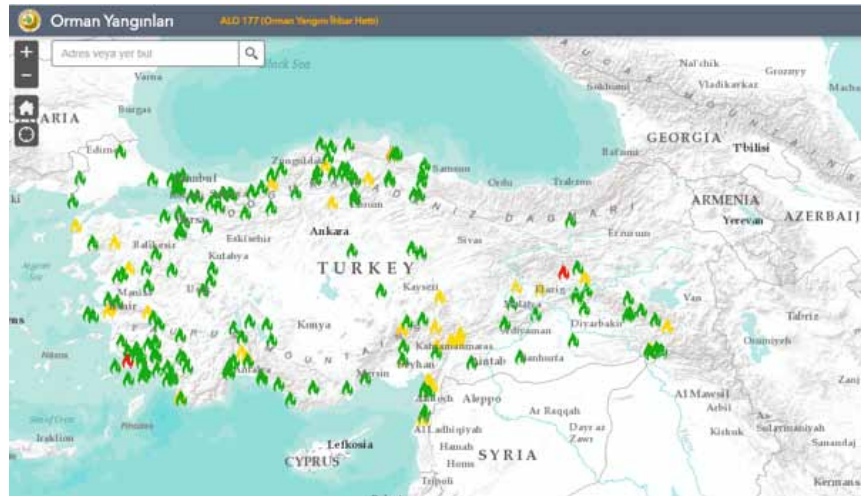
Yönetmelik değişikliğinden etkilenecek yerlerin başında İzmir, Çeşme

gelmektedir. Çeşme’de planlanan Turizm Projesi, 16 bin 624 hektar alanı kapsamakta ve Çeşme Yarımadası’nın yaklaşık yüzde 55’ini oluşturmaktadır. Bu alan içinde; 5.2 hektar nitelikli orman alanı, 2 bin hektar deniz yüzeyi, 600 hektar mera, 78.3 hektar zeytinlik, 3400 dekar dikili tarım arazisi, 4400 hektar mutlak tarım arazisi, 7900 hektar marjinal tarım arazisi, 2157 hektar nitelikli doğa koruma alanı, 1432 hektar da sürdürülebilir koruma alanının bulunduğu, ayrıca projenin 47 kilometrelik de bir sahil alanını kapsadığı görülmektedir.

Yönetmelik değişikliğiyle orman alanlarının turizmin tesisine dönüşmesinin önü açılmaktadır. Şüphesiz yangınlarda tahrip olmuş bölgelerde bu dönüşüm daha kolay olacaktır. Kısa vadede turizm “yatırımı” yapılıyor algısı yaratan bu girişimlerin, orta ve

uzun vadede “turistsiz” konaklama tesisi çöplüğü oluşturması kaçınılmaz gözükmektedir.

Doğal nedenlerle ortaya çıkan orman yangınlarının yanında insan hataları veya daha korkuncu kasıt nedeniyle ortaya çıkan yangınlardan ülkemiz her yaz binlerce hektarlık orman alanını kaybediyor. Ne yazık ki, çoğu örnekte olduğu gibi, yüksek rant alanlarına yakın bölgelerde tahrip olan orman alanları yenilenememektedir. Doğal nedenlerle çıksa bile yangın, rant için araç olarak kullanılabilir. İzmir’de bu yaz, irili ufaklı birçok orman yangını meydana geldi. Yazının baskıya hazırlandığı tarihte de (1 Eylül 2020) ülke genelinde, devam eden 2 orman yangını varken, İzmir çevresindeki kontrol altında alınan ve soğutma çalışmaları devam eden çok sayıda yangın olduğu görülmektedir



Kaynak: Tarım ve Orman Bakanlığı, 1 Eylül 2020

Bu yaz bölgemizdeki, meslek alanlarımızla ilgili olarak en dikkat çekici yangın İzmir'in Çeşme İlçesi Ildır Bölgesi'nde 13 Ağustos 2020 tarihinde yaşanmıştır. Çıkış nedeni olarak trafo patlaması iddialarının dillendirildiği bu yangın, 14 Ağustos Cuma günü öğle saatlerinde kontrol altına alınabilmiş ve 150-200 hektar makilik alanın yangından etkilenmiştir. Kuzey Doğu istikametinden Güney Batı istikametine saatte 53 kilometre hızla esen rüzgarla birlikte bir anda büyümüş, bölgede bulunan 3 site tedbir amacıyla boşaltılmış, hava araçları çalışmadığı için, gece boyunca karadan söndürme çalışmaları yapılmıştır. Sabahın ilk ışıklarıyla uçak ve helikopterlerle de müdahale edilmeye başlanan yangın, 13 helikopter, 2 uçak 56 arazöz kontrol altına alınabilmiştir. Aynı gün bir gazetecinin yangının çıkış nedeniyle ilgili sorusuna Tarım ve Orman Bakanı Bekir Pakdemirli yangının trafodan kaynaklı olduğu yönünde kendisine bilgi verildiğini belirtmektedir. Bazı tanıkların yangın sırasında bölgeden şiddetli patlama seslerinin geldiği yönündeki beyanları yangının trafo patlaması nedeni başladığı yönünde kanı oluşturduğu, bölgede trafo binasına benzer bir binanın da bulunması nedeni ile de bu kanının arttığı ifade edilmiştir.

Ne yazık ki, ülkemizde yangınların çıkış nedenlerine ilişkin sık sık elektrik kaynaklı sorunlara işaret edilmektedir. Yetkili ağızlarda, elektrik kontağı veya trafo patlaması gibi gerekçeler sıralanarak, "kaza" algısı yaratılmaya çalışıldığı çok sayıda örnek bulunmaktadır. Afetin elektrik kaynaklı bir sorundan meydana gelmesinin toplum tarafından daha kabul edilebilir bir gerekçe olarak algılanacağını düşünülmesi ibretlik olmakla birlikte; bu gerekçeler çoğu gerçeği perdelemek için kullanılmaktadır. Manisa Soma ilçesinde

13 Mayıs 2014'te 301 madencinin ölümüyle sonuçlanan faciada da, ilk açıklamada yangının trafonun patlaması ile başladığı belirtilmiştir. Ülke tarihine en çok can kaybı ile sonuçlanan iş kazasının ardındaki gerçekler,

madencilik alanındaki köklü sorunları gizlemek için "trafo patlaması" gibi olağan, basit bir gerekçeyle, perdelenmek istenmiştir. EMO İzmir Şubesi'nin Soma'da olay yerinde yaptığı incelemeler sonucu yangının trafo patlaması nedeni olmadığı anlaşılmış ve bu gerçek o dönem kamuoyuna açıklanmıştır. Daha sonra ise TBMM Araştırma Komisyonu tarafından kazanın kömürün çıkartıldığı yerde tavanın çökmesi sonucu galeriye dolan gazın yanması ile meydana geldiği belirlenmiştir.

Yangın "Trafo" Kaynaklı Değil

Ildır Bölgesi'ndeki yangında da Soma'ya benzer şekilde trafo patlaması iddialarının ortaya atılması, yangının gerçek nedenine ilişkin soru işaretleri oluşturmuştur. Ülkemizde nedeni tam olarak bilinmeyen her yangın için dosya kapatma amaçlı "elektrik nedeni" ibarelerinin kullanılmasının alışkanlık hale getirilmesi nedeniyle, EMO İzmir Şubesi adına yangın sonrası olay yerine gidilerek gerekli incelemelerde bulunulmuştur. Yangının başlangıç yeri olarak gösteri-



len Balıklıova-Ildır yolu Iltur Sitesi'nin Güney Doğu istikametinde yer alan ve Karareis KÖK olarak isimlendirilen yere gidildiğinde; binanın saç köşk olduğu, köşk içerisinde trafonun olmadığı, Hava izoleli 36kV 3 adet kesicili hücre, 1 adet gerilim transformatörü hücresinin olduğu görülmüştür. KÖK merkezi çevresinde TEİAŞ Trafo merkezi Karaburun GİS den gelen çift devre 34,5 kV hattın nihayet direği ile Karaburun-1 ve Karaburun-3 olarak isimlendirilen hattın 92 nolu direği yer almaktadır. Bu çift devre hatlar arasında kablo ile direk bağlantı yapılmaktadır. Bu hatlardan bir adet radyal besleme ile kök binasına girilmekte ve Karareis hattı beslenmektedir. Karareis Hattı ile Karaburun GİS hattı arasında kullanılmayan eski bir hattın enerjisiz demir nihayet direği de yer almaktadır.

Saç köşkün iç tavan izolasyonunda ve iç saç duvarlarında herhangi bir yanma veya patlama izine rastlanmadığı gibi OG anahtarlama elamı olan kesici hücrelerde de bir yanma



ya da patlama izine rastlanılmamış olup hattın olaydan hemen sonra yeniden enerjilendirildiği anlaşılmıştır. Aynı zamanda köşk çevresinde



yer alan direkler üzerinde yapılan incelemede direk ve OG kablolarında herhangi bir patlama veya yanık izine, izolatör kırılması ya da parafudr patlamasına rastlanılmamıştır. Ayrıca tüm teçhizat incelenmiş olay sonrası herhangi bir malzemenin değiştirilmiş olduğuna dair herhangi bir bulguya da ulaşılamamıştır. Köşk ve direk çevresindeki maki türü bitkiler ile kuru

otlarda kısmi yanık izleri ve rüzgarın geliş yönü dahil olmak üzere merkez çevresinde yanmış bölgelerin olduğu görülmüştür.

Sonuç olarak; Çeşme Ildırı bölgesinde 13 Ağustos 2020 tarihinde saat 22:47 de çıkan yangında görgü tanıkları tarafından trafo patlamasına benzer birden fazla ses duyulması nedeni ile Karareis KÖK merkezi olarak adlandırılan saç bina ile çevresindeki 2 adeti çift devre, 1 adeti enerjisiz, 1 adeti ise tek devre olmak üzere toplam 4 adet demir direk üzerinde gerekli incelemeler yapılmış olup gerek bina içinde gerekse direkler ve bağlı teçhizatında yangına neden olacak herhangi bir patlama izine, izolatör yada parafudr parçalanmasına rastlanılmamıştır. Saç bina ve direklerin çevresinde rüzgar geliş yönü dahil

yanmış durumda makilik arazi bulunmaktadır. Yapılan gözlemler sonucu yangının Karareis KÖK olarak isimlendirilen tesis nedeni çıkmadığı kanaatine varılmıştır.

Yangının asıl nedeni, yürütülecek adli soruşturma sonrası ortaya çıkacak olmasına rağmen, ifade edildiği gibi "trafo patlaması" iddialarının yanlış olduğu açıktır. Çevrede yaşananların duyduğu patlama sesinin kaynağı da mutlak araştırılacaktır. Bu sesin, Karareis KÖK'den kaynaklanmadığını tespit edebilmemize rağmen, kasit veya ihmal gösteren herhangi bir bulguya ulaşılamamıştır. Yaklaşık 150-200 hektar büyüklüğünde olduğu belirtilen yangının Çeşme turizm bölgesi projesini de ilgilendiren yönetmelik değişikliğinin hemen sonrasında çıkmış olması, toplumda kasit nedeni kuşku doğurmuş, yangın alanındaki doğal sit alanlarının da ranta açılması endişesi yayılmıştır. Elbette, diğer demokratik kitle örgütleriyle birlikte TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, orman alanlarının korunmasına yönelik çalışmalar gerçekleştirecektir. EMO İzmir Şubesi olarak, Çeşme Ildır yangınının elektrik nedeni başlamadığının altını çizerek, doğal sit alanlarının korunmasına yönelik çalışmalara katkı sağlamaya hazır olduğumuzu vurgulamak isteriz.



Saç KÖK Merkez OG Hücreleri



Saç KÖK Merkez AG BAR24 bölümü ve hiçbir yanık izi olmayan çatı izolasyonu



Dünyada ve Bizde Elektrik Enerjisi *

Derleyen : A. Tarık Tahiroğlu

İnsan başına düşen elektrik enerjisi üretimi

Bugün memleketlerin elektrik enerjisi üretim ve tüketimleri o memleketlerin sanayi ve yaşama standartlarının bir ölçüsü haline gelmiştir. Bu konuda bir fikir verilmesi bakımından bazı yabancı ülkelerin 1967 yılında insan başına net elektrik enerjisi üretimleri aşağıda gösterilmiştir.

Kalkınmış ülkelerin elektrik enerjisi üretimlerindeki yıllık artışları ortalama olarak %7 civarındadır. Bu oran memleketimizde %11'in üzerinde bir gelişme göstermektedir.

Elektrik bugün medeni bir insanın yaşaması için artık hava ve su gibi vaz geçilmez bir ihtiyaç haline gelmiştir. Aydınlatması, ısıtması, ulaşımı, tedar-

visi, eğlenmesi, ev ve büro aletlerini kullanması gibi, insan hayatının temel faaliyetlerine girmesinden tutun, elektriğe muhtaç olmayan bir endüstri kalmamıştır.

Devamlı buluşlar, şehirleşmeler ve nüfus artışları ile birlikte medeni imkanlardan istifade etmek hususunda bütün dünya milletlerinde gittikçe ilerleyen sosyal gelişmeler, bu ihtiyaç metalarına olan talebi, tahminleri aşan bir süratle artırdığından, yeni üretim kaynakları bulmak bugün devletlerin başlıca çabalarından biri haline gelmiştir.

Yakın zamanlara kadar, elektrik enerjisi üretim kaynakları başlıca iki grup altında toplanıyordu:

1- Termik olanlar,

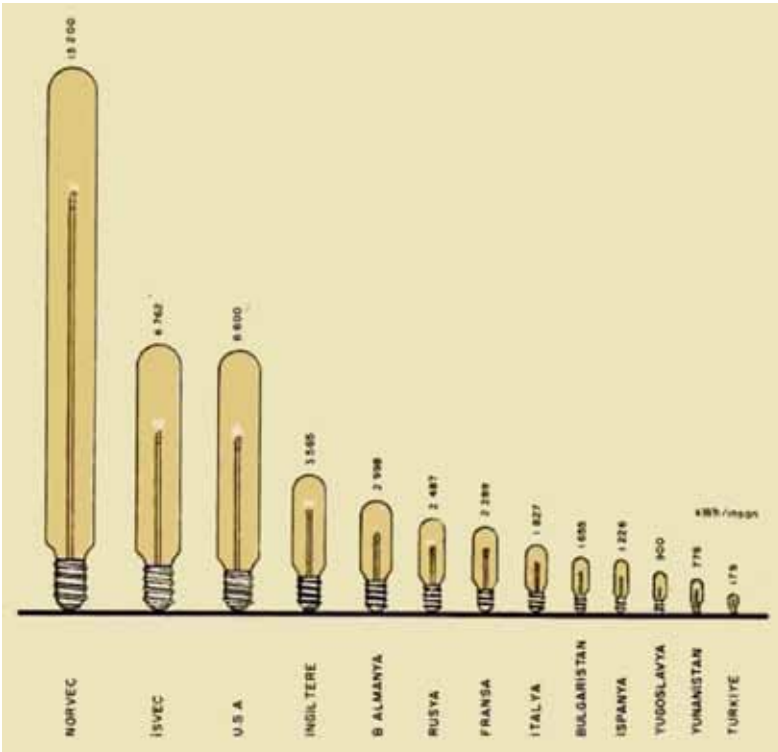
2- Hidroelektrik olanlar

Ancak dünya yüzeyinde veya yer altında, sözü edilen kaynakları besleyecek rezervlerin sınırlı olması nedeniyle bir can kurtaran gibi bulunan nükleer enerjiden bu yolda yararlanma çabalarına çok olumlu şekilde sonuçlandığından, son beş on yıl içinde hemen bütün dünyada üçüncü bir grup üretici olarak uygulama alanına geniş surette girmiştir.

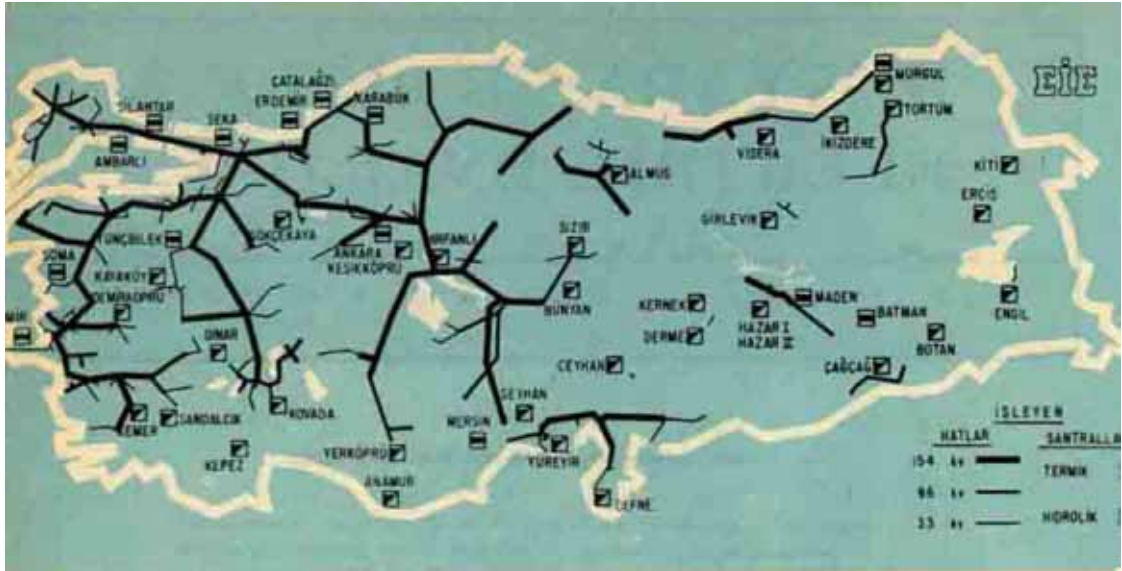
Aslında nükleer enerjiden elektrik elde etme sürecin, prensipte aynı olduğu cihetle termik üreticiler grubundan saymak da mümkündür. Zira bir nükleer enerji tesisinde reaktörün rolü termik santrallerde buhar istihsal eden fırınlardan farklı olmayıp, sadece kullanılan yakıtın karakteri ve yanma şekli başkadır.

Prensibi buharüretmek ve üretilen buhar kuvveti ile dimağları çevirerek elektrik elde etmek olan termik santrallerde buhar istihsal etmek için sanayide kullanılmayan, düşük evsafı kömürler ve petrol artıkları (fuel-oil) gibi maddeler normal yakıt malzemesi olmakla beraber; son yıllarda şehir çöplerini ve sanayi artıklarını da aynı maksatla kullanmak, başta Hollanda olmak üzere bir çok Avrupa ülkesinde yaygın bir usul haline gelmiştir.

Son yıllarda, başta İtalya olmak üzere dünyanın bir çok ülkelerinde (hatta memleketimizde de Denizli taraflarında) rastlanan yer altındaki buhar stoklarından, hazır basınçlı buhar olarak yararlanmak usulü de geliştirilmektedir. Jeotermal enerji denilen bu



Türkiye Enerji Üretim ve Dağıtım Haritası



Türkiye'de 1 MW'tan Büyük Hidroelektrik Santraller

| Santralin Adı | Yeri | Kurulu Gücü | Üretim Kapasitesi | Servise Giriş Yılı |
|-----------------|--------------|-------------|-------------------|--------------------|
| Sarıyar | Ankara | 160 | 400 | 1956 |
| Hirfanlı | Ankara | 96 | 400 | 1960 |
| Kesikköprü | Ankara | 76 | 175 | 1967 |
| Demirköprü | Manisa | 69 | 192 | 1960 |
| Seyhan | Adana | 54 | 285 | 1956 |
| Kemer | Aydın | 48 | 145 | 1958 |
| Almus | Tokat | 27 | 87 | 1966 |
| Kepez | Antalya | 26,4 | 180 | 1961 |
| Hazar I | Elazığ | 20 | 45 | 1957 |
| İkizdere | Rize | 15 | 118 | 1961 |
| Çağçağ | Mardin | 14,4 | 42 | 1968 |
| Tortum | Erzurum | 11,2 | 45 | 1960 |
| Göksu | Konya | 10,8 | 70 | 1959 |
| Hazar II | Elazığ | 10 | 47 | 1967 |
| Kovada I | Isparta | 8,4 | 41 | 1960 |
| Sızır | Kayseri | 6,8 | 38 | 1961 |
| Yüreyir | Adana | 6 | 37 | 1970 |
| Engil | Van | 4,8 | 14 | 1968 |
| Bakır İşletmesi | Artvin | 4,7 | 20 | 1950 |
| Derme | Malatya | 4,5 | 15 | 1957 |
| Ceyhan I | Mars | 3,8 | 12 | 1956 |
| Kayaköy | Kütahya | 3,9 | 12 | 1960 |
| Defne | Hatay | 3 | 13 | 1953 |
| Girlevik | Erzincan | 3 | 15 | 1958 |
| Kiti | Kars - Iğdır | 2,8 | 6,5 | 1965 |
| Bünyan | Kayseri | 1,4 | 3 | 1929 |
| Visera | Trabzon | 1,3 | 3 | 1929 |
| Botan | Silirt | 1 | 6 | 1957 |
| Dinar | Afyon | 1 | 2 | 1951 |

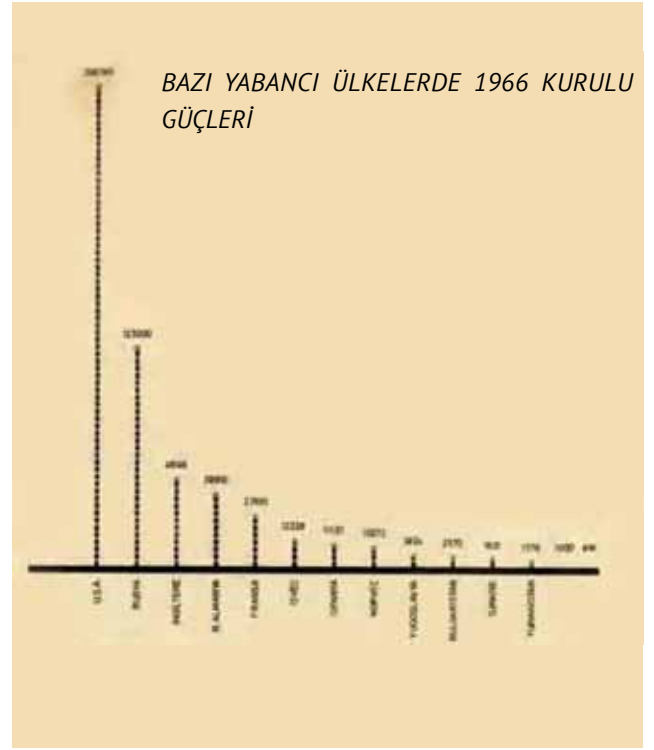
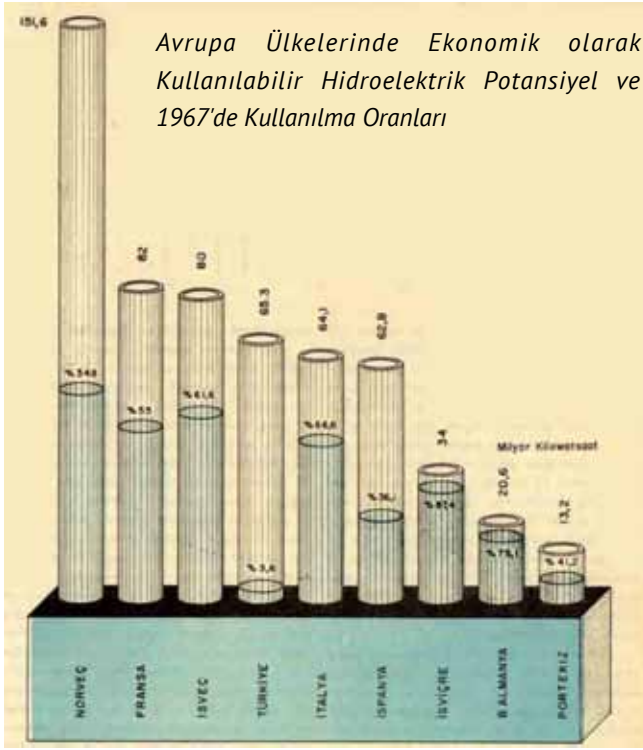
kaynağın değerlendirilmesinde yer altı rezervinin miktarını tesbit çok önemli olduğundan, bunu etüd husu-

sunda araştırmalar devam etmektedir.

Hidro elektrik enerji kaynakları ise su kuvvetinden faydalanarak çalışan

türbinler vasıtasıyla dinamoları döndürmek prensibini gütmektedir.

Su kuvveti, genellikle akarsula-



rı bir baraj içinde toplayarak uygun "düşü"ler temin etmek şeklinde elde edilmekte ise de; bazı krater göllerinin delinmesi ve bazı akarsu ağzlarındaki büyük ve muazzam gel-git olaylarının oluşturduğu su hareketleri ile tabiatta rastlanan pek nadir doğal akarsu düşülerinden faydalanılması bu kategorinin istisnai uygulamalarını teşkil etmektedir.

Elektrik enerjisinden istifade etmek için gerekli çabalar sadece elektriğin istihsal edilmesi ile bitmemektedir. Üretilen elektriğin kullanma yerlerine nakli önemli bir teknik ve ekonomik konu olduğu kadar, çoğu kez devletlerin üzerine aldığı başlıca genel hizmetlerdendir.

Elektrik enerjisinin kütle halinde nakli bugün artık ülke içi veya ülkeler arası enterkonnekte sistemler vasıtasıyla olmaktadır. Nakledilen elektrik hamulesinin miktarı, sarfiyatı ve nakil mesafesi ile ilgili olarak hesapların ortaya koyduğu voltaj ve sair teknik fenomenler hakkında aşağı yukarı herkes az çok bilgi sahibi olduğundan

burada konunun sadece tekno ekonomik yönü üzerinde kısaca durulacaktır.

Esas ve tali hatlardan mürekkep bir enterkonnekte sistem, tesis edildiği bölge içinde, yukarıda sayılan guruplara giren her türlü enerji üreticisini kendine ve birbirine bağlayan bir tesisat olup, böyle bir sisteme gidilmesi hem teknik hem de ekonomik zaruretlerden doğmuştur.

Her çevrenin jeografik durumu, endüstriyel özelliği, sosyal yapısı ve mevsim şartlarına bağlı olarak günün muhtelif saatlerinde değişen bir elektrik enerji talebi olması tabiidir. Böylece ortaya çıkan optimum sarfiyat zamanları bir ülkeden diğerine veya aynı ülkenin bir bölgesinden diğerine değişmektedir. İşte enterkonnekte enerji nakil sistemleri, evvela muhtelif bölgelerin ve (eğer bağlantı varsa) muhtelif ülkelerin taleplerindeki bu azalma ve çoğalmalar arasında ihtimaliyete dayanan bir denge sağlamak suretiyle azami ve asgari sarfiyatlar farkını minimum seviyeye indirmekle, işletmede tasarruf sağlamaktadır.

Enterkonnekte sistem ayrıca, talepte sonuçta giderilemeyen azalma ve çoğalmaları karşılayacak fleksibilitiyi temin etmektedir. Zira bir enterkonnekte sistem içerisinde enerji ikmal fleksibilitelerini kolayca temin edebilen üretici gurubu, hidroelektrik enerji kaynakları olup, termik santrallerin takatını indirip çıkarmak çok zor ve nükleer olanlarda ise imkansız olduğundan, bir enterkonnekte sistem içinde üretilen enerjiyi kontrol edebilmek için, hidroelektrik üretimi muayyen bir nisbetin altına düşürmemek esastır.

Enterkonnekte sistemin bir diğer ekonomik faydası da ülkenin bir tarafında bulunan komşu ülkeye üretim fazlası enerjiyi satıp, diğer tarafındaki başka bir ülkenin pik zamanların noksan enerjisini satın alabilme imkanını bahşetmesidir.

**Yüksek Mühendis A. Tarık Tahiroğlu'nun derlediği bu yazı TÜBİTAK Bilim Teknik Dergisi'nin Şubat 1971 tarihli 39. sayısında yayımlanmıştır.*

Elektrik Savaşları: Kurbağa Bacağı Bilmecesi

Elk. Müh. Mustafa Büçkün
buckunmustafa@gmail.com

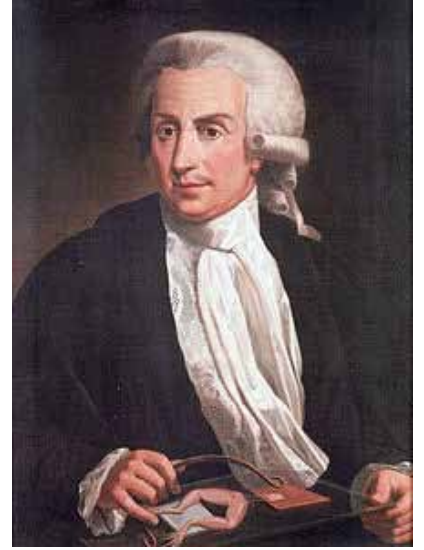
1803 yılında George Forster, karısını ve kızını Londra'nın su kanallarında boğmak suçundan dolayı asılarak ölüme mahkum edildi. Ama Forster, esas ününü öldükten sonra kazandı. O dönemde korkunç suçlardan hüküm giymiş failerin bedenleri, bilimsel incelemeler için bilim insanlarına teslim ediliyordu. Bu vesileyle Forster'ın naaşını alan İtalyan Doktor Giovanni Aldini, yaptığı gösteri ve deneyle onu unutulmayacak tarihi bir kişiliğe çevirdi. Ölü bedene bağladığı elektrotlara elektrik vererek, dönemin gazetesinden alıntılacak olursak; cesedin çenesini kıpırdattı, gözlerinden birini açtı, sağ elini kaldırıp yumruğunu sıkı ve hatta bacaklarını hareket ettirdi. İzleyenlerden bazıları Forster'ın hayata döneceğine bile inanmıştı. Aldini benzer deneyleri daha önce hayvanlarla da yapmıştı. İlham aldığı kişi ise amcası Luigi Galvani'ydi. Galvani, hayvanların hareketlerinin ardındaki gizemi ararken çok daha fazla şeye

ilham olacaktı. En başta da anlaşmazlığa düştüğü Alessandro Volta'ya...

1737 yılında Bolonya'da doğan Luigi Galvani, aristokrat olmayan ama varlıklı bir ailenin oğlu olarak, üniversiteye gitme şansına sahip oldu. Bolonya Üniversitesi'nde tıp okudu ve cerrahi eğitimi aldı. 1759 yılında mezun oldu ve 1762 yılında üniversitede anatomist ve eğitmen olarak çalışmaya başladı. Aynı sene hocalarından biri olan bir anatomi profesörünün kızı olan Lucia Galeazzi ile evlendi ve ardından yeni evli çift Galeazzi'nin babasının evine taşındılar. Burada Galvani, kayınpederi ile bir laboratuvar kurdu ve bilimsel çalışmalarını eşinin asistanlığı ile gerçekleştirmeye başladı. Lucia Galeazzi, üniversite eğitimi olmamasına rağmen gençliğinden beri meraklı ve yetenekli bir kadındı. Babası bu yönünü desteklemek için kendisine eğitimler vermişti. Böylece hayatı boyunca eşinin asistanı olarak deneylerinde ona yardımcı oldu.

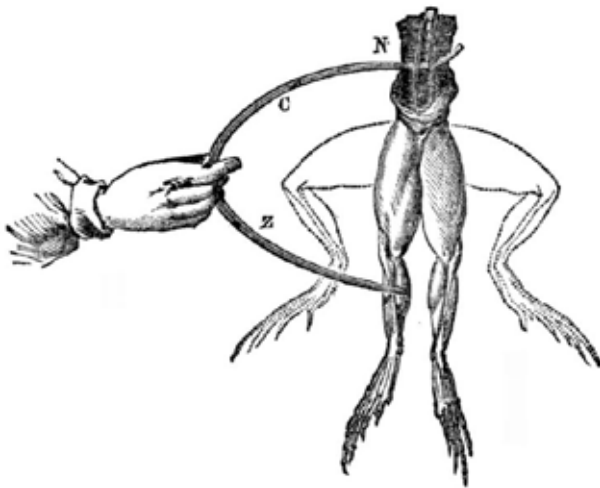
1775 yılında kayınpederi ölünce

Galvani, üniversitede onun yerine profesör olarak geçti. Çalışmalarını sürdürürken popüler bir anlatıya göre, bir kurbağanın derisini yüzüp anatomisini incelerken, sürtünme sebebiyle bilinçsizce statik elektrikle yüklediği kurbağanın, siyatik sinirine dokunması sonucu



elektriğin boşalmasıyla kurbağanın ayak kaslarının kasıldığını görüp şaşkınlığa uğradı. Bunun üzerine aynı etkiyi tekrarlamak ve anlamak için çeşitli deneyler yapmaya başladı. Örneğin çelik bir askıya asılı kurbağayı keserken yine aynı olayın gerçekleştiğini gözlemledi.

Tüm bu deneyler ve gözlemler sonucunda Galvani bir keşif yaptığına ikna oldu. Zamanın popüler teorisi olan baloncu teorisi, canlıların kaslarında hareketi oluşturanın, hava veya sıvı şeklinde bir akışkan olduğunu iddia ediyordu. Ancak bu teoriyle ilgili deneyler problemliydi ve canlıların kaslarındaki hareketin doğasını açıklamakta yetersizdi. Galvani, keşfinin bu teorinin yerini alacağını farketmiş ve kurbağalarla yaptığı deneylerle hayvanın kaslarını çeşitli şekillerde hareket ettirmeyi başarmıştı. Galvani yaptığı sayısız deneylerle kaslardaki hareketin, kaslar tarafından üretilen



ve depolanan “hayvan elektriği” ile gerçekleştirildiği sonucuna vardı. Sonunda 1791 yılında 54 yaşındayken, ünlü kitabı “Kas hareketinde elektriğin etkisinin açıklanması” adıyla yayımlandı. Buna göre kaslar, dönemin elektriği depolayabilen yegane ürünü olan Leyden şişesi gibi davranıyordu.

1792 yılında bu eseri okuyan Alessandro Volta son derece heyecanlanmıştı; bunun müthiş bir buluş olduğunu düşünüyordu. Aynı heyecanla Galvani'nin deneylerini tekrarlamaya karar verdi. Başlangıçta ufak itirazları olsa da “hayvan elektriği” hipotezinin doğru olduğunu düşünüyordu. Örneğin kasın içerisinde pozitif ve negatif yüklü kısımların farklı yerlerde olduğunu düşünüyordu. Ancak deneylerini sürdürdükçe bu fikri değiştirmeye başladı.

Volta, 1745 yılında bugün İtalya'nın kuzeyinde bulunan Como'da soylu ama pek de zengin olmayan bir ailenin oğlu olarak doğmuştu. Tarihe geçmiş pek çok ünlü deha gibi o da çocukken zekası konusunda çevresinde soru işaretleri yaratmıştı; dört yaşına kadar konuşamamıştı ve ailesi zeka özürlü olduğundan şüphelenmişti. On iki yaşına kadar amcası tarafından evde eğitilen Volta bu tarihten sonra inişli çıkışlı bir eğitim hayatı yaşadıkten sonra ailesinin rahip veya avukat olması taleplerini de reddettikten sonra doğa bilimlerine kendini adadı.

18 yaşındaki genç adam; geç konuşmasına rağmen kendini Almanca ve Fransızca gibi dillerde de kendini yetiştirmeyi başardı. Genç yaşına rağmen dönemin önde gelen bilim insanlarına mektuplar yazıp fikirlerini alıyordu. 1769 yılında ilk tezini yazdı. Statik elektriği yer çekimi ile karşılaştırıyordu ve iki etkinin de mesafe ile orantılı olduğunu tartışıyordu.

1774 yılında Como'da kraliyet okulunda öğretmen olarak çalışmaya baş-

ladı. Bir yıl sonra elektrofor adı verilen bir düzenek yaptı. Yalıtkan bir kol ile bağlı metal bir disk ve yalıtkan bir yüzeyden oluşan düzenek, statik elektrik yükünün deneylerde ve eğitimlerde kullanılmak için depolanmasını sağlıyordu. Ancak mektuplaştığı bilim insanlarından biri bu düzeneğin zaten daha önce Johan Wilcke adındaki bir mucit tarafından üretildiğini söyledi. Ama Volta'ya düzenli deneylerine devam etmesini de salık veriyordu.

Volta'nın elektrik dışındaki ilgi alanlarından biri de kimyaydı ve 1776 yılında Benjamin Franklin'in makalelerinden birinde yanıcı gaz fikrini öğrenip bunun üzerine çalışmaya başladı. 1778 yılındaysa metan gazını izole etmeyi başardı. Bu gazı bir muhafazanın içinde elektrik kıvılcımı ile ateşleyerek deneyini devam ettirdi. Böylece Volta kimya alanında da katkı sunmuş oluyordu.

Elektrik ve kimya üzerine çalışmalarını sürdüren Volta, Galvani'nin heyecan verici keşfini ve “hayvan elektriği” fenomenini duyduğunda bu yüzden hemen kendisi de deneyleri tekrarlamaya karar verdi. Başlangıçta Galvani ile hemfikir olsa da sonrasında konuyla ilgili kafasında biriken soru işaretleri onu hayvan elektriği fikrinin doğru olmadığını düşünmeye itti. Sonra Galvani'nin kullandığı neşter ve kurbağaları incelediği metal tepsilerin veya asıkların farklı malzemelerden imal edilmesi üzerine gitti. Sonunda farklı malzemelerin; örneğin çinko, grafit, gümüş, bakır, altın gibi, nemli bir ortam üzerinden temasları sonucunda, mesela kurbağa vücudu, bir elektrik akımı ürettiğini orta-

ya çıkardı. Sonra kurbağa vücudunun ya da daha geniş anlamda hayvan kaslarının, elektrik akımının üretiminde etkisi olmadığını gösterdi. Nemli ortamın, tuzlu su veya seyreltilmiş asit gibi, bugün elektrolit diye bildiğimiz maddeler olabileceğini yaptığı deneylerle kanıtladı.

1800 yılında yayımladığı makale ile elektrik akımını üretebilen bir aparat sunuyordu: Gümüş ve çinko diskleri, sırayla üst üste koyduğu bu aparatın her diskin arasında tuzlu su emdirilmiş bir kağıt tabaka bulunuyordu. Bu aparatın uçları arasında oluşan potansiyel fark ucuca temas ettirildiği zaman bir elektrik akımı ürettiyordu. Gümüş ve çinko disk sayısı arttırıldıkça potansiyel fark da büyüyordu. Bu aparat, Volta pili, dünyanın ilk kimyasal bataryasıydı.

Galvani bu süreçte tartışmaya katılma şansı bulamadı çünkü büyük sıkıntılar çekiyordu. Hayat boyu asistanlığını da yapan eşini 1790 yılında kaybetmişti. Sağlığı da kötüye gidiyordu. Üstelik Napoleon Bonaparte adındaki Korsikalı bir topçu subayı, Fransa'da gücü ele geçirmişti ve avrupayı savaşa boğmuştu. 1796 yılında yaşanan bir savaştan sonra İtalyan'ın kuzeyinde bir krallık kuran Napoleon, üniversitelerde çalışan tüm akademisyenlerden yeni krallığa sadakat yemini



etmesini istiyordu. Pek çok meslektaşı gibi bunu reddeden Galvani, üniversiteden atıldı ve sahip olduğu tüm maddi desteği kaybetti. Kardeşinin evine sığınan Galvani, 1798 yılında yoksulluk içerisinde hayata gözlerini yumdu.

Ama onun yerine yeğeni Giovanni Aldini, Galvani'nin hayvan elektriği teorisini savunuyordu. Bu sebeple avrupanın çeşitli yerlerinde ölü hayvan bedenlerine elektrik vererek hareketlerini gösteriyordu. Sonunda bu deneyini mahkum George Forster ile de tekrarlayarak insanlar üzerinde de elektriğin etkilerini gösterdi. Bu deneyler 1831 yılında yazına Frankenstein romanına ilham olacaktı.

Ancak Aldini'nin çabaları Volta'nın teorisini ürettiği Volta pili ile ispatlamasıyla boşa çıktı.


1801 yılında Volta, Napoleon Bonaparte'ın önünde volta pili ile bir gösteri yaptı. Bilime kendine özgü biçimde değer veren Napoleon, Volta'yı kont yaptı ve Lombardiya'da senatör olarak atadı. 1819 yılında tüm akademik görevlerinden emekliye ayrılan Volta, 1827 yılında hayata gözlerini yumdu. Ama öncesinde elektrik akımının kimyasal reaksiyonla üretilmesi anlamına gelen Galvanizm kelimesini yaptığı yayınlarda bilim dünyasına kazandırarak, bilimsel rakibi Luigi Galvani'yi onurlandırmayı ve unutul-

maz hale getirmeyi ihmal etmedi.


Volta pili, Leyden şişesinin yerini olarak elektriğin daha çok depolanmasını ve kullanılabilmesini sağlayan bir çağ başlattı. Bu buluş, elektrik bilimcilerinin yeni ve heyecan verici keşifler ve icatlar yaratmasını sağladı.

1881 yılında, Volta öldükten 54 sene sonra, bir devrede elektrik akımının dolaşmasını sağlayan elektromotor kuvveti birimine Volt adı verilmesi kabul edilerek, Alessandro Volta'nın adı da insanlık tarihine onun Galvani için yaptığı şekilde geçmesi sağlandı.

Daha fazla elektrik hikayesi dinlemek istiyorsanız, Youtube'da Elektrik Hikayeleri kanalına abone olmayı unutmayın.




ÇEVİRİMİÇİ
MİSEM EĞİTİMLERİ BAŞLIYOR



ONLINE EĞİTİM

Ayrıntılı Bilgi ve Başvuru:
<http://izmir.emo.org.tr>



TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ

YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ
09.09.2020 - 11.09.2020

ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ
14.09.2020 - 16.09.2020

ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ
17.09.2020 - 19.09.2020

ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ
21.09.2020 - 22.09.2020

GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ TESİSATI EĞİTİMİ
23.09.2020 - 26.09.2020

REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİMİ
28.09.2020 - 29.09.2020

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi, Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİSEM) kapsamındaki eğitimleri çevrimiçi olarak düzenlemeye başlıyor. Eylül-Ekim 2020 döneminde YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu, Elektrik SMM, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar, Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama, Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisi, Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler, Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri, Asansör SMM başlıklı eğitimler online katılımı ile düzenlenecektir.

Güncel eğitim takvimine aşağıdaki bağlantıdan ulaşabilirsiniz:
https://www.emo.org.tr/misem/duzenlenecek_egitimler.php?sube=7

YANGIN ALGILAMA ve UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ
05.10.2020 - 07.10.2020

YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ
08.10.2020 - 10.10.2020

ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ
14.10.2020 - 16.10.2020

ASANSÖR SMM EĞİTİMİ
19.10.2020 - 23.10.2020

ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ
26.10.2020 - 28.10.2020



•Giresun'da yaşanan sel felaketinde 11 kişi hayatını kaybederken yerleşim yerleri yaşanmaz hale geldi. Hükümetin doğal bir "doğa olayı", "toprağın suyla ıslanması" olarak sunduğu trajedi medyada da esnafın zararına indirildi. AKP'nin yıllardır sürdürdüğü doğayla savaşında en çok yarayı Karadeniz bölgesi alırken (yalnızca Giresun'da 56 santral), en çok oyu da buradan aldı(!) Erdoğan'ın "anlık gelişen" mitingindeki çay poşeti atma ritüeli sosyal mesafeyi sıfırladı. Bölgeye gelen Diyanet Başkanı Ali Erbaş da vatandaşlara "ibret, tedbir, tevekkül ve dua" önerdi. Ancak bu kez kılıçsızdı.

•Hukuksuz bir şekilde İstanbul BB'den Turizm Bakanlığı'na dev-



redilen Galata Kulesi'nde restorasyon ihalesini alanlar hiltiyle kulenin köküne girdiler. Restorasyon projesinin de HS (hilti sonrası) onaylandığı ortaya çıktı.

•Buzdolabı sayısındaki artışın, ekonominin iyiye gittiğinin göstergesi olduğu savunulunca dünyada bir ilk yaşandı. Üstelik bu rakama buzdolabı alma talebi cezaevi idaresince uygun görülmeyen Selahattin Demirtaş'ın "olmayan" dolabı dahil değil.

•Adil yargılama talebi nedeniyle başladıkları açlık grevini ölüm orucuna çeviren Ebru Timtik ve Aytaç Ünsal adli tıp raporuna rağmen salıverilmedi. Barolar, kitle örgüleri ve duyarlı kamuoyunun tüm çabalarına karşın gerçekleşmeyen tahliye nedeniyle Timtik hayatını kaybetti. Ünsal ise vefattan sonra tahliye edildi.

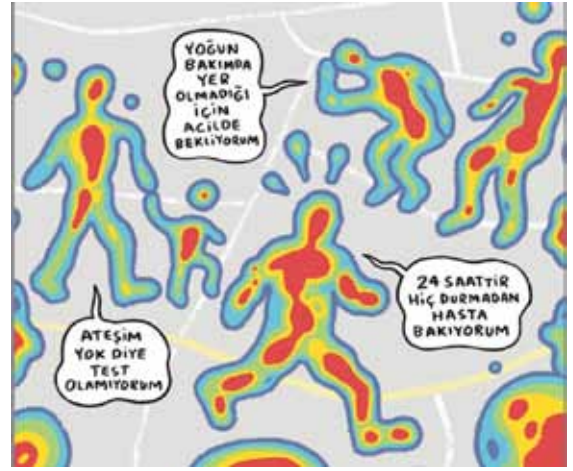
•Muhafif belediyeler Sayıştay ve kayyum arasında gidip gelirken AKP'li belediyeler sanal "zamanda yolculuğa" 2,1 milyon TL ayırabiliyor, Konya BB'deki gibi Malazgirt Zaferi kutlamaları için "Seferoğulları"na 320 bin TL'lik çadır kurabiliyor.

•Bir genç kızı alıkoyarak cinsel istismarda bulunan Musa Doğan'ın tutuklanmasının ardından serbest bırakılmasına tepki gösteren TİP milletvekili Barış Atay Kadıköy'de saldırıya uğradı. Olay bilindik bir senaryoya başlıyor. Yaya kaldırımında "yol vermeme". Parti, yaptığı açıklamada Atay'ın hedef gösterildiğini söyledi.

•AKP aşıda değil ama yapay gündem üretiminde 3.faza geçti. 1 ve 2. fazdaki bazı gündemler: 7 Düvel Bize Karşı. Çılgın Proje. Kürtaj. 2023. 2453. 2071. İskandinav Ülkeleri Battı. 12 Ada. 82 Musul. İMF Borç İstedti. Millet Bahçesi. Camiye Ayakkabıyla Girdiler Karadeniz'deki Gaz Den-



geleri Değiştirecek. Lozan. İnönü. Bor. Yerli Uzay Gemisi. Co Baydın. Ecdat. Eyyy. İdam. Twiti Danışman Attı. Müjdem Var...



•Koronavirüs vaka sayıları 45 günün zirvesine ulaştı. Virüse yakalanan veya hayatını kaybeden sağlıkçıların sayısı hızla artarken Cumhurbaşkanı Ayasofya'dan sonra Malazgirt'te fetih, Giresun'da sel mitingi yaptı.

•Tüm zamanların en başarısız Eğitim Bakanı Ziya Selçuk suçluyu buldu. Öğretmenler. Eğitimi TUGVA'ya ve dinci vakıflara teslim eden, döneminde özel orta öğrenim okul sayısının resmi okulları geçtiği Selçuk, öğretmen maaşlarının bütçeyi yediğini bu yüzden yatırım yapmadıklarını söyledi.

•Bir müjde daha. Eski güreşçi yeni bankacı Hamza Yerlikaya, Kadıköy Göztepe Şehir Hastanesi açılışı için İzmirli'lere müjde verdi. Ha İstanbul ha İzmir, paralı yolla az saatini çok paramı alır o kadar.

•Döviz rekor üstün rekor kırarken, aynı rekor İslami finans bankalarındaki döviz hesaplarında da yaşanıyor. Hamasi söylemlere ve döviz alım satımına getirilen komisyonlara karşın katılım bankalarındaki döviz mevduatı 10 Temmuz-7 Ağustos arası %23,6 artı. Bu artış mevduat bankalarında ise %14,8 ile sınırlı kaldı. Yorum sizin.

•Adalet olması gereken yerde bulunamayınca artık sosyal medyada aranıyor. Başvuru senden karar twitter'dan.



•Amerika'da protestolar dinmiyor. Yılların eşitsizlik ve ayrımcılığına karşı isyanı barındıran protestolara, NBA oyuncularını da katıldı. Oyuncuların maçlara çıkmama dahil aldığı kararlar Trump'ı kızdırdı, NBA'yi örgüt ilan etti. Dünyadaki güç sahipleri ne kadar da benzer. Kim muhalif kim senden değil, örgüt ya da örgüt üyesi.

•Bu yılki YKS'ye göre yapılan tercihlerde birçok "üniversite" sınıfta kaldı. 143 bölüme yerleşen kişi sayısı 5 ve altında kalırken, 20 bölüm hiç tercih edilmedi. Her ile bir üniversite yetmez her köye bir üniversite!

•Karanlığa karşı verdiği mücadelede hedef haline gelen Turan DURSUN'un katledilmesinin 30.yılı. (4 Eylül 1990) UNUTMA.



Projeye özel
anahtar teslim çözümlerde
lider Ulusoy Elektrik

34 yıllık tecrübesiyle OG elektrik dağıtım ekipmanlarının entegre üretiminde anahtar teslim çözümler sunan **Ulusoy Elektrik**, dünya standartlarındaki üretim kalitesiyle yurt içi ve yurt dışı pazarlarda etkinliğini artırıyor.

www.ulusoyelektrik.com.tr

[@](#) [in](#) / ulusoyelektrik





Alıcı



Verici



Reflektörlü Alıcı-Verici



1'li Reflektör



4'lü Reflektör

GÖZÜNÜZ YÜKSEKLERDE OLSUN

Adresli ve konvansiyonel
model seçenekleri

www.mavili.com.tr

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri



Bizi takip edin...

.../mavilielektronik

