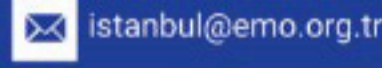
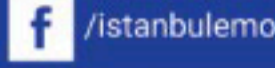
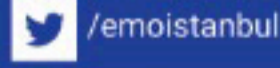




TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi

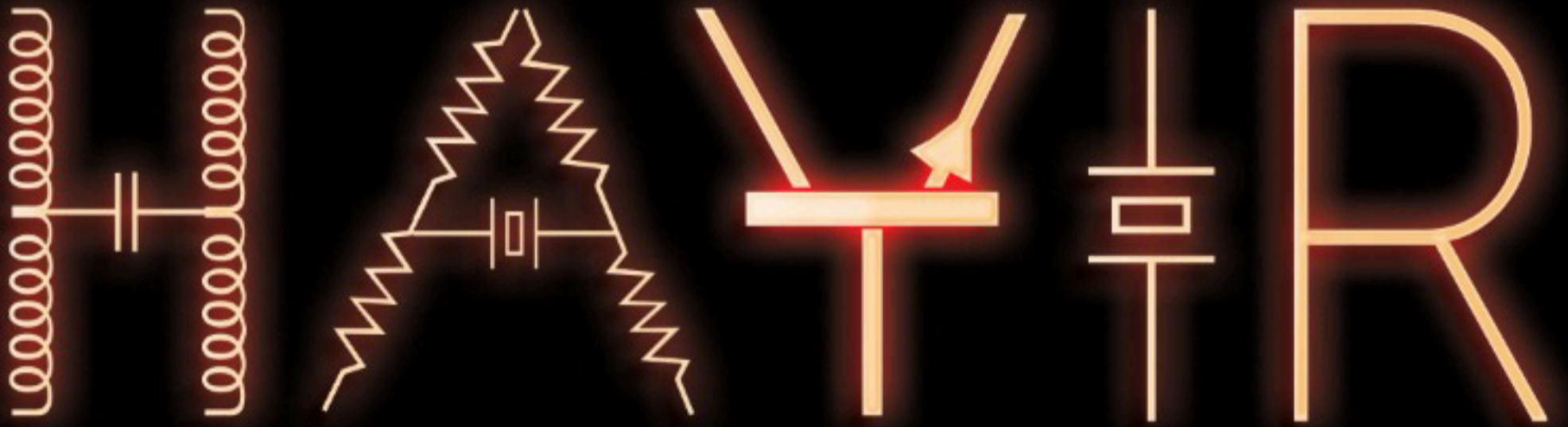
Mart 2017

BÜLTEN



Sayı: 64

FAŞİZME KORKUYA TALANA CİNSİYETÇİLİĞE YOZLAŞMAYA
BASKIYA KARANLIĞA DİKTAYA ADALETSİZLİĞE **TACİZE**
İŞ CİNAYETLERİNE **BAŞKANLIĞA** YOLSUZLUĞA
YASAKLARA DENETİMSİZLİĞE



KATLIAMLARA AYRIMCILIĞA **DİKTATÖRLÜĞE**
BETONLAŞMAYA **SAVAŞA** GERİCİLİĞE
GÜVENCESİZLİĞE **SÖMÜRÜYE** YAĞMAYA SANSÜRE **HUKUKSUZLUĞA**



NEYİ OYLAYACAĞIZ?

16 Nisan'da sandığa gidiyoruz.

EVET ya da HAYIR diyerek oylayacağımız Anayasa değişikliklerinde neler var?

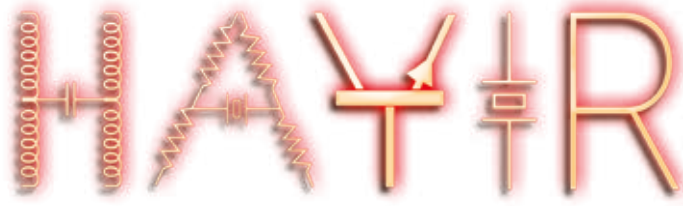
- Cumhurbaşkanı tek başına yürütme/icra gücü olacak ve istisnasız her şeyi belirleyecek
- Meclisin yasama/kanun yapma yetkisi Cumhurbaşkanının yeni yetkileri ve kararnamelerinin gölgesinde kalacak
- Meclisin yürütmeyi dengeleme, frenleme ve denetleme yetkisi kalmayacak
- Cumhurbaşkanı kamu idari yapısı, devlet, milli güvenlik politikaları, kamu kurum ve kuruluşları, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları, sendikalar, dernekler, vakıflar ve toplum örgütlenmelerinin üzerinde tek başına hâkimiyet kuracak
- Bekleme odasına alınan parlamenter sistemden sonra, Meclisin içinden çıkan Bakanlar Kurulu da tasfiye edilecek,
- Hükümet tek kişiden ibaret olacak
- Cumhurbaşkanı'nın partili olması/parti başkanı olması sağlanacak, tarafsızlığı kalmayacak
- Cumhurbaşkanı, yardımcıları ve bakanlarının yargılanabilmesi neredeyse imkansız hale gelecek, görevleriyle ilgili olmayan suçlar için de dokunulmazlıkları olacak
- Anayasa Mahkemesi'nin 15 üyesinin 12'si doğrudan Cumhurbaşkanı tarafından, 3'ü ise Cumhurbaşkanı'nın kontrolündeki Meclis tarafından seçilecek
- Hakimler Savcılar Kurulu'nun 13 üyesinin 6'sı Cumhurbaşkanı tarafından, 7'si ise Cumhurbaşkanı'nın Meclisteki çoğunluk partisi tarafından belirlenecek
- Yargı tamamen Cumhurbaşkanı'na bağımlı olacak
- Cumhurbaşkanı dilediği kadar Cumhurbaşkanı Yardımcısı atayabilecek
- Cumhurbaşkanı, yardımcıları ve bakanlarının Meclise karşı siyasi sorumlulukları olmayacak
- Cumhurbaşkanı'na Meclis Başkanı değil Cumhurbaşkanı Yardımcısı vekalet edecek ve tüm yetkileri kullanabilecek
- Seçimleri yenileme/Meclisi feshetme yoluyla, "bir kimse en fazla iki defa Cumhurbaşkanı seçilebilir" hükmü ihlal edilecek
- Seçimlerin yenilenmesi için Meclis üye tamsayısının beşte üç çoğunluğu olan 360 milletvekilinin oyu gerekecek ancak Cumhurbaşkanı tek başına bu kararı verebilecek
- Cumhurbaşkanı ülkenin merkezi yönetim bütçesini tek başına belirleyecek ve yönetecek
- Olağanüstü hal kararını yalnızca Cumhurbaşkanı alacak

TMMOB olarak, üyelerimizi ve bütün yurttaşlarımızı bu değişikliğe, karanlık gidişe HAYIR demeye, ülkemizin sahipsiz olmadığını göstermeye, Cumhuriyet, demokrasi ve laiklik mücadelesini sahiplenmeye ve Hayır oyu vermeye çağırıyoruz.



İÇİNDEKİLER

5
Dosya
Anayasa Değişikliği
Referandumuna
Hayır



15
EEMKON 2017
Hazırlanıyor



23
TÜRKAK
Denetimine Hayır



51
Kısa Balkan
Seyahatnamesi



Yayın Komisyonundan 2
Başyazı 3

Dosya

Anayasa Değişikliği Referandumunda Hayır 5
İletişim Altyapısının Piyasaya Terkedilmesine Hayır 13
Plansız-Programsız Enerji Politikalarına Hayır 14

EEMKON 2017 Hazırlanıyor 15
EEMKON 2017 Kongre Bildiri Kabulüne Başlandı 19

Belgelendirme ve Yetkilendirmeye Karşı 20
Diploma Hak ve Yetkilerine Sahip Çıkalm 20
TÜRKAK Denetimine Hayır 23

Türkiye'nin İletişim Altyapısı Gerileme Döneminde 25
İyolaştırıcı Radyasyon ve Nükleer Enerjinin 25
Çevresel ve Etiksel Problemleri 29

Komisyonlarımızdan

Kadın Komisyonu 35
Ücretli ve İşsiz Mühendisler 36
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği 37

Şubemizden

Afetlerde Haberleşme 39
Şube Etkinlikleri 40
TMMOB İstanbul İKK 49

Kısa Balkan Seyahatnamesi 51
Kültür - Sanat 56
Bulmaca 59
Test Ölçüm Hizmetlerinde SMM Üyelerimiz Görevlendiriliyor 60

KÜNYE

SAYI : 64 - Mart 2017

Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi Adına Sahibi
Erol Celepsoy

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Tuğçe Çakırca Ekşioğlu

YAYIN KOMİSYONU

B. Levent Akçasu
Abidin Avcı
Asuman G. Yıldırım
Berker Özağaç
Hasan Ece
Huriye Alacakaptan
Kubilay H. Becerik
Mehmet Aktürk
Şenay Karabayır
Tayfun İşbilen
Veyis Sarıoğuz

BASIMA HAZIRLAYANLAR

Burak Gider
Ersin Toker
Yaşar Kanbur

REKLAM SORUMLUSU

Münevver Çay

YAYIN TÜRÜ

Bölgesel Süreli Yayın

BASKI TARİHİ

Mart 2017

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Bülteni

Yönetim Yeri: EMO İstanbul Şubesi
Adres: Ergenekon Mah. Cumhuriyet Cad.
Adlı Han No: 173/3 34373
Harbiye - İstanbul
Tel: (0212) 259 11 50
Faks: (0212) 258 36 55
İnternet: <http://istanbul.emo.org.tr>
E-posta: istanbul@emo.org.tr

Baskı: Ege Basım
Adres: Esatpaşa Mah. Ziyapaşa Cad. No:4
34704 Ataşehir/ İstanbul
Tel: 0 216 470 44 70

14.000 adet basılmıştır.
EMO üyelerine ücretsiz dağıtılır.
Şube Bülteni'nde yayınlanan yazılardan
yazarları, reklamlardan reklam veren
firmalar sorumludur.

Değerli Üyelerimiz ve Meslektaşlarımız,

Uzun bir süre sonunda 2017 yılının ilk bülteni ile sizlere tekrar merhaba diyoruz.

Adettendir diyerek; 2017 yılına yeni umutlarla girmeyi, üzerimizdeki karanlığı aşmayı umarken, 2017 yılının ilk saati dolmadan bu umutlarımızı bile yaşamayı çok gören güçler, yaptıkları silahlı katliamla ülkemizin acınası gerçeği ile bizi tekrar yüzleştirdiler.

Bu şokla 2017 yılına girerken bizi zor bir yılın beklediğini duyumsadık ve maalesef haksız da çıkmadık. Küresel bir dünyada, çevre düşmanı, ırkçı birinin en büyük küresel güç olan ABD'ye başkan seçilmesi, yalnız ülkemizi değil gezegenimizi de zor günlerin beklediğinin habercisi.

Buna ek olarak ülkemizde çevre ve yeşil alanların yağmalanması, soygun düzeninin dolu dizgin alıp başını gitmesi, hukukun ayaklar altına alınması, baskının ve faşist uygulamaların her yere yayılması ve son olarak birçok kamu malının Varlık Fonu'na aktarılması soyulmasına zemin hazırlanması, bize bir yıl ayırımında olduğumuzu göstermekte.

Bir yol ayırımındayız ve bu yollardan biri bizi Ortaçağ karanlığına ve Ortadoğu bataklığına götürmekte. Kendi geleceğimizi, seçeceğimiz yol ile belirleyeceğiz. En azından bu karanlık yola girmek istemediğimizi göstermeliyiz. İşte kapak sayfamızda da vurguladığımız gibi bu yola girmemizi engellemek için referandumda HAYIR'lı bir sonuç için çalışmalı, yılmadan gidilen bu yolun sonunun iyi olmadığını herkese anlatmalıyız. Bunu çocuklarımız için, geleceğimiz için yapmalıyız.

Birliğimiz TMMOB ve Oda olarak bu konudaki tavrımız ve görevimiz net ve açık: Geleceğimiz için, çocuklarımız için, çevre, doğa ve insanlık için HAYIR, on kere, yüz kere, bin kere HAYIR. Bu bülten de HAYIR'lara vesile olsun diye umuyoruz.

Bültenimiz, referandum konusu içinde kendi alanlarımızda da neden HAYIR dememiz gerektiğini irdelemeye çalışıyor.

Geçen sayımızda başlattığımız ve üyelerimizden gelen gezi yazılarına; bu sayımızda Balkanlar gezisi ile devam ediyoruz. Yrd. Doç. Dr. Evren Şar İşbilen'in nefis fotoğraflarıyla zenginleşen yazısı bizi oralara götürdü. Umarız üyelerimizden bu tip yazılar gelmeye devam eder ve sizlerle paylaşırız.

Elimizdeki bültende, tüm üyelerimizi ilgilendiren ve Odamız içinde bir tartışma konusu olan Personel Belgelendirme ve Akreditasyon konusuna devam ettik. Bu konuların Odamız içinde yeteri kadar tartışılmadığına ve bilgilendirmede eksiklikler olduğu kanaatindeyiz.

2017 yılının ilk sayısında size tekrar merhaba derken, önümüzdeki zor günleri hep beraber atlatacağımızı umuyor, bu konuda Şubemiz ve üyeler olarak bulunduğumuz alanlarda herkese mücadelelerinde başarılar diliyoruz.

Saygılarımızla

Yayın Komisyonu

DAHA ETKİN ODA ÇALIŞMALARI İÇİN KARARINIZIN "HAYIR" LI OLMASINI DİLERİZ



Değerli Üyelerimiz,

Oda çalışmaları ve meslek yaşantımızdaki yoğunluk önemini korumaya devam ediyor. Bu süreçte OHAL koşullarında yapılacak olan 16 Nisan Anayasa Referandumu'nun taşıdığı yaşamsal önem her şeyin önünde. Anayasa değişikliği köklü değişiklikleri ifade ediyor. Referandumda çıkacak "Evet"le mesleğimiz ve geleceğimiz pek "Hayır"lı görünmüyor.

Tüm yetkilerin tek kişiye devredildiği bir durumla karşı karşıyayız. Odalarımızın mesleki denetim çalışmalarının ortadan kaldırıldığı ve titizlikle yaptığımız ve yapmaya çalıştığımız bilimsel etkinliklerin imkansız hale geldiği bir ülke düşünün. Bizlerin yıllardır aklın ve bilimin kılavuzluğunda sürdürdüğü mesleki birikimlerimiz bir kalemde silinebilir. Gençlerimizin Amerika'da birincilik kazanmış, şeker hastalığından kaynaklanan yaraları kısa sürede iyileştiren "yara bandı" projesi, TÜBİTAK tarafından kabul edilmezken (şadırvan projeleri gibi daha önemli projelerle uğraştıklarından), bunun tersini düşünemeyiz. İktidarın bugüne kadar yaptıkları bundan sonra yapacaklarının göstergesidir.

Hiçbir şekilde taviz vermediğimiz; "Elektrik enerjisi kamusal bir hizmettir. Özel sektörün

(yandaş firmaların) insafına, keyfiyetine ve sömürüsüne terk edilemez. Pahalı, kalitesiz ve kesintili enerji halkımızın kaderi değildir. İnsanımızı ve doğamızı hesapsızca tahrip edecek nükleer santrallara ve mikro HES'lere karşı" verdiğimiz mücadelelerimiz "terörist faaliyet" diye yaftalanıp engellenebilir. Üniversitelerimizde zaten büyük oranda iğdiş edilen eğitim ve bilimsel çalışmalar kökten yok edilebilir. İnatla bilimsel çalışmalar sürdüren akademisyenlerin KHK'larla üniversitelerimizden atılacağını asla unutmamalıyız. Son olarak Şubat 2017'de çıkarılan 686 sayılı KHK ile 330 akademisyenin üniversiteden ihraç edildiğini aklımızdan çıkarmayalım.

Tabii bir de işin ekonomik boyutu olacak. Şu an bile ekonomi her alanda tökezlemeye başladı. İşsizlik diz boyunu aştı. Dövizi tutabilmek mümkün değil. Türk Lirası Amerikan Doları karşısında son üç ayda yüzde 25 değer kaybetti. Yere göğe sığdıramadıkları ekonomi 2016 yılı üçüncü çeyreğinde yaklaşık yüzde 1,8 küçüldü. Yetmiyormuş gibi, uluslararası şirketlere pazarlanan Osmangazi Köprüsü ve Avrasya Tüneli geçiş garantileri gerçekleşmediğinden hazinenin kasasından (dolar-euro kuru üstünden) uluslararası şirketlerin kasalarına aktarılıyor.

Bu çöküntünün bizleri etkilemeyeceğini mi düşünüyorsunuz? Bu büyük bir yanılğı olur. Bizler de emeğiyle geçinen bu ülkenin yurttaşı, işsizi, emeklisi, küçük işletme sahibiyiz. Geleceğimizi var etme çabasındayız. Daha iyi bir yaşam, daha fazla özgür yurttaş olmak istiyoruz. Kanun önünde (eşitlik ilkesi ihlal edilse de) haklarımız var.

Dolayısıyla;

Demokrasi yoksa biz de yokuz!

Düşüncelerimizi, bilgimizi ifade edemeyeceksek biz de var olmayacağız; Anayasa değişikliği ile ilgili düşünen, üreten, var eden hiçbir kurumun kapısı çalınmadı. Anayasa hukukçularından, barolardan, üniversitelerin hukuk kürsülerinden görüş alınmadığı gibi, bizlerden de görüş alınmadı. Mesleğimiz ve geleceğimizle ilgili düşünen, fikir üreten ve bunları yaşama geçiren mühendis olamayacaksa, emir kulu olmaktan başka bir son bizi beklemiyor.

Ülke yönetiminde yerimiz yoksa biz de olmayacağız! Yine kendileri için daha fazla yetki istiyorlar. Konuşmadan, tartışmadan, anlatmadan, dinlemeden, sorgulamadan sadece oy vermemizi istiyorlar.

Bilim yoksa biz de yokuz!

Oysa biz bu ülkenin mühendisiyiz, aydınıyız! Bilimle sıkı fıkı olan bir mesleğin icracarıyız. Bu anlamıyla geleceği temsil ediyoruz. Bugüne kadar insan hayatını kolaylaştıran ve şekillendiren barajlar, fabrikalar, limanlar, konutlar var ettik; bugünden sonra da var etmeye ve geleceğimizi kurmaya devam edeceğiz. Ancak bilim yoksa bunlar da olmayacak!

Emeğimizin karşılığını alamayacaksa, yok olmaya mahkumuz!

İnsanca yaşam olanakları tamamen ortadan kaldırılınca biz neyin mühendisi olacağız? Çocuklarımızı nasıl okutacağız? Evimize ve ailemize nasıl bakacağız? Geleceğimizi nasıl şekillendireceğiz? Bırakınız ayları, yılları bir gün sonrasını nasıl planlayacağız? Bunların hiç biri olmayacak. Çünkü geleceğimizi ve hayallerimizi çalışıyorlar.

Onun için;

Kendimize, çocuklarımıza, komşumuza, halkımıza ve ülkemize olan sorumluluğumuz bizlere HAYIR görevi veriyor.

Onun için;

Bizim sözümüz **HAYIR** olmalı diyoruz.

Değerli meslektaşlarımız;

Bu dönemde SMM üyelerimize yönelik yaptığımız önemli değişiklik, yürürlüğe koyduğumuz, Test, Ölçüm ve Kontrol hizmetlerinin şubemize bağlı SMM üyelerimizce gerçekleşmesidir.

Test, Ölçüm ve Kontrol hizmetleri Şubemiz denetim ve kontrolünde SMM üyeler tarafından yapılacaktır. Hizmet bedelleri de SMM'lere ödenecektir. Bu hizmetlerde yer alacak SMM üyeler, EMO'nun sicil tutma görevinin yerine getirilmesine ve sürekliliğin sağlanmasına yardımcı olacaktır. Bununla birlikte kamusal ve mesleki denetim yaygınlaşacaktır. Ve bu hizmetler, EMO Mühendislik Hizmetleri Tanımları kitabında yer alan Test, Ölçüm ve Kontrol Hizmetlerini içermektedir.

Enerji Alanındaki Kaos Büyüyerek Sürmekte...

İktidarın, enerjiyi kamusal bir hizmet olmaktan çok ticari bir meta olarak gören anlayışının yol açtığı sorunlar katlanarak büyümeye devam ediyor. Maalesef kesintisiz, güvenli ve temiz elektrik yönünde sorunlar giderek içinden çıkılmaz bir kördüğümüne dönüşüyor. Habersiz ve plansız elektrik kesintileri gündelik yaşamımızda zorluklara yol açarken, sanayi üretiminde büyük zararlara neden oluyor. Elektrik birim fiyatları da temelsiz ve hesapsız olarak artıyor.

İsrarla sürdürülen nükleer santral kurma macerası içinden çıkılmaz bir boyuta ulaşmak üzere. Özellikle Avrupa ülkelerinde nükleer enerji yerine yerli ve yenilenebilir enerjileri kullanma eğilimi artarken, AKP iktidarlarının nükleer enerjideki ısrarı, bunun sadece ve sadece siyasi bir tercih olduğunu göstermekte. Dışa bağımlılığımızı artırmaktan, elektrik birim fiyatını yükseltmekten başka bir anlam taşımayan nükleer çılgınlık halka karşı yapılmış bir düşmanlıktan başka bir anlam taşımamaktadır.

Değerli üyelerimiz,

Odalarımızın varoluş nedeni olan üyelerimize hizmet edebilmek için elimizden gelenin azamisini yerine getirmeye çalışıyoruz. Daha güçlü ve daha etkin bir Oda için, sizlerin Oda çalışmalarına katkısı, öneri ve fikirleri büyük önem taşımaktadır. Sizleri Oda çalışmalarımıza daha çok vakit ayırmaya, daha etkin omuz vermeye davet ediyor ve çalışmalarınızın ve yaşamınızın HAYIR'lı olmasını diliyoruz.

Sağlık ve esenlikle kalın.

**40. Dönem Yönetim Kurulu Adına
Yönetim Kurulu Başkanı
Erol Celepsyoy**

16 NİSAN'DA ANAYASA DEĞİŞİKLİĞİ REFERANDUMUNDA

YA “HAYIR” YA

HAYIR

tmmob
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

Referandumda bu anayasa değişikliğine “evet” deyip kurtulmak mümkün değil, anayasa bu haliyle değişikliğe uğratılırsa bir gün bu “Evet”çileri de terörist ilan ederler ve o zaman 16 Nisanda sandığa atılacak “Evet”leri bile onları kurtaramaz. “Evet” demek kolay, kafanızı hiç yormadan, düşünmek zahmetine katlanmadan, biraz okuyup bilgilenmeden, bu “Hayır”cular terörist zaten” deyip geçmek çok kolay. Ama “Hayır” demek zor. Bunun için kafa yormak gerek, okumak gerek, anlamak gerek, akliselim sahibi olup biraz düşünmek gerek. Bunlar da yetmez, özgürlüğüne, demokrasiye karşı duyarlı olmak ve onları sahiplenmek gerek ama her şeyden önce “Hayır” demek için ülkenin haline şöyle bir bakıp vicdanının sesine kulak vermek gerek.

16 Nisan parlamentonun son kullanım tarihi mi olacak?

Zamanın Genelkurmay Başkanı Tağmaç, 1971’de 12 Mart muhtıralı darbesinin gerekçesi olarak “Sosyal uyanış ekonomik gelişmeyi aştı” demişti. 2014 Ağustosunda oyların yüzde 51.79’unu alarak Cumhurbaşkanı seçilen Erdoğan da Cumhurbaşkanlığı smokinini kendisine dar bulmuş ve parlamenter sistemi zorlayarak mevcut anayasanın sınırlarını aşmaya başlamış ve fiilen başkanlık sistemini yürütür olmuştur.

AKP’ye ve Erdoğan’a göre, parlamenter niteliği ağır basan 1982 Anayasası, aslında Cumhurbaşkanına geniş yetkiler tanıyordu. Oysa bazı atama yetkilerinin ve bir iki önemli noktanın dışında, ileri sürüldüğü gibi Cumhurbaşkanının yasama ve yürütme üzerinde güçlü yetkileri yok. 1982 Anayasasına göre ülkenin genel siyasetinin belirlenmesi ve yürütülmesinden hükümet sorumlu. Yani yasa tasarıları hazırlamak ve TBMM’ye sunmak Bakanlar Kurulunun yetkisindedir.

1982 Anayasası, olağanüstü yönetim usulleri söz konusu olduğunda, Cumhurbaşkanının, Bakanlar Kuruluna başkanlık etmesini zorunlu kılıyor. Böylesi bir zorunluluk, Bakanlar Kuruluna, yetki kanunu gerektirmeyen ve yargı denetimine tabi olmayan bir biçimde, üstelik de temel hak ve hürriyetler ile ilgili düzenlemeleri de içerecek biçimde kanun hükmünde kararname ile yönetme imkânı veriyor. Fakat bunun için de olağanüstü hal veya sıkıyönetim ilânı gerekiyor.

İçinde bulunduğumuz OHAL süreci, AKP ve Erdoğan açısından bu nedenle gerekliydi. OHAL ilanının gerekçesi ise 15 Temmuz 2016’da AKP’nin gizli iktidar ortağı Fethullah cemaatinin yönlendirdiği darbe



girişimiyle geldi. Bu iki ortak, iktidardaki post kavgalarının bedelini Türkiye halklarına ödetme pahasına birbirlerinin gırtlaklarına sarıldılar. İktidarın görünür yüzü AKP ve Erdoğan kanadı, 15 Temmuz gecesi kurduğu yeni ittifaklarla darbe girişiminin üstesinden geldi ve bu durumu fırsata çevirme yolunda ilk adımı 20 Temmuz'da OHAL ilan ederek attı.

15 Temmuz darbe girişimi sonrası oluşturulan "milli mutabakat" çerçevesinde 7 Ağustos Yenikapı mitingine katılan AKP, CHP ve MHP arasında, içinde daha çok yargı düzenlemelerini barındıran mini bir anayasa paketinin hazırlanması için çalışmalar başlatıldı hatta üzerinde anlaşılan anayasa değişiklikleri bir metin haline getirilmeye başlandı. HDP bu sürecin dışına itilmişti.

Ancak 11 Ekim 2016'da MHP Genel Başkanı Bahçeli, birden ortaya çıkıp Türkiye'de yönetim sisteminin fiilen değiştiğini söyledi ve AKP'ye başkanlık sistemi önerisini içeren anayasa değişikliğini Türkiye Büyük Millet Meclisi'ne getirmesi için çağrı yaptı ve darbe girişiminden sonra AKP'nin uykuya bıraktığı anayasanın başkanlık sistemine göre değiştirilmesi fikri, Bahçeli'nin öpücüğü ile yeniden canlanıverdi. Devlet beyin bu hamlesinin elbette anlaşılabilir bir arka planı var.

7 Haziran 2015 milletvekili seçimlerinde, AKP tek başına hükümet kurabilecek çoğunluğu elde edemeyince ortaya çıkan koalisyon fırsatı, önce Bahçeli sonra da Erdoğan tarafından engellenerek ille de tek parti çoğunluğuna dayalı bir hükümet kurulabilmesi için erken seçim dayatılmıştı.

1 Kasım'da erken seçime gidilirken AKP, propagandasını "istikrar için tek başına iktidar" demagojisine dayandırdı. Bir süre sonra da IŞİD'in canlı bombaları ortaya çıkarak, istikrar beklentisini tırmandıracak şekilde kendilerini patlatmaya başladılar. 20 Temmuz'da Şanlıurfa-Suruç'ta Kobani'ye yardım ve çocuklara oyuncaklar götüren gençlerden 34; 10 Ekim Ankara garı önünde DİSK, KESK, TTB, TMMOB tarafından düzenlenen Barış Mitingine katılanlardan da 109 kişi katledildi. İki olayda 700'e yakın insan yaralandı, sakat kaldı.

1 Kasım akşamı açılan sandıklardan "istikrar" isteyenlerin ağırlığı çıktı ve AKP mecliste hükümet kurabilecek milletvekili çoğunluğuna ulaştı. MHP oy yitirerek AKP, CHP ve HDP'nin arkasından ancak meclisin 4. partisi olabildi. Bu sonuçlar MHP'de Bahçeli'ye karşı farklı muhalif grupları harekete geçirerek olağanüstü genel kurulu gündeme getirdi. Bu karmaşık süreçte

önce muhalifler kendi aralarında bölündü sonra da mahkemeler bir şekilde verdikleri kararlarla olağanüstü genel kurulun toplanmasını engelledi. Muhaliflerin yeniden imza toplama girişimleri ise 15 Temmuz darbe kalkışmasıyla tamamlanamamış ve sonra gelişen olaylar nedeniyle de unutulup gitmişti.



Anayasayı hallaç pamuğu gibi atmak

Geçtiğimiz haftalarda 686 sayılı OHAL KHK'sıyla 330 akademisyen ile birlikte görevine son verilen Marmara Üniversitesi Hukuk Fakültesi Anayasa Hukuku Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. İbrahim Kaboğlu, Ağustos 2014'de Cumhurbaşkanı seçildikten sonra Erdoğan'ın uygulamalarıyla Türkiye'de bir "anayasa darbesi" yaşandığını öne sürmüş ve "Darbeler sadece askerler tarafından yapılmaz. Sivil iktidarlar da anayasayı ihlal ederek darbe yapar" demişti. Prof. Kaboğlu'na göre; Erdoğan'ın 10 Ağustos'tan bugüne izlediği tutum ve tavrı anayasa ile açıklamak mümkün değil: "15 Ağustos'ta Yüksek Seçim Kurulunun, seçim sonuçlarını açıklamasıyla birlikte resmen Cumhurbaşkanı olan Erdoğan'ın milletvekilliği de, Başbakanlığı da düşmüştür. Fakat Erdoğan, hem Başbakanlık konumunu hem parti başkanlığı görevini sürdürdü. Bunu yeni Başbakanı belirlemeye kadar götürdü. Kasım 2012'de partisi 'başkancı bir rejim' önermişti. Şimdi Erdoğan'ın eylemleri onu andırıyor. 10 Ağustos-28 Ağustos 2014 (Erdoğan'ın AKP genel

başkanlığını Davutoğlu'na devrettiği tarih) arası dönem, Türkiye Anayasa Hukuku'na bir ara dönem olarak geçecektir.”

Prof. Kaboğlu'nun “ara dönem” dediğinden daha derinlikli bir durum günümüzde yaşanmaya devam ediyor. 15 Temmuz darbe girişiminin gökten zembille indirdiği lütfu ganimet sayan Erdoğan ve AKP hükümeti, 20 Temmuz'dan başlayarak 3'er aylık dönemler halinde uygulamaya soktuğu OHAL'leri, KHK kuluçkası gibi kullanıyor.

Bu dönemde sadece darbe girişimiyle ilişkili olan ya da darbe girişimi içerisinde yer alan insanlar değil, bunların dışında birçok insan KHK'lerle işten çıkarıldı, mağdur edildi. Demokrasi, özgürlük ve barış için mücadele eden KESK, DİSK gibi sendikalar, işçiler, emekçiler hedefe konuldu.

OHAL Karnesi

İnsan Hakları Derneğinin raporuna göre; OHAL kapsamında çıkarılan KHK'lar ile yaklaşık 90 bin memur görevden alındı, 1.500'den fazla dernek, 15 üniversite, çok sayıda sendika kapatılırken, operasyonlarda 1.656 kişi tutuklandı, 10 bin kişinin dosyası halen incelemede, cezaevinde tutulanların çoğu hakkında hazırlanmış bir iddianame bile yok. Ocak 2017'de yayınlanan rapor, ayrıca OHAL kapsamında 177 medya kuruluşunun kapatıldığını, 10 bine yakın gazeteci ve medya çalışanının işsiz bırakıldığını, 144 gazetecinin tutuklandığını gösteriyor. Son olarak Şubat 2017'de çıkarılan 686 sayılı KHK ile 330 akademisyen daha üniversiteden ihraç edildi.

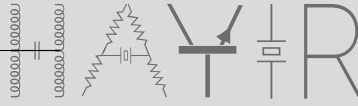
Burada çarpıcı bir kıyaslama yapmanın tam zamanı. 15 Temmuz darbe girişimi sonrasında KHK'larla üniversitelerden uzaklaştırılan öğretim üyesi sayısı, tüm darbe dönemlerinde tasfiye edilen hoca sayısının 20 katını aşıyor. 15 Temmuz sonrası tasfiye edilen akademisyen sayısı 5.000'e yaklaşırken tüm darbe dönemlerinde tasfiye edilen öğretim üyesi sayısı sadece 250'ydi.

Tabii bir de işin ekonomik boyutu var. 2016 yılı üçüncü çeyreğinde yaklaşık yüzde 1,8 küçülen ekonomide yabancı yatırım payı gittikçe azalırken, Türk Lirası Amerikan Doları karşısında son üç ayda yüzde 25 değer kaybetti, Euro ise 4 TL civarında geziniyor.

“Erdoğan+ AKP+ Bahçeli'nin MHP'si” koalisyonu, anayasa değişikliği teklifini 20 Ocak 2017'de 339 oyla meclisten geçirdi. Şimdi referandum süreci başladı. 16 Nisan 2017'de yapılacak referanduma yönelik olarak iktidar ve onun her alandaki uzantıları ki bunlar başta yandaş medya olmak üzere, yine yandaş üniversite rektörleri, kamu kuruluşları yöneticileri, AKP'li belediyeler, yandaş spor yorumcuları-sporcular-popçular “evet” kampanyası başlattılar.

“Evet”çiler, anayasada neyi nasıl değiştirip ne hale soktuklarını açıklamak yerine “güçlü Türkiye” gibi ayakları havada, salt hamaset edebiyatına dayalı bir illüzyon yaratmayı, kazanmak için yeterli görüyorlar. Ancak asıl olarak karşı tarafı karalama kampanyasıyla sonuç almak istiyorlar. Yani “Hayır diyenler teröristtir, iyisi mi siz evet deyin!”





Anayasada kılıç kalkan oyunu

Türkiye Barolar Birliğinin değerlendirmesine göre; anayasa değişikliği teklifi genel olarak meclisin yasama yetkilerinin "Cumhurbaşkanlığı Kararnameleri" aracılığıyla yürütme ile paylaşıldığı, meclisin yürütmeyi anayasal araçlarla denetleme yetkisinin bütünüyle kaldırıldığı ve bir bütün olarak "devlet faaliyetleri"nin, meclisin "genel görüşme" yapma yetkisinin dışına çıkarıldığı yeni bir durum ortaya koymaktadır. Kısaca, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin anayasal sistem içindeki etkisi ve sahip olduğu yetkiler ciddi ölçüde azaltılmaktadır.

Aynı günde iki seçim tek tercih!

Anayasa değişikliğinin referandumdan geçmesi halinde **77. maddeye** göre Cumhurbaşkanlığı ve milletvekili seçimleri aynı gün yapılacak. Doğal olarak aynı siyasi atmosferde gerçekleşecek seçimin sonuçları; Cumhurbaşkanını belirleyip, aynı zamanda onunla aynı ya da benzer siyasi çizgiyi temsil eden parti temsilcilerini çoğunluk olarak meclise taşıyacak. Bu durumda zaten yetkileri kısıtlanmış olan meclisten yani yasamadan, yürütmeyi yani Cumhurbaşkanını denetlemekten çok koruyup kollamaktan başka ne beklenebilir? Zayıf bir olasılık olsa da Cumhurbaşkanı ile mecliste çoğunluğu sağlayan partinin farklı siyasi çizgilerden olması halinde ise her ikisi arasında siyasi krizlerin doğması kaçınılmaz.

Bütçe meclisten kaçırılacak

Anayasanın değişikliğe uğrıtılacak **87. maddesi** kapsamından; Cumhurbaşkanının bakanları tek başına ve Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin onayı olmaksızın göreve atayabileceğinin öngörüldüğü anlaşılmaktadır. Dahası, Cumhurbaşkanı tarafından hazırlanan Bütçe Kanun Teklifinin TBMM tarafından, süresinde

yürürlüğe konulamaması halinde, bir önceki yılın bütçesinin yeniden değerlendirilme oranına göre artırılarak yürürlüğe konacağı kabul edilmekte yani meclisin bütçe yapma yetkisi pamuk ipliğine bağlanmaktadır.

Meclisin vasisi Cumhurbaşkanı

93. maddede yapılacak değişiklik ise TBMM'nin, anayasal sistem içindeki merkezi konumunu ve kendi çalışma düzenini belirleme iradesini felce uğratmayı öngörmektedir. Değişikliğin kabulü halinde tıpkı **159. madde** değişikliği ile (HSYK) Hakimler ve Savcılar "Yüksek" Kurulunun, (HSK) Hakimler ve Savcılar Kuruluna dönüştürülmesi gibi bir işlev erozyonu yaratılmak istenmektedir. Bu durumda TBMM, ara verme veya tatil sırasında acil bir ihtiyaç ortaya çıktığında bile kendi iradesiyle toplanamayacak; bunun için Cumhurbaşkanının çağrısına ihtiyaç duyacaktır. Meclisin düşürüleceği bu durum, parlamentonun yüzlerce yıllık gelişim sürecine ve demokratik katılım mücadelesinin genel gelişimine çomak sokmaktan başka bir şey değildir.

Bu düzenlemenin bir diğer önemli boyutu da yasama ve yürütme arasındaki dengeyi yürütme lehine daha da bozmasıdır. Bu yolla yürütmenin (yani Cumhurbaşkanının) yasama üzerine düşecek ağır gölgesi, giderek onu daha da pasifize edecektir.

Cumhurbaşkanı içeri meclis dışarı!

98. maddede yapılacak değişiklik ise TBMM'yi, devlet faaliyetlerinden tümüyle dışlamaktadır. Önerilen düzenlemede Cumhurbaşkanı, Başbakanın yerine geçmekle kalmamakta, onu ciddi ölçüde aşan yürütme yetkileriyle donatılmaktadır. Şu anda yürürlükte olan anayasaya göre, TBMM üyelerinin "soru sorma" yetkisi, onlara yürütmenin başı olan Başbakan ve Bakanlar Kurulundan bilgi isteme hakkı sağlar. Yapılacak değişiklikle milletvekillerinin muhatabı yürütmeyi ele geçiren Cumhurbaşkanı olacak gibi düşünülse de milletvekilleri ancak Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve bakanlara soru yöneltebileceklerdir. KHK'leri yoluyla yasama yetkilerini şahsında toplayan ancak milletvekillerinin sorularını muhatap almayan bir Cumhurbaşkanlığı makamı, Cumhuriyet rejimlerinden çok monarşileri hatırlatmakta ve yeni anayasa ile Türkiye'ye, bu yakıştırılmaya çalışılmaktadır.

Cumhurbaşkanına süre uzatma kıyağı

Seçimle göreve gelen kimi üst düzey kamu görevlileri için süre sınırı getirilmesi, pek çok

ülkede görülen bir uygulama. Ancak, değişiklik teklifi kapsamında anayasanın **116. maddesine** eklenecek bir hükümlerle, **101. maddede** öngörülen görev süresi sınırının aşılması ihtimali ortaya çıkmakta. 116. maddeye ilişkin değişiklik önerisinde, TBMM ve Cumhurbaşkanı seçimlerinin birlikte ve aynı anda yenileneceği öngörülerek; 116. maddenin 3. fıkrasında; "Cumhurbaşkanının ikinci döneminde meclis tarafından seçimlerin yenilenmesine karar verilmesi halinde Cumhurbaşkanı bir defa daha aday olabilir" denmektedir. Cumhurbaşkanı ile aynı siyasi eğilime sahip meclis çoğunluğunun birleştiği bir kompozisyonda, meclisin kendi seçimlerini yenilemeye karar vermesi halinde, meclis seçimleriyle birlikte Cumhurbaşkanlığı seçimleri de yenilenecek ve böylelikle Cumhurbaşkanı, üçüncü kez bu makama aday olabilecektir. Anlaşılacağı üzere anayasa bir maddesiyle koyduğu kısıtlılığı bir başka maddesiyle ortadan kaldırmaya kapı aralamaktadır.



Kararnameci Cumhurbaşkanı geliyor!

Anayasa değişikliği teklifinde **104. maddenin** neredeyse tümüyle baştan yazılarak Cumhurbaşkanının görev ve yetkilerinin neler olduğu sıralanmaktadır. Bu kapsamda, en önemli değişiklik "Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi" düzenlemesidir. Bunun Cumhurbaşkanının sistem içindeki rolünü aşırı ölçüde güçlendiren ve TBMM'nin rolünü tam tersine aşırı ölçüde sınırlayan bir düzenleme olduğu açıktır. Bu konunun asıl önemli yanı, devletin temel organları arasında yaratılan sorunlu yetki dağılımından çok, doğrudan vatandaşlara olan etkisi ve hukuk devleti ilkesine verebileceği zararlarıdır.

Cumhurbaşkanına verilen ve kaynağını doğrudan anayasadan alan böyle bir düzenleme yetkisi, hukuk devleti ilkesi yönünden ciddi sorunlar yaratmaya açıktır.

Cumhurbaşkanına sorumsuzluk kalkanı

Peki, bu kadar yetkiyle donatılan Cumhurbaşkanının sorumluluğu nedir? Demokratik rejimlerde esas olan; herhangi bir makamda bulunan kişinin, sahip olduğu ve kullandığı yetkiler çerçevesinde hesap verebilmesidir. Başka bir deyişle "Kamu hukukunda sorumluluk, yetkiyi takip eder". Önerilen düzenlemede ise Cumhurbaşkanlığı makamı bir yandan en yüksek yetkilerle donatılmakta, diğer yandan ise cezai denetimi imkânsıza yakın bir şekilde güçleştirilmiş olmaktadır. Anayasanın **105. maddesinde** önerilen düzenleme kapsamında öncelikle, Cumhurbaşkanının "kişisel suçları" ile "görev suçları" arasındaki ayrım belirsizdir. Cumhurbaşkanı bu göreviyle ilgili olmayan (ölüm veya yaralanmayla sonuçlanan trafik kazasına sebep olmak gibi) suç isnatları yöneltilmesi söz konusu olduğunda bile, adeta "vatana ihanet" suçlamasına eşdeğer düzeyde bir usul engeliyle karşılaşılmaktadır.

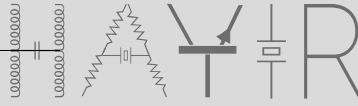
Olağanüstü Cumhurbaşkanı

Anayasanın **119. maddesinde** olağanüstü hal ilan yetkisi; Cumhurbaşkanlığı başkanlığında toplanan Bakanlar Kuruluna aittir ve bu yetkinin bu şekilde Bakanlar Kurulu tarafından kullanılması, konunun kurul halinde tartışılmasına ve Cumhurbaşkanının da fikir beyan etmesine olanak tanır. Ancak yapılmak istenen yeni düzenlemede bu yetki yalnızca Cumhurbaşkanı bırakılmak istenmektedir. Böylece, toplum ve devlet hayatına ilişkin ciddi tehditlerin ortaya çıktığı durumlarda, alınması gereken önlemlerin yürütme organı içinde asgari bir tartışma ve kolektif karar alma imkânı ortadan kaldırılarak, tek yetkili Cumhurbaşkanı kılınmaktadır.

Anayasa Mahkemesi görünümü Cumhurbaşkanı

146. madde için önerilen değişiklik uyarınca askeri mahkemeler kaldırılarak, Askeri Yargıtay ve Askeri Yüksek İdare Mahkemesinden Anayasa Mahkemesine üye seçilmesi uygulamasına son verilmektedir. Burada dikkat çekici konu, Mahkeme'nin üye sayısının değişmesi değil; bu üyelerin atanma biçimidir. Bu öneriyle Yüksek mahkemenin sayısı 15' düşürülen üyelerinden;

- 3'ü, Cumhurbaşkanının iktidar partisi genel başkanı olarak kontrol ettiği Meclis tarafından,
- 3'ü, Cumhurbaşkanının belirlediği YÖK tarafından önerilerek Cumhurbaşkanı tarafından,



- 4'ü, üst kademe yöneticileri, serbest avukatlar, birinci sınıf hakim ve savcılar ile en az beş yıl görev yapmış Anayasa Mahkemesi raportörleri arasından Cumhurbaşkanı tarafından,
- 5'i, Yargıtay ve Danıştay'ın gösterdiği adaylar arasından yine Cumhurbaşkanı tarafından seçilecektir.

Özetle, Anayasa Mahkemesi'nin neredeyse tüm üyeleri bir şekilde Cumhurbaşkanı tarafından seçilmiş ve atanmış olacaktır. Bu biçimde oluşmuş bir Anayasa Mahkemesi'nin, Cumhurbaşkanının genel başkanı olduğu iktidar partisi çoğunluklu meclisten gelecek kanunların anayasaya uygunluğunu ne kadar etkin bir biçimde denetleyebileceği ya da Yüce Divan görevini tarafsız ve bağımsız şekilde nasıl yerine getirebileceği konusu kuşku ve endişe yaratmaktadır.

"Yüksek"i düşen Hakimler Savcılar Kurulunun kendinden menkul "bağımsız" ve "tarafsız"lığı

Anayasanın 159. maddesine getirilmek istenen değişiklik, teknik olarak önemli bir etki yaratmamakla birlikte, anayasa değişikliği teklifinin felsefi ve siyasi arka planını ortaya koyması bakımından son derece dikkate değer. Bu anlayışa göre yargı, "kuvvetler ayrılığı" prensibine uygun olarak işleyen ve özellikle de yürütmenin ezici kuvvetine karşı vatandaşlar için bir güvence mekanizması olan bir "kuvvet" olmaktan uzaklaştırılmakta ve adeta yürütmeye tabi olan bürokratik bir organ şeklinde tasarlanmaktadır. Nitekim Hakimler ve Savcılar Yüksek Kurulunun üye kompozisyonuna ilişkin olarak önerilen düzenlemeler de bu anlayışın somut bir yansıması ve dışa vurumu olmaktan öte bir anlam taşımamaktadır.

Bu tutumun, yargı kuvvetinin niteliğini vurgulamak amacıyla anayasanın 9. maddesine "tarafsız" kelimesi eklenmesiyle değişmesi mümkün değil. Açıkça belirtmek gerekmektedir

ki bu öneri, anayasanın 9. maddesinde tanımlanan "bağımsız" ve yeni eklenen "tarafsız" yargı hedefiyle taban tabana zıt bir düzenlemedir. Gerçekten, önerilen değişiklik kapsamında, teklifin ilk halinde 12 üyeden oluşan kurulun 5 üyesinin doğrudan Cumhurbaşkanı tarafından atanması öngörülmüştü. Adalet Bakanının da Cumhurbaşkanı tarafından belirlendiği düşünüldüğünde, bu sayı 6'ya çıkıyordu. Anayasa Komisyonunda yapılan değişiklikte, Hakimler Savcılar Kurulunun üye sayısı 13'e çıkarılıyor. Sonuç olarak, kurula Adalet Bakanının katılmadığı hallerde Adalet Bakanlığı Müsteşarı, kurulun doğal üyesi haline getirilmiştir. Cumhurbaşkanının üst düzey kamu yöneticilerini ve dolayısıyla müsteşarı da Cumhurbaşkanlığı Kararnamesiyle atayacağı düşünüldüğünde, kurulun toplam 13 üyesinin 7'si bizzat Cumhurbaşkanı tarafından belirlenmiş olacak..



Üstelik burada unutulmaması gereken şey; bu atamaları yapan kişinin sıfatı "Cumhurbaşkanı" olmasına karşılık, önerilen değişiklik uyarınca bu kişinin aynı zamanda "iktidar partisi genel başkanı" olmasının kuvvetle muhtemel olduğudur. Nitekim teklife göre kurulun kalan 5 üyesi de TBMM tarafından atanacak olup; Cumhurbaşkanının genel başkanı olduğu siyasi partinin çoğunlukta olacağı bir meclis kompozisyonundan hangi eğilimdeki üyelerin geleceğini öngörmek güç değildir.

Sonuç olarak, bu öneri kapsamında ülkenin en yüksek yargısal atama kurulunun üyeleri, neredeyse tümüyle iktidar partisi genel başkanı tarafından belirlenmiş ve atanmış olacaktır.

Bu noktada Siyasi Partiler Kanununun, parti genel başkanına tanıdığı geniş yetkiler neticesinde, Türkiye'de uzun süreden beri şikâyet konusu olan "lider sultanı" olgusunun da hatırda tutulması gerekmektedir. Bunun da etkisiyle, Hakimler Savcılar (Yüksek) Kurulunun



(ve Anayasa Mahkemesi'nin) neredeyse tüm üyelerinin fiilen bir tek seçici tarafından, şekillendirilmesi söz konusu olacaktır. Bu durum karşısında, Hakimler ve Savcılar (Yüksek) Kurulunun "anayasada yer alan bir kurul" olmasının da yargı bağımsızlığı ve tarafsızlığı açısından herhangi bir güvencesi olamayacaktır.

Sonuç yerine

Yukarıda önemli bazı maddelerini deşifre etmeye çalıştığımız, 16 Nisan'da referanduma sunulacak anayasa değişikliği önerisi; her ne kadar "AKP+ Erdoğan+ Bahçeli'nin MHP'si" koalisyonu tarafından "cumhurbaşkanlığı sistemi" adıyla yaldızlanmaya çalışılsa da özünde dünyada görülen örnekleriyle bir "başkanlık sistemi" bile olmaktan çok, devletin temel üçayağı "yargı-yürütme- yasama" organlarındaki kuvvetler ayrılığı ilke ve dengesini ortadan kaldırarak, yerine tam tersi "kuvvetler birliği" sistemini kurarak tüm yetkiyi "Tek adam"a devretmeyi amaçlamaktadır.

Bu anayasal değişikliğin gerçekleşmesi halinde;

- *Başbakanlık kurumu ortadan kalkacak,*
- *Bakanlar Kurulu, Cumhurbaşkanının sekreteryası haline gelecek,*
- *Yasama, yürütme ve yargı doğrudan ya da dolaylı olarak 'parti genel başkanı', 'yürütmenin başı', 'devlet başkanı' ve 'başkomutan' sıfatlarını da kullanacak olan "tek adam"da birleşecek,*
- *Bu "tek adam" meclisi feshedebilecek, ülkeyi KHK'larla ve sürekli OHAL'lerle yönetebilecek,*
- *Meclisin iradesi kilitlenecek,*
- *Parlamentar sistem toprağa verilecek.*

Köprüden önce son çıkış

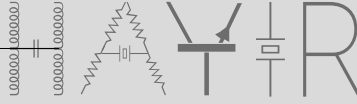
Ülkemizde son referandum 12 Eylül 2010 tarihinde yapılmıştı. Anayasanın 26 maddesinde değişiklikler içeren paket, "yetmez ama evet" diyen liberallerin de katkısıyla yüzde 57.88 "evet" oyuyla kabul edildi. "Hayır" oyları yüzde 42.12'de kaldı. Bu pakette Anayasa Mahkemesi ve HSYK'nın yapısını değiştiren, askeri yargının görev alanını daraltan ve YAŞ'ın ihraç kararlarına yargı denetimi getiren düzenlemeler vardı. Ayrıca, 12 Eylül darbecilerine yargı yolunu kapatan "geçici 15. madde" kaldırılıyor ve yurttaşlara Anayasa Mahkemesine bireysel başvuru hakkı getiriliyordu.

O tarihten bu tarihe köprülerin altından çok sular aktı. 10 Ağustos 2014 Cumhurbaşkanlığı seçiminde; adaylar Ekmeleddin İhsanoğlu ve Selahattin Demirtaş'ın aldığı oyların toplamı yüzde 48.2'yi bulurken, Erdoğan yüzde 51.79 ile Cumhurbaşkanı seçildi.

7 Haziran 2015 milletvekili seçimlerinde AKP yüzde 40.87; CHP, MHP, HDP toplam yüzde 54.33 oy aldı.

1 Kasım milletvekili erken seçimlerinde; 3 partinin aldıkları oyun toplamı yüzde 47.98'de kalırken, AKP yüzde 49.50 oy alarak hükümeti kurdu.

Anayasa değişikliğiyle ilgili son referandumun yapıldığı 12 Eylül 2010 tarihinden bu yana gerçekleşen; Roboski, Reyhanlı, Diyarbakır, Suruç, Ankara, İstanbul Sultanahmet, Diyarbakır Çınar, Ankara Merasim sokak, Ankara Kızılay, İstanbul İstiklal caddesi, Diyarbakır otogar, İstanbul Vezneciler, İstanbul Atatürk Havalimanı, Gaziantep Şahinbey, Şırnak Cizre, Şemdinli,



Diyarbakır Bağlar, İstanbul Dolmabahçe, Kayseri, İstanbul Ortaköy katliamlarında 600 kişi yaşamını yitirdi, 3.000 kişi yaralandı.

Seçmeni “istikrar kaynağı” diye kendi tek parti hükümetlerine mahkum eden AKP, “istikrarsızlık” abidesi oldu. Attıkları savaş naralarıyla içine dalıverdikleri Ortadoğu'nun kaosunu Türkiye'ye de bulaştırdılar. Ülke kan revan içinde kaldı, ekonomi her alanda tökezlemeye başladı, işsizlik diz boyunu aştı, dolar-euro dörtnele koştururken, TL nal toplamaya başladı, organize sanayi bölgeleri kontak kapatıyor ama Erdoğan ve AKP'nin politikacılarına göre ortalık güllük gülistanlık. Köprüler, tüneller, metrolar, otoyollar, Avrasyalar yapıp açılış törenlerinde asrın Türkiye'si nutukları atılıyor. Vatandaşa 'dolarlarınızı bozdurun TL'ye can simidi atın' çağrıları yapılırken, uluslararası şirketlere pazarlanan Osmangazi köprüsü ve Avrasya tüneli geçiş garantileri gerçekleşmediğinden aradaki fark dolar-euro kurlarından ve vatandaşın cebinden alınarak uluslararası şirketlerin kasalarına aktarılıyor.

16 Nisan'da anayasa değişikliği referandumu var. Erdoğan ve AKP her türlü yolla “evet”çiliği pompalamaya çalışıyor. Bunu, neden “evet” verilmesi gerektiğini açıklayıp anlatmak yerine; bir taraftan, 30 Nisan'a kadar beyaz eşyada ÖTV sıfırlanıp, katlarda yatlarda KDV oranları indirilmesi gibi oy avcılığına yönelik rüşvet dağıtımıyla, öte yandan da “Hayır”cılarını karalayıp, terörist ilan ederek yapıyor. Tabii bütün bu ve benzeri icraatlar doğrudan kendilerinden gelmiyor. Onun iktidar olanaklarıyla diz çöktürdüğü ana akım medya bir şekilde mesajı alır almaz, elini taşın altına uzatıyor(!) Futbolun yüzde 100 yorumcusu “evet” kampanyasını başlatıp sağa sola pas attığında sırtı sıvazlanırken, referandumda “Hayır” oyu vereceğini açıklayan haber spikeri İrfan Değirmenci, ertesi gün kapının önüne konuluyor. Kısaca iktidara karşı

söyleyecek sözü olup da kim itiraz ederse gereken yapılıyor; akademisyenler, gazeteciler, televizyoncular, partili partisiz politikacılar gözüaltına alınıp yıldırılmaya çalışılıyor. Şimdiye dek Cumhuriyetin dış politikasına yön veren diplomatların, kamu yönetimi bürokratlarının yetiştirdiği ve her zaman çağdaş ve bilimsel bir dünya görüşüyle özellikle yurtdışından bakıldığında Türkiye'nin aydınlık yüzünü temsil eden geleneksel adı Mülkiye olan Siyasal Bilgiler Fakültesi de iktidarın hışmına uğradı, hocalarının görevlerine son verildi, onlara destek vermek için toplanan akademiye polis köpekleri, gazları, tomaları, coplarıyla saldırıldı, öğretim üyelerinin cübbeleri polis postallarıyla çığnendi.

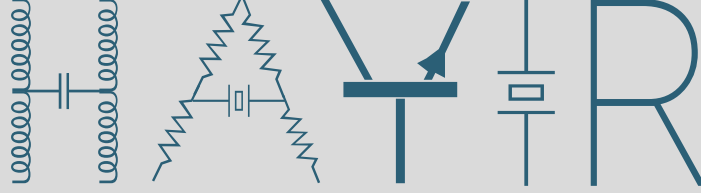
Özellikle, Gezi olaylarından itibaren sözüm ona kendi “yüzde ellisini” arkasına alarak, içerde; tüm çeşitliliği ile başta kadınlar olmak üzere ilerici-yurtsever-demokratların, aydınların, Alevilerin, Kürtlerin oluşturduğu toplumun yarısından fazlasını karşısına alan, bulduğu her fırsatta onlara esip gürleyen, hakaret eden, kendi meşrebince aşağılamaya kalkışan; diliyle, tavriyle, icraatıyla sürekli olarak nefreti ve ayrımcılığı körükleyerek toplumu ısrarla bölmeye çalışan; bunu dışarıda özellikle Ortadoğu'da yaptığı savaş hamleleriyle pekiştirme politikaları güden Erdoğan; şimdi de partisi aracılığıyla anayasada yapacağı değişikliklerle kendi tek adamlığını ilan ederek zaten epeydir erozyona uğratılmış laik Cumhuriyetin son değerlerini de ortadan kaldırıp Osmanlıcılığı hortlatarak Sünni İslamcı bir tek tip toplum yaratmak istiyor.

Bir şekilde ele geçirdiği devleti, saltanatın tahtırevanına oturtmak üzere, AKP otoyolu üzerinden son hızla sırat köprüsüne doğru süren Erdoğan'ı durdurmak için önümüzde bir fırsat var. 16 Nisan kavşağındaki tabelada “Köprüden önce son çıkış”, ona ayrılan şeridin üzerinde de bir çıkış gibi “HAYIR” yazıyor.

Ülkemiz, Halkımız, Mesleğimiz ve Meslek Alanlarımız için



İLETİŞİM ALTYAPISININ PİYASAYA TERKEDİLMESİNE



Türkiye'nin, 1985-1995 yılları arasındaki BİT (Bilgi ve İletişim Teknolojileri) geliştirmede, devlet kurumu olan PTT öncülüğünde kazanmış olduğu ivmeyi son 15 yılda görmek olanaklı değildir. O dönemde, sayısallaşma ve fiber optik kablo gibi birçok alanda kurulmuş olan altyapı çoğu Avrupa ülkesinden daha gelişmiş durumdaydı. Özellikle, 1995 yılında PTT'nin bölünmesi, Türk Telekom A.Ş.'nin kurulması, sonrasında bu şirketin 2005 yılında özelleştirilmesinin vaat edildiği gibi ülkeye yüksek seviyede katkısı olmamıştır. 2005 sonrası, gittikçe azalan BİT geliştirme ivmesi istikrarsızlık içinde iniş ve çıkışlar göstermektedir. Sadece kâr gözeterek yapılan yatırımlar da bu istikrarsızlıktan payını almakta, bazı yıllarda durma noktasına gelmektedir. Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerde devletin itici gücü çok önemlidir. BİT gibi toplum yapısını da şekillendirmekte olan teknolojilerde, tüm planlamanın ve yatırımların devlet denetiminde yapılması, işletmecilikte öncülüğün ve titiz bir düzenleyiciliğin yine devletçe gerçekleştirilmesi çok önemlidir. Ne yazık ki bunun tersi politikalar sonucu, Türkiye'de toplum yararları gözetilmeksizin yapılan özelleştirmeler ile izlenen yanlış ve yetersiz üretim politikaları yüzünden on binlerce nitelikli iş gücü atıl duruma düşürülüp sistem dışına itilmiştir.

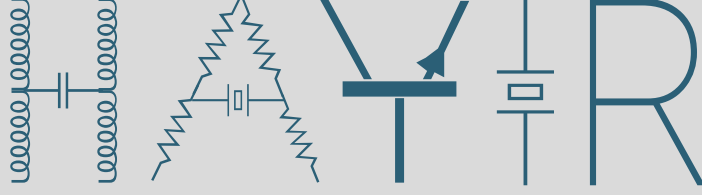
İletişim sektöründe uygulanan serbestleştirme, devlet tekelinin özel tekele dönüştürülmesini; devlet tekeli olmadan cep telefonu gibi yeni ortaya çıkan alanlarda da doğrudan özel tekelerin oluşmasına yol açmıştır. Piyasa ekonomisinde şirketlerin kendi çıkarları öncelikli hareketinin Bilgi

Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) gibi düzenleyici/denetleyici kurum tarafından dengelenememesi nedeniyle bu şirketlerin piyasada belli bir düzeye erişmesinin ardından rekabet ve altyapı sorunları da büyümüştür.

Öncelikle iletişim gibi büyük altyapı yatırımları gerektiren alanlarda, farklı şirketlerin aynı yatırım için kaynak harcamaları; hem ülke ekonomisi hem de iletişim hakkına yurttaşlarımızın ucuz ve kaliteli erişiminin sağlanması açısından büyük bir sorun yaratmaktadır. Bugüne kadar BTK ve iktidar tarafından kamu yararına dönük bir müdahaleyle bu şirketlerin altyapı yatırımlarının ortaklaştırılması ya da altyapının adil kullanımı sağlanmamıştır.

Kamunun mülkiyetine sahip olduğu Türk Telekom'un özelleştirilmesinin ardından şirkete tanınan imtiyazların, hem sektörün gelişimi açısından hem de kamunun iletişim haklarına yönelik olumsuzluklar içerecek şekilde kullanılması yeni arayışları gündeme getirdi. İktidarın, altyapının ortak ve adil kullanımına yönelik gerekli düzenlemeleri yapmaması, Türkiye'yi bilişim çağında geri kalmasına yol açacak yatırım açmazına sürükledi. Turkcell Superonline, Vodafone, TELKODER üyesi işletmecilerin; kamu şirketi olan Türksat ile ortak altyapı yatırım şirketi kurma kararı, ülkenin yatırım konusunda düştüğü acizliği ve yine kamu kaynaklarının devreye sokulmak istendiğini de gösteriyor. Altyapı yatırım ihtiyacı, altyapı fiyat ve kullanım koşulları; tek bir şirkete ya da şirketlerin ortaklık kararlarına bırakılabilecek bir konu değildir; kamu tarafından düzenlenip denetlenmesi gerekmektedir.

PLANSIZ-PROGRAMSIZ ENERJİ POLİTİKALARINA



1980'lerden itibaren uygulanan neoliberal politikalar ile enerji alanının serbestleştirilmesi ve özelleştirilmesi uygulamaları özellikle son 15 yılda tırmandırılmış, elektrik dağıtım şirketlerinin özelleştirilmesi tamamlanmış ve üretim santrallerinin özel sektöre devri konusunda ciddi adımlar atılmıştır. Devletin, özel sektör yatırımları için kamu yararı gerekçesiyle yaptığı acil kamulaştırmalar, yalnızca sermayedarlara yaramakta; toplum, kamu ve halk yararına bir sonuç vermemektedir. Plansızlık, teknik sorunlar, yönetim zafiyeti ve kurumların içinin boşaltılmasıyla yaratılan nitelikli personel yetersizliğinin yarattığı ülkeyi karanlığa boğan 31 Mart 2015 kesintisinin ortaya koyduğu tablo, uygulanan enerji politikalarının toplumsal yarar taşımayan ve bağımsızlığımızı tehlikeye sokan bir zihniyetle sürdürüldüğünün açık göstergesi olmuştur.

Son 15 yılda uygulanan, ağırlıklı ithal kaynaklara dayalı elektrik enerjisi üretim politikaları, dışa bağımlılığı yüzde 75'ler düzeyine yükseltmiş, yatırımlar, insana ve topluma duyarsız ve hukuk dışı bir anlayışla gerçekleştirilmiş, bu uygulamalara karşı doğan muhalefet kaba ve şiddet yöntemleriyle bastırılmaya girişilmiştir.

Özelleştirme bedelini taksitlere bağlayan sermaye kuruluşları, dolar kurundaki hızlı yükseliş sonrasında, yükselen borçlarını ödemek için, tarifelerde tüketici aleyhine, yatırımcı lehine yeni düzenlemeler istemektedir. EPDK, yalnızca kayıp/kaçak oranının yüksek olduğu bölgeler için değil; tüm dağıtım bölgelerinde özel şirketlerin lehine, tüketicilerin aleyhine, yeni bazı düzenlemeler yapmaktadır. TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası da halk aleyhine olan bu düzenlemelerin iptali için idari yargıya başvurmuştur.

Mersin Akkuyu'da ve Sinop'ta yapılması planlanan nükleer santrallerin kaynak ve teknoloji açısından dışa bağımlılığı artıracığı, yapılan ikili anlaşmaların hukuki boyutu ve içeriği incelendiğinde açıkça görülmektedir.

Nükleer santral anlaşmalarının elektrik fiyatlarında genel olarak yükselmeye yol açacağı, kurulması planlanan yerlerde çevre halkının görüşleri alınmadığı, alım garantileri nedeniyle yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelimin önünü kapatacağı, atıkların depolanması ya da bertaraf edilmesine ilişkin sorunlara çözüm sunulmadığı da uzmanlar tarafından ifade edilmektedir. Nükleer santralleri denetleyecek bir mekanizmanın olmadığı ve kaza olması durumunda ortaya çıkacak zararın boyutlarının telafi edilemez düzeyde olduğu tarihsel bir gerçeklik olarak önümüzde durmaktadır.

En ucuz ve en temiz enerji, tasarruf edilen ve yenilenebilir kaynaklardan üretilen enerjidir. Enerji verimliliği için sanayi kuruluşları başta olmak üzere bütün tüketicilerin teşvik edilerek zihniyet yenilenmesine gidilmesi, yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarına daha fazla yatırım ve destek sağlanması, hem enerji ithalatının azaltılması hem de doğa ve yaşam kaynaklarımızın korunması açısından yaşamsal bir önem taşımaktadır.

Başta sanayi ve enerji olmak üzere toplumsal yaşamın bütün alanlarında, dayatılan neo liberal politikalara karşı, kamu mülkiyeti, kamusal hizmet ve toplum yararı ilkelerini temel alan demokratik ve katılımcı bir planlama ve toplumsal kalkınma perspektifinin inşa edilmesi ve geliştirilmesi gerekmektedir. Toplumda tartışılarak yükseltilecek bu ve benzeri yaklaşım, eleştiri ve önermelerin; toplumsal, ekonomik, siyasal bilinç ve karşı basınç atmosferi oluşturmasıyla, başka çözüm yok diye dayatılan ezberlerin bozulması, mevcut olumsuz durumun aşılması ve sermayenin değil, başta emekçiler olmak üzere; toplumun yararını gözeten yeni tercih ve alternatif politikaların ağırlık kazanması, benimsenmesi ve uygulanması mümkündür.

Kirlenmeden, Kirlenmeden, Barış İçinde, Eşit, Özgür, Adil, Aydınlık Bir Dünya ve Türkiye İçin HAYIR...

EEMKON 2017 HAZIRLANIYOR



Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu tarafından düzenlenmesi görevi, İstanbul Şubemize verilen, “Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON 2017), 16-17-18 Kasım 2017 tarihlerinde İstanbul’da Harbiye Askeri Müze Kültür Sitesi’nde yapılacaktır.

Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON 2017) kapsamında; ülkemizde ve dünyada hızla gelişen elektrik, elektronik ve biyomedikal mühendisliği alanlarındaki yenilikleri paylaşacak, irdeleyecek ve geleceğe ilişkin politikaları tartışacağız.

Meslektaşlarımızın kongremize katılım için verecekleri destek, mesleğimizin olduğu kadar ülkemizin bilim ve teknoloji alanlarındaki birikimini güncelleyerek geliştirmeye, zenginleştirmeye yapacağı katkı açısından da önem taşımaktadır.

SEMPOZYUMLAR

Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON2017) yedi ayrı sempozyumdan oluşacaktır. Sempozyumlarda; ülke içinden ve dışından akademisyenler, kamu kuruluşları, meslek alanlarımızdan sektörel dernekler ve STK’larca hazırlanan gerek çağrılı, gerek hakem heyeti tarafından belirlenmiş bildirilerin sunulacağı oturumlar, paneller ve forumlar yer alacaktır.

Sempozyum Başlıkları:

- Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu
- Elektrik ve Kontrol Mühendisliği Sempozyumu
- Elektronik Sanayi Sempozyumu
- Enerji Politikaları Sempozyumu
- İletişim Teknolojileri Sempozyumu
- Kent ve Elektrik Sempozyumu
- Mühendislik Eğitimi Sempozyumu

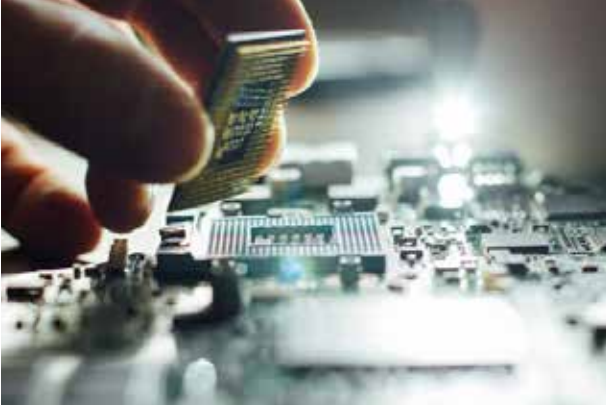


BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU

Biyomedikal mühendisliği dünya üzerinde artan nüfus ve yükselen yaşam standartları ile birlikte artış gösteren klinik ihtiyaçların hızla çözümlenmesine olanak veren, tıp ve biyoloji alanına temel fen bilimleri ve mühendislik kuralları uygulanarak gelişmiş disiplinlerarası bir daldır.

Tıp ve mühendisliğin kesiştiği bu alanda, sağlık sektöründe çözülmeyi bekleyen pek çok problem için teşhis, takip ve tedavi yöntemleri, malzeme ve cihazları geliştirilmektedir.

Günümüzde çok önemli bir yere sahip olan biyomedikal mühendisliğinin sorunlarını anlamak, eğitimsel ve endüstriyel ihtiyaçlarını belirlemek, gelişmiş ülkeler ile ülkemizdeki uygulamaların karşılaştırmasını yapmak ve bu alandaki meslektaşlarımızın akademik, kültürel ve sosyal örgütlülüğünün pekiştirilmesinin olanaklarını yaratmak amacıyla Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi ve İstanbul Tabip Odası’nın ortaklaşa yapacağı bu sempozyumun, akademik ve endüstriyel alanlar ile ilgili hizmet sektörü açısından önemli bir işlevi yerine getireceğini düşünüyoruz.



ELEKTRİK VE KONTROL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU

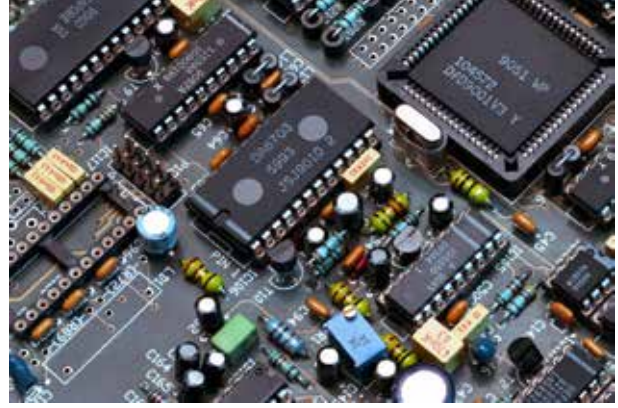
Milattan önce III. yüzyıldan itibaren geri besleme kavramı ile geçmişin ihtiyaçlarını çözen; günümüzde ise elektrik, elektronik, mekanik ve bilgisayar kapsamlı endüstriyel üretim sistemlerinin, planlanan şekilde çalışmasını sağlayan teknolojileri üreten ve uygulayan mühendislik dalı; kontrol mühendisliği olarak yaşamımızda yer almıştır.

Meslek alanlarımız içinde önemli ve geniş bir yelpazeye sahip ölçme-izleme ve kontrol sistemlerinin yaratıcısı ve uygulayıcısı olan kontrol mühendisliğine yönelik olarak bu sempozyumda;

Gelişen teknolojiler kapsamında kontrol mühendisliği alanlarının tamamı olmasa da özellikle akıllı şebekeler, enerji verimliliği ve Endüstri 4.0 konularında dünyada ve ülkemizdeki gelişmeler; paneller, davetli bildiriler ve hakemli bildiriler ile sunulmaya çalışılacaktır. Değerli üniversitelerimizin, kamu temsilcilerinin, endüstri temsilcilerinin ve meslektaşlarımızın katkıları ile konuları anlama, irdeleme ve daha sonra gerçekleştireceğimiz sempozyumlara da bu bilgi birikimlerinin aktarılması hedeflenmektedir.

ELEKTRONİK SANAYİ SEMPOZYUMU

Dünyada elektronik sanayi hızla gelişmektedir. Amerika, Japonya, Almanya gibi ülkelerde elektronik sanayi ürünleri ihracatı, ihraç ürünleri sıralamasında ilk üçe girmektedir. Türkiye'de elektronik ürün ihracatı, kendi belirlediği hedeflere göre bile geri kalmış vaziyette ve dünya sıralamasında çok gerilerdedir. 2010'da 20 milyon adet TV seti üretilen ülkemizde bu sayı, 2014 yılında 10 milyona düşmüştür. 2000-2010 yılları arasında 12 üretici firma varken bugün sadece 2 üretici kalmıştır.



Elektronikte ithalat artarken, ihracat giderek azalmaktadır. Ar-Ge faaliyetleri yapan firmalar yeterince destek alamamakta ve faaliyetlerini azaltmak zorunda kalmaktadırlar. Elektronik cihaz üreticileri bir yandan, çok büyük yığınlarla üretim yapmak diğer yandan ise sürekli düşen fiyatlar karşısında Ar-Ge çalışmalarını ürün yenilemek durumundadır. Dev firmaların bu amansız rekabet ortamında araya girerek kendi tasarımını yapıp kabul ettirmek ancak devlet politikaları ile olabilir. Bu politikaların doğru ve sağlıklı olabilmesi için ancak üniversite, iş dünyası ve sektörü ulusal bazda düzenleyenlerin işbirliği zorunludur. Bu sempozyumun bir görevi de sorunları ve çözüm yollarını ortaya koyarak bu politikaların belirlenmesine katkıda bulunmak olacaktır.



ENERJİ POLİTİKALARI SEMPOZYUMU

Bu sempozyumda, dünyada ve ülkemizde enerji alanının ve özellikle elektrik enerjisinin sorunları ele alınacak ve geleceğe ilişkin öngörüler tartışılacaktır. 1980'lerde özelleştirme politikaları ile başlayan, 2001 krizinden sonra serbestleşme ve liberalleşme politikaları ile günümüze kadar katlanarak büyüyen enerji alanındaki kriz ve onun yarattığı kaos bütün ayrıntılarıyla değerlendirilecektir.

Gezegemizin sorunu olan küresel ısınma, enerji politikaları ile doğrudan ilgilidir. Elektrik enerjisinin elde edildiği kaynaklar, burada önem kazanmaktadır. Bu sorunların bir kez daha masaya yatırılması, politikaların tartışılması gereklidir.

Bugün dünyada, nükleer enerjinin yarattığı birincil sorun Çernobil kazasında olduğu gibi, radyoaktif kirlilik kontrolünün kaybedilmesi veya Fukuşima'da olduğu gibi tsunami, deprem vb. başka fiziksel şartların bozulmasıyla nedeniyle santral tesisinin hasar görmesi ve sürecin kontrol dışına çıkmasıdır. İkinci büyük sorun nükleer santrallarda radyoaktif tepkime sonrası ortaya çıkan radyoaktif atıklarının saklanması olup bu atıkların tüm canlılara, çevreye ve gezegene uzun yıllar boyunca zarar verme tehlikesidir. Buna karşın gelişmiş ülkelerde nükleer santralların kapatılarak alternatif enerji kaynaklarına yönelmesi söz konusu iken ülkemizde nükleer enerji yatırımları devam etmektedir.

Enerjinin etkin kullanımının ve yenilenebilir enerjiye geçişin zorunlu olduğu ve bu hedefe dönük olarak geleceğin enerji sistemlerinin geleceğin teknolojileri ile planlanması gerektiği açıktır. Bu sorunların bir kez daha masaya yatırılması, politikaların tartışılması gereklidir.



İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU

Sanayi toplumundan bilgi toplumuna geçişi mümkün kılan ve bilgi toplumunun dayanak noktalarından en önemlisi olan iletişim teknolojileri, gelişimini hızlı bir şekilde sürdürmeye devam ediyor. İletişim teknolojilerini üreten, kullanan ve katma değer yaratmaya devam eden ülkeler ile diğer ülkeler arasındaki ekonomik uçurumun derinleştiği görülmektedir.

İletişim, insan-insan, insan-makina ve makina-makina iletişimlerini içermekte ve bunların

alt yapısı, uygulamaları, Ar-Ge çalışmaları, faturalamaları gizlilik ve güvenlik gibi birçok iletişim konularının incelenmeye ihtiyacı vardır.

Kongre kapsamında düzenlenecek İletişim Teknolojileri Sempozyum'unda, iletişim teknolojileri meslek alanında çalışmalarıyla teknolojinin gelişmesine katkı sağlayan araştırmacıların, bu teknolojilerin ülkemizde kullanılmasını sağlayan uygulayıcıların, bu alanda bilimsel çalışmalar yapan akademisyenlerin, sektörü düzenleyenlerin ve bilgi üreterek sektörün gelişimini sağlayan temsilcilerin bir araya gelmeleri hedeflenmektedir.



KENT VE ELEKTRİK SEMPOZYUMU

Ülkemizde yaşanan hızlı kentleşme, kentlerde yaşanan sorunların dağ gibi büyümesini de beraberinde getirmektedir. Deprem kuşağında olan ülkemizde pek çok şehrimiz doğal afetlerle sık sık karşılaşmakta, buna karşılık elektrik ve iletişim için gerekli ve yeterli tedbirler alınmamaktadır.

Son yıllarda elektrik üretim ve dağıtım şirketlerinde yapılan özelleştirmeler, hem elektrik dağıtımını için yapılan yatırımları çok yavaşlatmış hem de kayıp kaçak oranlarının artmasına yol açmıştır. Artan kayıp kaçak oranları, devletin ve özel dağıtım şirketlerinin büyük bir hatası olmasına rağmen bedeli tüketicilere ödetilmektedir.

Aydınlatma konusunda hazırlanmış bir master plan olmaması; trafikte ve yaya ulaşımındaki kötü uygulamalarla oluşan ışık kirliliği, her türlü canlının yaşamını olumsuz olarak etkilemekte ve tarihi binaların keyfi aydınlatılması da özellikle kültürel mirasımızın kent yaşamındaki yerini giderek yok etmektedir. Bu konularda devlet, yerel yönetimler ve ilgili dağıtım şirketlerinin görevleri ne olmalıdır?

Kentsel dönüşümün altyapı problemlerinden özellikle enerji planlaması nasıl yapılıyor?

aksaklıklar nelerdir? Hızla gelişen raylı ulaşım sistemleri ne getiriyor ne götürüyor?

Tüketici açısından kullandığımız enerjinin bedelleri uygun mu? Tüketici duyarlılıkları dikkate alınıyor mu?

Tüm bu soruların yanıtlarını, sorunların çözüm önerilerini konunun uzmanları, öğretim üyeleri, araştırmacılar, belediye, ilgili STK'lar, kamu kurum ve kuruluşu yetkilileri ile birlikte ele alacağız.



MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU

Günümüzde bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeler, toplumların yapısını ve eğitim sistemlerini etkilemektedir. Teknoloji toplumunun eğitim felsefesi; yalnızca teknik

sorunları çözme yeteneğine sahip mühendisler yetiştirmek yerine, sorunu bütün olarak kavrayabilen mühendisler yetiştirmeye yönelmektir. Mühendislik eğitiminin amacı, ülkenin gelişimine katkı sağlayacak özelliklere sahip mühendis yetiştirmek için; öğrencilere çağdaş temel bilim ve mühendislik bilgilerinin aktarmanın yanında, yaratıcılığı, araştırma tekniklerini, bir problemi kendi kendine çözme becerilerini vermektir. Günümüzün hızla gelişen dünyasında bilgi üretimi kadar, bilgiye erişme ve onu kullanma yöntemleri de önemlidir. Elektrik, elektronik, kontrol ve biyomedikal mühendislikleri eğitimi, öğrenciye mühendislik ve endüstriyel problemlerin çözümünde gerekli yenilik yapma becerisi sağlayabilecek nitelikte olmalıdır.

Bu kapsamda düzenlenen sempozyumun amacı, elektrik, elektronik, kontrol ve biyomedikal mühendislikleri eğitiminin günümüzdeki durumunu belirlemek; bu alanlardaki evrensel değişimi ve gelişimi tartışarak geleceğe yönelik düşünceleri ortaya koymak; çağımıza ve ülkemize uygun nitelikte ve mesleğinin getirdiği sorumluluk bilincine sahip mühendislerin nasıl yetiştirileceği ve ülkenin kalkınmasına nasıl katkı sağlayacakları konusunda öneriler oluşturmak; ortaya çıkan sonuçların hayata geçirilmesi için ilgili tüm üniversiteleri, YÖK'ü, TMMOB'yi, Meslek Odalarını ve Sivil Toplum Örgütlerini etkilemek ve harekete geçirmektir.



Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi EEMKON 2017 tanıtım standı 16-19 Mart tarihleri arasında WIN Fuarı'nda yer aldı.



EEMKON 2017 KONGRE BİLDİRİ KABULÜNE BAŞLANDI

16-18 Kasım 2017 tarihinde İstanbul Harbiye Askeri Müze Kültür Sitesinde yapılacak EEMKON 2017 Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi kapsamında yedi ayrı sempozyum için hakemli bildiri kabulü başlamıştır. Hakemli bildirimler yedi sempozyum konusundan en az biri ile ilgili olmak zorundadır.

Bildirimler için özetler 30 Nisan 2017 tarihine kadar gönderilmelidir. Bildirimlerin tamamlanmış halinin son tarihi ise 30 Haziran 2017'dir.

Bildirimler Üniversite öğretim görevlilerinden oluşmuş Bilim Kurulumuzda değerlendirilecek ve hakem heyetinden geçen bildirimler Kongremizin bildirimler kitabında basılacak, eğer uygun bir oturum varsa bildiri sahibi tarafından sunumuna olanak sağlanacaktır.

Bildirimlerin kabulü ve değerlendirilmesi için *openconf* sistemi kullanılacaktır.

Sempozyumların bildiri konuları yanda yer almakta. Ayrıntılara www.eemkon.org.tr sayfamızdaki Bildirimler linkinden ulaşabilirsiniz.

Biyomedikal Mühendisliği

- Disiplinlerarası Tıbbi Araştırmalar
- Sağlık Bakanlığı Mevzuatlar ve Gelecek Uygulamalar
- Şehir Hastaneleri ve Sağlık Hizmet Sunucularında Biyomedikal Mühendisliği
- İnovasyon ve Girişimcilik
- Tıbbi Cihaz Üretiminde Tasarım ve Biyouyumluluk
- Medikal Ürün Pazarında Son Durum
- Tıbbi Cihaz ve Sarf Malzemelerinde Satın Alma Süreçleri
- Ar-Ge ve Üretim
- İleri Tetkiklerin Sonucu Olarak Pozitif Tanı Artışının Sakıncaları

Elektrik ve Kontrol Mühendisliği

- Endüstriyel Otomasyon - Proses Kontrol Sistemleri - Hareket Kontrol Sistemleri
- Raylı Sistemlerde Kontrol ve Sinyalizasyon Sistemleri
- İnsansız Hava, Deniz ve Denizaltı Araçlarının Üretim, Kontrol
- Üretim Entegrasyonu (Endüstri 4.0)
- Elektrikli Araçlar
- Robotik ve Görsel Denetim Sistemleri
- Modelleme Simülasyon
- Kontrol Sistemlerinde Ar-Ge

Elektronik Sanayi

- Siber Güvenlik
- Sayısal Devrim
- Yapay Zeka/Robotik
- İot (Internet Of Things)
- Akıllı Binalarda Elektronik Sistemler
- Askeri Elektronik Sanayi
- Yenilikçi Ekran Teknolojileri
- Güç Elektroniği

Enerji Politikaları

- Dünyada ve Türkiye'de Enerji Görünümü
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları
- Elektrik Piyasaları ve Oluşumu
- Enerji ve Kooperatifçilik - Enerjide Bölgesel ve Yerel Planlama
- Lapseki - Biga Arasındaki Termik Santraller

İletişim Teknolojileri

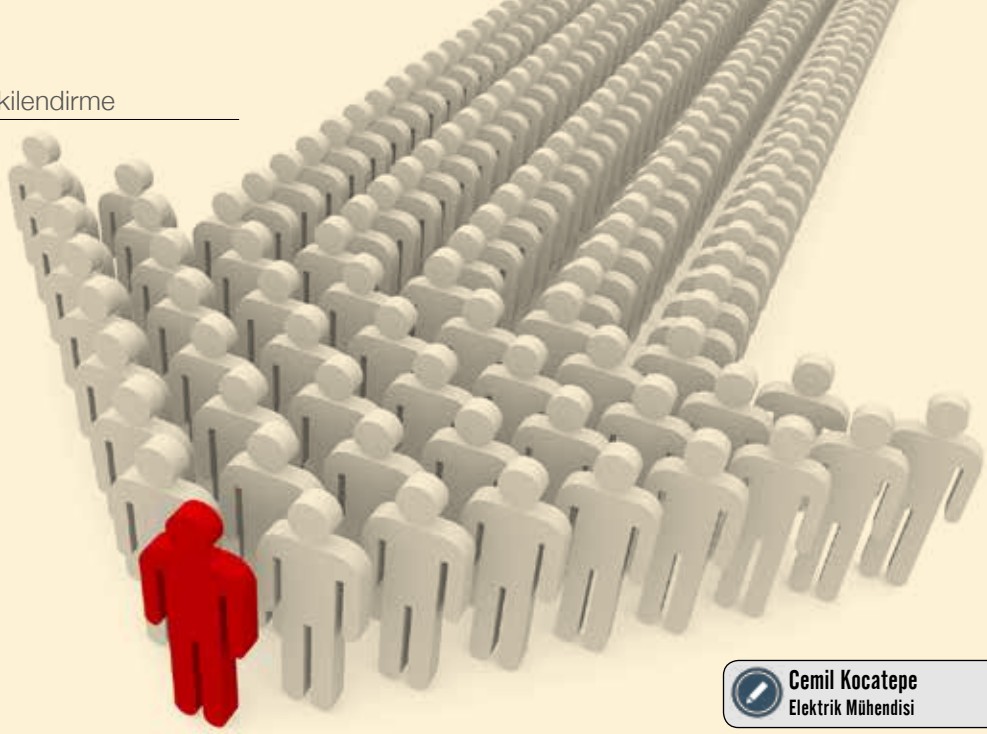
- Endüstri 4.0 ve İletişim
- Türkiye'nin İletişim Altyapısı
- İletişim Girişimciliği ve İletişim Ar-Ge'si
- İnteraktif Medya (OTT Teknoloji - HBBTV - Bulut Kullanımı)
- Sayısal Karasal Yayıncılık
- İletişimde Güvenlik
- Nesnelerin İnternetinin Toplumdaki Etkileri, Yaratacağı Değişimler
- Dijital Dünya'da Yeni Eşik: 5G

Kent ve Elektrik

- Afetlerde Elektrik ve Haberleşme
- Tüketici Sorunları Olarak Elektrik ve Haberleşme
- Kent Aydınlatması
- İşçi Sağlığı ve Güvenliğinde Elektrik
- Akıllı Şehirler (Altyapısal Düzenleme, Engelli Yaşamı Kolaylaştıracak Düzenlemeler, Akıllı Ulaşım)
- Elektromanyetik Alanların Etkileri
- Kent Mimarisinin Vazgeçilmezi: "Asansörler"

Mühendislik Eğitimi

- Üniversite Öncesi Eğitim
- Mühendislik Eğitimi
- Mühendislik Eğitimini Etkileyen Unsurlar
- Üniversite Sonrası Eğitim
- Teknoloji Geliştirme Bölgeleri, Üniversite ve Sanayi İşbirliği



 **Cemil Kocatepe**
Elektrik Mühendisi

BELGELENDİRME VE YETKİLENDİRMEYE KARŞI, DİPLOMA HAK VE YETKİLERİNE SAHİP ÇIKALIM

EMO'nun 45. Olağan Genel Kurulunda alınan 'EMO Personel Belgelendirme Kuruluşu (PBK)' kurma kararı karar ile, üyelerin diploma ile kazandıkları hak ve yetkilerinin kısıtlanması, Odanın üyesinin diploması üzerinden ticaret yapma uygulamasının başlatılması gündeme gelmektedir.

Oysa ki EMO, ETKB'na karşı açtığı davada, Danıştay aşağıdaki gerekçelerle üyelerimiz açısından çok olumlu olan bir karar verdi.

30 Aralık 2014 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlanan Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'nde yer alan mühendisler için zorunlu tutulan eğitimler sonucunda "Proje Uzmanlık Sertifikası (PUS)" almalarını düzenleyen maddeler ile özel kuruluşlara proje onay ve kabul yetkisi veren maddelerin yürürlükten kaldırılması için EMO'nun Bakanlığa karşı açtığı davada, Danıştay 10. Dairesi 17.11.2015 tarihinde yürütmenin durdurulmasına karar verdi.

Danıştay bu kararı verirken;

3458 sayılı Mühendislik Mimarlık Hakkında Kanun ile 6235 sayılı TMMOB Yasasına atıfta bulunarak "Türkiye sınırları dahilinde Mühendislik mesleğini icra edebilmesi için,

mühendislik eğitimi verilen bir yüksek öğretim kurumundan mezun olmak ve ilgili meslek odasına kayıt olarak üyelik vasfını korumanın yeterli olduğu" vurgulandıktan sonra "dava konusu uyuşmazlık bu çerçevede değerlendirildiğinde; yukarıda yer verilen yasal düzenlemelerde, davalı idareye, mühendislerin mesleklerini icra edebilmeleri için mesleki eğitim alma ve bu eğitimin sonunda yapılacak sınavda başarılı olma gibi yükümlükler getirmesi konusunda bir yetki verilmemiştir. Bu durumda elektrik tesislerini hazırlayan mühendislerin mesleklerini icra etmelerinin yasal dayanağı olmadan, mesleki eğitim alma ve bu eğitimin sonunda yapılacak sınavda başarılı olma koşuluna bağlayan dava konusu yönetmelikte hukuka uyarlık bulunmamaktadır" diye gerekçelendirmiştir.

Bu karar sonrasında EMO yaptığı açıklamada şöyle demişti:

"Elektrik tesisleriyle ilgili proje hazırlayan mühendisler, üyesi oldukları Odadan Serbest Müşavir Mühendis olarak çalıştıklarına dair belge almakta ve tam yetkili olarak faaliyet yürütmektedirler. Mühendislerin mesleki faaliyetlerini yürütmeleri için başkaca herhangi bir belgeye ihtiyaç bulunmadığı gibi, Bakanlık



tarafından öngörüldüğü şekilde bir eğitim sürecine de tabi tutulmaları söz konusu değildir. ETKB, EMO'nun bütün uyarılarına rağmen elektrik tesislerine ait proje yapan mühendislerin kazanılmış haklarını da göz ardı etmek suretiyle söz konusu yönetmeliği yürürlüğe koymuştu.”

Oda Genel Kurulundan çok kısa bir zaman önce Danıştay tarafından oluşturulmuş, bu karardaki gerekçelere karşın '45. Olağan Genel Kurulda kabul edildi' diye, Oda Yönetim Kurulu'nun, yukarıda yazılı görüşleri hiçe sayarak hızla Personel Belgelendirme Kuruluşu kurma kararı alması tam bir çifte standarttır.

EMO Yönetim Kurulu'nun 15 Temmuz 2016 tarihli toplantısında aldığı kararla, EMO Tüzel kişiliği altında "Bağımsız" bir "Personel Belgelendirme Kuruluşu (PBK)" kurulmasına ve PBK için bir yönetim kurulu oluşmasına karar verildikten sonra aşağıdaki Belgelendirme Programının düzenlenmesi uygun bulunmuştur:

1. Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Mühendis Yetkilendirme Belgesi
2. Elektrik Tesislerinde Topraklama Mühendis Yetkilendirme Belgesi
3. Asansör Mühendis Yetkilendirme Belgesi
4. Yangın Algılama Uyarma Sistemleri Mühendis Yetkilendirme Belgesi
5. Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama Mühendis Yetkilendirme Belgesi
6. Biyogaz Enerji Sistemleri Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Belgesi
7. Güneş Enerji Sistemleri Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Belgesi
8. Rüzgâr Enerji Sistemleri Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Belgesi
9. Jeotermal Enerji Sistemleri Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Belgesi

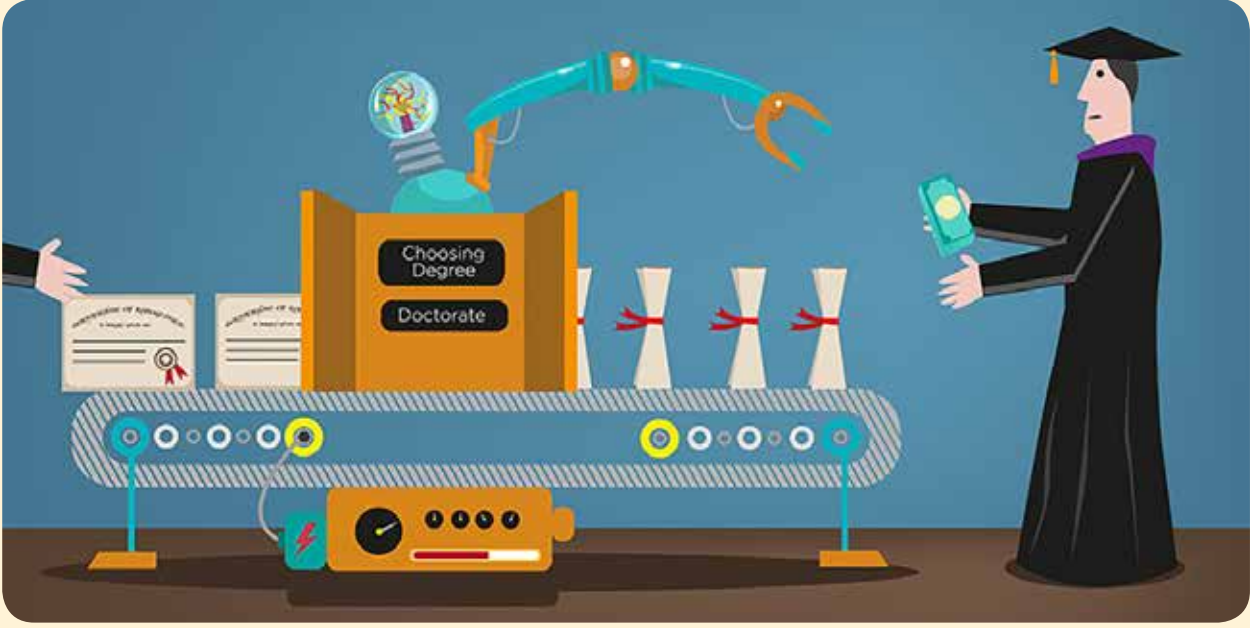
PBK Uygulama çalışmalarına karşı çıkmaz isek DIPLOMA yetkilerimizin şimdilik 9 defa -önümüzdeki süreçte de sayısının kaç çıkacağını bilmediğimiz kadar- kısıtlanmasını, haklarımızın "gasp" edilmesini kabul etmiş olacağız.

Oda Yönetim Kurulu, yukarıda 1, 2, 3, 4 ve 5. Maddelerde yer alan yetkilendirme belgelerinin uzun zamandır verildiğini, bu nedenle karşı çıkılmasını anlamadıklarını belirtiyorlar. Evet, doğrudur bu belgeler epey zamandır verilmektedir. Bizler, belgelendirme işlemini Oda içi basit bir uygulama olarak değerlendirdiğimizden ve bu belgeleri olmayan üyelerin yetkilerinin kısıtlanmadığını bildiğimizden, bu belgelerin verilmesine karşı katı bir tavır almamıştık. Bu uygulamanın bu denli ileri götürüleceğini ve PBK uygulamasına gerekçe yapılacağını hesaplayamadığımız için kendi adıma özeleştiri veriyorum.

6, 7, 8 ve 9. maddelerde yer alan yetkilendirme belgeleri ise aslında daha garip bir sürecin ürünü olarak önümüze gelmiştir. Önce Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 31 Aralık 2014 tarihinde "Yenilenebilir Enerji Kaynakları Hakkında Yönetmelik" yayınlamakla bu yetkilendirme belgelerini tanımlamış, buna karşı çıkan Oda Yönetim Kurulu, 28 Şubat 2015 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlattığı bir yönetmelikle, aynı işler için aynı şekilde yetkilendirme belgeleri tanımlamıştır. Bu tutumu ise 'Bu belgelendirmeler ETKB'nin alanına değil, EMO'nun yetki alanına girmektedir' denilerek gerekçelendirilmiştir.

Belgelendirme ve yetkilendirmeyi anlatmak için Oda Yönetim Kurulu'nun yayınladığı "A TİPİ MUAYENE KURULUŞU VE PERSONEL BELGELENDİRME KURULUŞU NEDİR?" başlıklı sorulu yanıtı yazıda ve daha önce Genel Kurullarda verilen önerilerde: "EMO MİSEM Personel Belgelendirme Kuruluşu, ilk etapta aşağıdaki alanlarda yeterlilik belgesi vermeli, sonraki süreçte kapsam genişletilmelidir" denmektedir.

1. Binalarda Elektrik Tesisatı Mühendis Yeterlilik Belgelendirme
2. YG Tesisleri Mühendis Yeterlilik Belgelendirme
3. Yapı Elektronik Sistemleri ve Tesisatı Mühendis Yeterlilik Belgelendirme
4. Enerji Nakil Hatları Mühendis Yeterlilik Belgelendirme
5. Elektrik Tesislerinde Mühendis Yeterlilik Belgelendirme



6. Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yeterlilik Belgelendirme
7. Asansör Uygulama Proje Hazırlama Mühendis Yeterlilik Belgelendirme
8. Güneş Enerjisi Tesisatı ve Projelendirme Mühendis Yeterlilik Belgelendirme
9. Rüzgâr Enerjisi Tesisatı ve Projelendirme Mühendis Yeterlilik Belgelendirme
10. Biyogaz Enerjisi Tesisatı ve Projelendirme Mühendis Yeterlilik Belgelendirme
11. Jeotermal Enerjisi Tesisatı ve Projelendirme Mühendis Yeterlilik Belgelendirme
12. Jeneratör Tesisatı ve Projelendirme Mühendis Yeterlilik Belgelendirme
13. Bina/Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Mühendis Yeterlilik Belgelendirme

Açık olan şudur ki, 'Üyelerin hak ve yetkilerini korumak'la görevli Odanın, Yönetim Kurulu'nun yukarıda sayılan belgelendirmeler ile üyelerinin diplomaları ile kazandıkları hak ve yetkilerini çok büyük oranda kısıtlamaktadır. Çünkü EMO Yönetim Kurulunun, üyelerini korumak için BELGELENDİRME faaliyetini kendi bünyesinde yapmaya giriştiğini söylemekle üyeler korunmuyor.

1. EMO kendi eliyle üyelerinin haklarını kısıtlayan eğitimlerle piyasanın, ticarileşmenin bir parçası oluyor. Bunun az parayla, çok parayla yapılmasının önemi yok.
2. EMO, Mesleki Eğitim doğru yerine oturtmadığı için yapılan 3-5 günlük eğitimlerin lisans eğitiminin devamı gibi bir anlayışı savunmaktadır.

3. Mesleki Eğitim TEMELDE ÜYELER ARASI BİLGİ VE TECRÜBE AKTARIMIDIR, YENİ TEKNOLOJİLERİN EĞİTİME DAHİL EDİLMESİ bu sonucu değiştirmez.
4. Belgelendirme, Yetkin Mühendislik eğitiminin özelleştirilmesinin bir parçasıdır.
5. Önce eğitim özelleşti, diploma satışı yetmedi, diplomayı parçalayarak yeniden satma işidir. Yarın bu da yetmeyecek, o belgelerin her biri altlık olacak ve onlar parçalara ayrılarak satılacak.
6. EMO'nun Mesleki eğitimle yapması gereken iş, Belgelendirme, Yetkilendirme değil "EĞİTİME KATILIM BELGESİ" vermektir.

Ayrıca şunu belirtmeden de bitirmeyeyim. Eğitimi, kamu hizmetinin en önemli uygulaması olarak görüyorsak, eğitimde özelleştirmeye karşı çıkıyorsak, belgelendirmeyi de eğitimin bir parçası olarak ele almak gerekir. Üniversite imtihanına giren öğrencilerin gelecekte nasıl bir meslek ve uygulamaları ile karşılaşacaklarını bilerek tercihlerini yaptıkları ve geleceklerini kurguladıkları bir sürecin ürünü olarak ele alınabilir ve teorik ve pratik altyapı çalışmaları yapılabilir.

Bugünkü biçimi ile Belgelendirme, Yetkilendirme, AB, GATS uygulamalarının, eğitimde özelleştirmenin bir sonucudur. Bugünkü durum, üyelerin, tuzağa düşürüldüklerini hissetmelerine, kötü eğitim sisteminin ve kötü piyasa uygulamalarının BELGELENDİRME üzerinden aklanmaya çalışıldığı algısının oluşmasına hizmet etmektedir.

TÜRKAK DENETİMİNE HAYIR!



Cemil Kocatepe
Elektrik Mühendisi

EMO'nun 45. Genel Kurulu'nda alınan kararların ardından TÜRKAK'a akredite kuruluşu olmak için başvurmasının arkasında;

1. A tipi muayene kuruluşu olarak, TİCARİ faaliyet yürütülmesinin istenmesi,
2. EMO'nun Personel Belgelendirme Kuruluşu (PBK) kurarak, üyelerin DİPLOMALARI'ndan gelen hak ve yetkilerini kısıtlayan yetkilendirme belgesi için düzenleme yapmak istemesi bulunmaktadır.

Bu yazıda A tipi muayene kuruluşu olmak için oluşturulan 'EMO Test-Ölçüm Merkezi'ni kısaca anlatmaya çalışacağız.

Başlarken, EMO'nun "Asansörlerin Periyodik Kontrolleri İçin A Tipi Muayene Kuruluşlarına Dair Tebliğ"i iptali için açtığı davadan söz etmek istiyorum.

EMO, 14.09.2015 tarihinde, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına karşı Danıştay da açtığı dava ile 15.07.2015 tarih ve 293417 (2. Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "Asansör Periyodik Kontrollerinin Yetkilendirilecek A Tipi Muayene Kuruluşlarına" dair tebliğin iptali ve yürütmenin durdurulması ve "Asansör işletme, Bakım ve Periyodik Kontrol Yönetmeliği"nin iptalini istemiştir.

Açılan dava dilekçesinde, kamu çıkarlarını savunma anlamında önemli ve geçerli gerekçeler belirlenmiştir. Bu dava ile bugün EMO'nun 45. Olağan Genel Kurulunda kabul edilen ve Oda Yönetim Kurulu tarafından hızla uygulamaya sokulan süreçler arasında taban tabana zıt bir anlayış bulunmaktadır.

Sizlerin de okuyup irdelemeniz için açılan bu davanın dilekçesinden bazı vurguları buraya

yazmakta fayda var. Dava dilekçesinde şöyle deniyor:

"Dava konusu Yönetmelik'te A tipi muayene kuruluşları anılan standart (TS EN ISO/IEC 17020) kapsamında akredite olmuş, özel ve kamu kuruluşları olarak tanımlanmıştır.

Kamu kuruluşları; Anayasa'nın 123. Maddesi hükmü çerçevesinde kanunla veya kanunun açıkça verdiği yetkiye dayanılarak kurulmuş KAMU TÜZEL KİŞİLİKLERİDİR. Dolayısıyla kamu Tüzel Kişilikleri, kuruluş kanunlarında belirtilen organizasyon yapısı çerçevesinde kendisine verilmiş olan görevi yerine getirmektedirler.

"İdare hukuku rejiminde ve kamu kanunlarına bağlılık çerçevesinde hareket edecek olan bu kuruluşların, (...) yukarıda verilen standartta belirlenmiş koşullar çerçevesinde faaliyet yürütmeleri olanaklı bulunmamaktadır.

"Tarafsızlık, bağımsızlık, gizlilik, organizasyon ve yönetim şeması, personel istihdamı gibi konularla ilgili mevzuat ve idare hukuku kurallarına bağlı olan KAMU TÜZEL KİŞİLİKLERİNİN ayrıca özel sektör kuruluşları için belirlenen standardı taşımasının öngörülmesi ve güvenilirlik sağlanması açısından AKREDİTE olmasının istenmesi açıkça HUKUKA AYKIRILIK taşımaktadır."

(...)

"Diğer yandan asansörlerin periyodik kontrollerinin yapılması görevi KAMU KURUMLARINA verilmiş olup, bu görevin özel hukuk kişisi olarak yapılanmış A tipi muayene kuruluşlarına devredilmesi HUKUKA AYKIRIDIR" denmiştir.

Bu geçerli ve yerinde gerekçelere karşın EMO, aşağıda aktaracağım kararlarla hızla A tipi muayene kuruluşu olmak için “ileri” atılmaktadır.

EMO Yönetim Kurulu 45. Genel Kurulunda alınan kararın devamı olarak, 06.05.2016 tarih 45/06 sayılı oturumda alınan kararla "Elektrik Mühendisleri Odası Test-Ölçüm Merkezi" adıyla bir merkez oluşturulmasına girişmiştir.

Bu karardan sonra hazırlanıp bazı işyerlerine gönderilen 24.10.2016 tarihli duyuru ile 'EMO Test-Ölçüm Merkezi'nin yapacağı işler anlatılmaya çalışılmıştır. Bu duyurunun tümünü buraya koymadan esaslı anlatan kısımlarını şöyle özetleyebiliriz:

EMO burada, duyurunun birinci sayfasını aşağıdaki cümle ile tamamlayıp devamında yapacakları işleri sıralıyor.

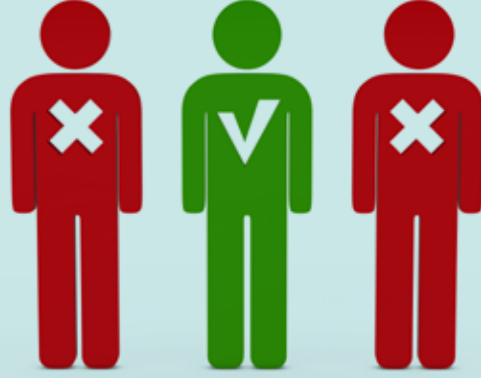
“Ayrıca talep etmeniz durumunda bedelsiz olarak kurumunuzda keşif ve şartname hazırlığı için Merkezimiz tarafından destek hizmeti verilecektir” deniyor.

Yapılacak işler:

1. Hata Akımı Koruma Düzenleri (RCD) Ölçümleri
2. Süreklilik Testleri
3. İzolasyon/Yalıtım Testleri
4. Topraklama Tesisi Kontrol ve Ölçümleri
5. İletkenlerin/Kabloları İle Devre Kesici Koordinasyonu Kontrolleri
6. Termal Kamera İle Kontroller
7. Yıldırımından Korunma Tesisi Kontrolü
8. Enerji Analizi ve Harmonik Ölçümü

EMO Test-Ölçüm Merkezi tarafından yapılan diğer kontroller:

- 1- Elektrik Tesisat Denetimleri
- 2- Topraklama Ölçümleri
- 3- Trafo Yağı Dielektrik Dayanım Testleri
- 4- Enerji Analizleri (Harmonik Ölçümleri)
- 5- Yalıtım Direnci Ölçümleri
- 6- Katodik Koruma Testleri
- 7- Artık Akım Cihazı (RCD) Testleri
- 8- Aydınlatma Şiddeti Ölçümleri
- 9- Yıldırımından Korunma Sistemi Denetimleri
- 10- Elektromanyetik Alan Seviyesi Ölçümleri
- 11- Termal Kamera ile Ölçümler
- 12- Network Testleri
- 13- Elektromanyetik Alan Ölçümleri
- 14- Patlayıcı Ortamlarda Elektrik Tesisatı Kontrolü
- 15- Yürüyen Merdivenler ve Yolların Kontrolü
- 16- Teleferik, Teleski Ve Telesiyej Kontrolü
- 17- Jeneratör Tesisatı Kontrolü



- 18- Aydınlatma Kontrolü
- 19- Kişisel Gürültü Maruziyeti Kontrolü
- 20- İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümleri
- 21- Kişisel Titreşim Maruziyeti
- 22- Termal Konfor Kontrolü

Açıkça görüleceği gibi tüm kalemler SMM üyelerimizin yaptıkları işlerdir. Ama EMO bu işleri yapmak için bir merkez kuruyor ve serbest çalışan mühendislerin yaptıkları işlere ortak olmaya girişiyor.

Yine üye ve delegelere gönderilen “EMO'nun A Tipi Muayene Kuruluşu Çalışmaları ve Akreditasyon” başlıklı yazıda bu işlerin kimler tarafından yapılacağı anlatılıyor. Akredite olma maliyetini karşılayamayacak SMM'lerin de ODA'nın akreditasyonundan faydalanarak Oda üzerinden akredite rapor verebilecekleri belirtiliyor.

SMM'ler bu işleri halihazırda normal olarak yaparken, EMO, üyelerine verdiği SMM Belgesine sahip çıkmak yerine ‘neden böylesi bir oluşum karşımıza çıkartılıyor?’ denmeden, üyelerimizi akreditasyona zorluyor.

Bu durumun önümüze getirdikleri:

- 1- Bu şekilde EMO, SMM belgesi verdiği üyelerinin işlerine rakip ve ortak oluyor
- 2- SMM'lerin patronu oluyor
- 3- EMO bu şekilde ÖZELLEŞİP TİCARİ bir örgüte dönüşüyor
- 4- EMO, yasalardan aldığı yetkileri, kamu denetim yetkisi ile donatılmış hali ile TEKEL GÜCÜNÜ üyelerine karşı bir koz olarak kullanıyor
- 5- EMO, TÜRKAK'a AKREDİTE olarak, Anayasadan ve Yasalardan aldığı yetkileri TÜRKAK'a devrediyor

Bizler, TMMOB EMO'nun Meslek Odası olarak, sermayenin küresel örgütlenmesinin bir parçası olan TÜRKAK'ın denetimi altına girmesini İSTEMİYORUZ.



Türkiye'nin İletişim Altyapısı GERİLEME Döneminde..

 Füsun Nebil Sarp
turk.internet.com

Türkiye'nin iletişim altyapısı 1980'li yıllarda Türk Telekom'un Genel Müdürlüğüne atanan emekli General Servet Bilgi ile birlikte yükselişe geçmişti. Öncesinde telefon sahipliği için 10-15 yıla varan bekleme süreleri ve bir yerli araba fiyatına varan karaborsa ücretleri söz konusuydu. Ama Bilgi Paşa'nın mevcut analog yapıya yatırımı devam ettirmek yerine, dijital teknolojiye geçiş yaptırması Türkiye'nin telekom altyapısında devrim yarattı ve yükseliş dönemini başlattı.

Türk Telekomcuların hâlâ heyecanla anlattıkları bu dönemin 1990'lara kadar sürdüğü belirtilir. 1990'dan sonra gelen hükümetlerin ise Türk Telekom'u siyasileştirdiğini anlatırlar. Yani 1990-2000 arasında duraklama dönemi desek yanlış olmaz.

Ama 2000'li yılları kesinlikle gerileme dönemi olarak adlandırabiliriz. Delili mi? Türkiye'nin 2-4 milyon km. arasında olması gereken fiber altyapısının sadece 270 bin km'de kalması, telekom operatörlerinin TL bazında arttığı iddia edilen ama dolar bazında her yıl küçülen ciroları, Avrupa'nın en düşüğü ARPU değerleri, operatörlerin varlık değerlerinin üstüne çıkan borçluluk düzeyleri, engellenen kablo altyapısı, operatörlerde Türk ortaklıklarının yok olması ve daha pek çok diğer konu – mesela hemen sayabileceğimiz sektörün dışına çıkan sayıları binlere varan teknik elemanlar, metrolarda İstanbul Belediyesinin engellediği telefon kullanımı – vb. vb. Bu yazıda temel olarak durumu özetleyeceğiz.

2000 Başında Mevcut 3 Büyük Operatör ve “n” Yeni Palazlanan Operatöre Ne Oldu?

Önce 3 büyük operatörün durumunu anlayalım ki yatırımların neden yapılamadığını ve sektörün neden gerilemeye girdiğini görelim.

2000 yılına girdiğimizde, ülkemizde 3 büyük operatör yani Telsim, Turkcell ve Türk Telekom vardı. Bu firmalardan sadece Turkcell’de o da yüzde 38 civarında yabancı ortaklık (TeliaSonera) bulunuyordu. Türk Telekom devlete aitti, Telsim ise Uzan ailesinin şirketi idi.

Bu 3 operatörün dışında, 1997’den bu yana gelen yani yeni palazlanan “n” tane İnternet Servis Sağlayıcı (bir ara sayıları 87 olmuştu; Turk.net, Superonline vb.) ile 5 tane Kablo TV-İnternet firması bulunuyordu.

2016 yılına geldiğimizde ise Telsim İngilizlerin oldu, Türk Telekom Arapların, Turkcell’in ise -eğer bir yerlerden 20-30 milyar TL bulunmaz ise- Rusların olduğunu görme olasılığımız yüksek.

5 kablo operatörü 10 yıllık gelir paylaşımı anlaşmasının bittiği 2006 yılında adeta öldürüldü. Önce kendilerine “kablo işletmecisi lisansı” verildi. Daha sonra bu lisansın, gelir paylaşım sözleşmelerin iptali anlamına geldiği belirtildi ve önceki 10 yılda kurdukları altyapı ellerinden alındı, Türksat’a verildi. Ama Türksat’ın da önü kesildi ki çok avantajlı olan kablo şebekesi büyüyemesin, Türk Telekom ile rekabet etmesin. Öyle de oldu. Bugün kablo şebekesi durmuş haliyle 2.5 milyon eve ulaşıyor ama sadece 600 bin kablo internet abonesi var. Telefon aboneleri yok gibi. TV abone sayısı da 1.2 milyon civarı.

Diğer “n” sayıdaki internet servis sağlayıcı (ISS), uydu servis sağlayıcı, yer sağlayıcı, veri merkezi vb. gibi servis veren firmalar ise azaldı,

azaldı, her geçen gün azalıyor. Azalmazlarsa da “1 milyon TL” sermaye mecburiyeti vb. getirilerek -bir nevi oyun oynanırken, kuralları değiştirilerek- lisans iptaline gidiliyor.

Yatırımlar Yapıldı mı? Bu Kadar Paraya Karşı Gelen Cihaz-Kablo Yok?

Haberleşme, Türkiye Cumhuriyetinde, vatandaşların anayasal bir hakkı olarak geçer. Hükümetin ya da yerel yönetimlerin vatandaşların bu hakkına özen göstermesi ve daha ileriye götürmesi esastır.

Ancak son 10 yılda maalesef haberleşme konusunda vatandaşın hakları çiğneniyor. Çünkü örneğin, Türk Telekom yapması gereken yatırımları yapmadı. Yatırım yaptığını iddia edip, büyük rakamlar telafuz ediyor ama bu rakamların ortaya koyduğu bir altyapı yok. Türk Telekom’un yaptığı yatırım biliniyor. Söyledikleri rakam yetersiz olmasına karşın, piyasa fiyatları ile alınsa bile Türk Telekom’un telafuz ettiği rakamların ancak 5-6’da biri kadar yatırım yapıldığını hesaplayabiliyoruz. Zaten ne olup bittiği ortada; Türkiye gibi bir ülkenin 2-4 milyon km. fiberi olması gerekirken, sadece 270 bin km. fibere sahip.

Bu arada şirketin Kasım 2005’de Ojer Telekomünikasyon firmasına borçsuz ve Eylül-ekim tahsilatlarından 1,3 milyar TL + o yılın kârından 1,5 aylık eşdeğeri 200 milyon TL bırakılarak teslim edildiğini de not edelim. Ancak şirketin borsaya açıkladığı verilere bakarsak, bugün 21 milyar TL borcu var. Üstüne yüzde 55 ortağı olan firmanın en az 15 milyar TL olduğu (daha fazla olduğu iddiaları var ama açıklamıyorlar) borcuna karşı verilmiş hisse rehinleri var.



Altyapı Ne Durumda?

İnternet çağı başladığında, dünyada mevcut 150-175 yıllık bakır kablolardan oluşan altyapıyı bir kerede değiştirmek mümkün değildi. Bu nedenle geçici bir teknoloji geliştirildi. DSL teknolojisi, mevcut bakır üzerinden belli düzeyde veri aktarımı yapar. Eğer bakır kablolar normlara uymayan şekilde döşenmişse (7 mm yerine 4 mm gibi), veri aktarımı sorunludur. Mesafe de veri aktarımını zorlaştırır.

Not edilmesi gereken bir husus; ADSL teknolojisinin ülkemizde 6-7 yıl geç başlatılmış olmasıdır. Uzun süre dial-up yani çevirmeli internet kullanmak zorunda kaldık. Bu nedenle ADSL başladığında çok hızlı bir üye alımı oldu. Ancak ondan sonra duraklama devri başladı. 2009'da ulaştığı 6,5 milyon üye sayısından bu yana ADSL üyeliğinde önemli bir değişim yok.

Bütün dünyada bakır kablo zaman içinde fibere çevriliyor. Bakır kabloların zaman zaman günümüzün ihtiyaçlarına (video vb.) cevap vermediği bilinen bir durumdur ve gayet doğal bir sonuçtur.

İnternet çağının asıl altyapısı fiber optik ağlar konusunda durumumuz acınacak haldedir. Dediğimiz gibi, Türk Telekom'un yatırım yapmaması ve yapmak zorunda kalmaması için fiber yatırım yapmak isteyen diğer firmaların -regülasyon ya da hukuk kullanılarak- engellenmesi sonucunda ise bugün 270 bin km. civarı fiber altyapımız var.

Sektörün tüketici lehine gelişmesi için kurulan BTK (Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu) ise uzun süre dünyanın tüm ilgili toplantılarını gezmenin dışında "mış gibi" yaptı. Yani hemen hemen tüm düzenlemeleri yayınladı ama önemli düzenlemelerin hepsi Türk Telekom tarafından mahkemeye taşındı ve bu yolla en az 2 yıl geciktirildi.

Pazar kurulana kadar BTK'nın sorumluluğunda denilerek kapsam dışına atılan Rekabet Kurumu başta iyi işler yaptı. Mesela kablo, internet ve uydu altyapılarının özelleştirme sırasında ayrılması önemliydi. Ama son zamanlarda Rekabet Kurumu da, açık ihlal olan durumları görmezden geliyor, ancak 2-3 yıl sonra mahkemeden geri dönünce cezaya dönüştürüyor.

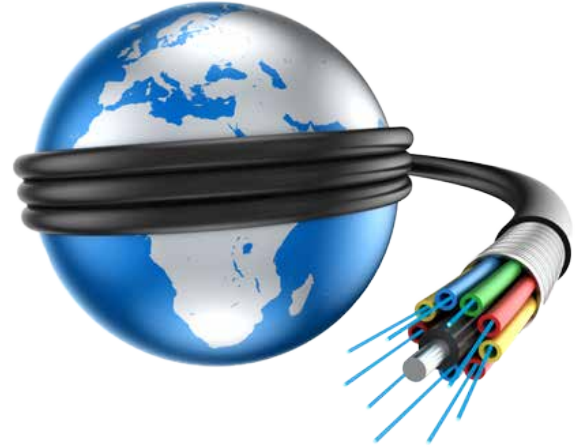
3-4 Milyon km. Yerine 270 Bin km. Fiber

Bir kısmı şehirlerarası bağlantı olan bu altyapının ne anlama geldiğini şöyle bir kıyasla

hesaplayalım. Orta düzey bir Avrupa ülkesi olan Portekiz'in 100 bin km² yüzölçümü ve 10 milyon nüfusu için döşenen fiber kablo miktarı 550 bin km'dir (2014 sonu verisi). Yani 7'de birimiz kadar olan bu ülke ile kıyaslırsak, 550 bin x 7 = 4 milyon km fiber optik altyapımız olmalıydı. Geri kalmış ülkelerden Gana ise 250 bin km² yüzölçümüne ve 20 milyon nüfus ile 660 bin km fiber altyapıya (2011 verisi) sahiptir. Bu ülke ile kıyasladığımızda 660 x 3 = 2 milyon km...

Yani geri kalmış bir ülkeye göre 8'de bir, orta düzey bir Avrupa ülkesine nazaran 16'da bir fiber altyapıya sahibiz.

Mevcut yapısıyla 2,5 milyon eve ulaşan kablo 2007'den bu yana üç aşağı beş yukarı aynı yerde durup duruyor, sadece 600 bin internet abonesine sahip.



Türk Telekom'un Durumu

Bu konu çok karıştırılıyor. Ülkemiz Türk Telekom'u özelleştirmiştir. Altyapı özelleştirmeye dahil değildir. Türk Telekom, altyapıyı imtiyaz sözleşmesi ile 2026 yılına kadar yönetme hakkı almıştır.

Son dönemde ortaya çıkan bilgilere bakarsak, Türk Telekom borsaya açıkladığı bilançosunda yer alan 21 milyar TL borcuna ek olarak, ortağı olan firmanın borçlarına karşı hisseleri rehin verilmiş durumdadır.

Oger Telekom'un, Türk Telekom ortağı olması için 2005 yılında Türkiye'de kurduğu ve yüzde 99'una sahip olduğu Oger Telekomünikasyon A.Ş. (OTAŞ) firması, 2007 seçimleri öncesinde, Türk Telekom özelleştirilmesinde taksitle ödemesi gereken rakamı peşin ödeyeceğini bildirdi ve 4,5 milyar dolar kredi kullanarak bunun 4,31 milyar dolarını Hazineye ödedi. O zaman bu kredinin karşısında Türk Telekom'un rehin verildiği konuşulmuştu.



2013 yılına geldiğimizde, OTAŞ'ın yeni bir kredi kullandığı görüldü. 4,75 milyar dolar eşdeğeri bu kredinin açıklamasına bakıldığında, 2007'de aldığı kredinin 3,6 milyar dolarını ödemek için aldığını görüyoruz. Yani 2007'den, 2013'e gelen dönemde 6 yılda OTAŞ sadece 900 milyon dolar ödemiş. Yani Türk Telekom'u ödemek için aldığı kredi ödenmemiş duruyor ve karşılığında şirket rehin verilmiş durumda. Üstelik 2016 yılına geldiğimizde OTAŞ'ın hâlâ krediyi ödemediği anlaşılıyor. Çünkü bankalar ortaya dökülüyor. Bunlardan Akbank'a borcun 1,6 milyar dolar olduğu, Garanti Bankasının diğer alacaklı banka olduğu ve ayrıca yabancı 5 banka daha olduğu görülüyor.

Yani tekeli sürdürdüğü halde, hem yatırımları yapmamış, hem de borcunu neredeyse 40 milyar TL'ye varırmış bir şirketle karşı karşıya kalmış durumdayız.

Çağımız iletişim çağı. Sadece özel haberleşmemiz değil, sağlık, eğitim, güvenlik ve ekonomi yani herşey iletişimin üzerinde.

Teknoloji Başka Seviyeye Atlamak Üzere... Tık... Tık... Orada Kimse Var mı Bunu Anlayan?

Bu yıl nisan ayı başında, bütün Avrupa'yı boydan boya geçip Rotterdam limanına yönelen 6 farklı markanın (DAF, Daimler, IVECO, MAN, Scania ve Volvo) sürücüsüz kamyonları, bu olayın getireceği toplumsal değişime ne cevap vereceklerini bilemeyen Avrupalı hükümetlere, "Hadi artık" uyarısı gibiydi !

"Sürücüsüz kamyon da ne güzel fikirmiş! Maliyet avantajı, güvenlik, rahatlık, kaza olmayacak"

filan diyebilirsiniz. Ama hükümetlerin ayak sürümesinin arkasındaki neden, sadece yollarda ya da hukukta yapmaları gereken düzenlemelerin zorluğunda değil. İlaveten sürücüsüz kamyonların işsiz bırakacağı insanlar ve sektörler büyük bir derde işaret ediyor.

Sorunu tam anlamamız için Türkiye örneği verelim, Türkiye'de yaklaşık 1 milyon kamyon+kamyonet var. Bunların şoförlerinin, sürücüsüz kamyonlar nedeniyle işsiz kalacağını düşünün; bu şoförlerin aileleri ile birlikte 5 milyon kişiye işaret etmesi bir yana, kamyon şoförlerinin yollarda mola verdikleri restoran ya da oteller ve buralarda çalışan insanların da işsiz kalacağı aşikar.

Başka bir deyişle, matematik sonuçları 100 üzerinden 5 olan bir ülkede, kamyon şoförlüğü de tarihe karışıyor, çocuklara kala kala "imam" olma şansı kalacak.

Yani, klasik hikâye, "sanayi devrimini yakalayamadık, bilgi çağını yakalayalım" çoktan komedi haline geldi. Çünkü aklımız 100 yıl önce başlayan bir endüstrinin, henüz 1950'li yıllarındaki durumuna özeniyor (yerli araba). Oysa oyun çoktan başka bir "level"a geçti.

Hükümet 2023 gibi hedeflere gitmek istiyorsa, Endüstri 4.0 ya da Digital Dönüşüm de böyle. İnternet bütün bunların ateşleyicisi, tetikleyicisi ve altyapısıdır. İnternet yoksa, dünyanın üzerinde iş yaptığı kaynaklar ve araçlar yoksa, ilerleme de yok. Yani "ne kadar ekmek, o kadar köfte".

21. yüzyıl enformasyon çağı, ekonomik rekabet artık tamamen internet üzerinde. Bu dünyaya ayak uydurmak ve rekabetçi olmak zorundayız. Bugün geldiğimiz nokta sadece vizyonsuzluk.

İyonlaştırıcı Radyasyon ve Nükleer Enerjinin Çevresel ve Etiksel Problemleri

Hayrettin Kılıç

Turunch Vakfı Yeşil Düşünce Merkezi, Hoboken, NJ 07030, ABD

İngilizceden çeviren: Ayça Özağaç



Bu yazı Nükleer Fizikçi Prof. Hayrettin Kılıç'ın, "Journal of Environmental Science and Engineering A 5 (2016) 580-598 doi:10.17265/2162-5298/2016.11.006"de yayımlanmış "The Environmental and Ethical Issues of Nuclear Power and Ionizing Radiation" adlı makalesinin bir bölümünü içermektedir. Makalenin İngilizce tamamına yazının sonundaki bağlantıdan ulaşabilirsiniz.

Yeni girdiğimiz Milenyum çağında, nüfus patlaması, küresel-dünya ölçeğinde artan enerji talebi ve insan yapısı iyonize edici radyasyondaki hızlı global artış, kolektif olarak-hepsi birlikte, bilinen insanlık tarihinde görülmemiş boyutlarda artmıştır ve hiç olmadığı kadar hassas olan dünyamızın ekolojik dengesini, geri dönüşü olmayacak şekilde tehdit etmektedir. İnsan yapısı iyonize edici radyasyon ve onun çevreye verdiği tahribatın geri dönüşü olmayan, direk ve kompleks etkileri üzerinde, araştırmalar ve eğitimler ile odaklanmak acil bir

ihhtiyaçtır. Dolayısıyla, tarihi gerçekler ve resmi raporlar ispatlamaktadır ki nükleer endüstride, iyonize edici radyasyon riskinin çok büyük ve geri dönülemez olduğu etik ilkesi önceden beri göz ardı edilmiştir. Bu yüzyılda mevcut radyasyon kaynaklarının ortadan kaldırılması olanaksızdır.

Nükleer Yakıt Kaynakları Sınırlı, Nükleer Atıklar Sınırsız

Not: Bu bölümde yer alan bilgi ve rakamlar (IAEA) Uluslararası Atom Enerjisi Ajansının (Haziran 2008) "Radyoaktif Atık ve Diğer Radyoaktif Maddelerin Global Envanterlerinin Tahmini"nden alınmıştır [3].

"2004 yılına kadar dünya çapında üretilen toplam uranyum miktarı yaklaşık 2.2 milyon ton olup, kalan uranyum rezervleri toplamı ise yaklaşık 5 milyon tondur." Yeryüzünde kolayca erişilebilir bir nükleer yakıt olan uranyum, bugüne kadar vergiden de muafı. Yüksek dereceli uranyum yatakları kısa sürede

tükenecek, ancak üretilen nükleer atıklar gelecek nesiller için geri alınamaz küresel bir miras olacak. Uranyum rezervlerinin yaklaşık yüzde 70'i yerli halklara ait arazilerde bulunuyor.

Uranyum madenciliği ve işleme, yerleşim bölgelerini yok eder; yaşayanları, çiftlik alanlarından ve çayırlarından mahrum eder ve sularını kirletir. ABD'de, terk edilmiş ama bulunduğu çevreyi kirletmeye devam eden 14.000 açık uranyum maden çukuru var. Günümüzde, nükleer sanayi tarafından üretilen iyonize radyasyonun kalıcı insan yapımı rezervuarları için teknolojik çözüm olmadığı gibi jeolojik nihai depolama havuzları da yok.

Atıklar: Nükleer enerji döngüsünün ilk adımı olan uranyum madenlerinden (2004 yılına kadar) 2,2 milyon ton çıkarma ve öğütme sonucunda, bin kat daha fazla "düşük seviyeli" radyoaktif katı öğütme atığı yaratılmıştır. "Maden atığı miktarının öğütme atığına eşit olacağı varsayıldığında, her iki atık türünde toplam dünya stoğunun yaklaşık 1.3 milyar ton olduğu tahmin ediliyor. Ortalama atık yoğunluğunun (ton/m³) 1.5 olarak alınması, yaklaşık 900 milyon m³, her atık türü için tahmini hacmi verir. Hem 230-Toryum hem de 226-Radyum için 0.033 GBq/m³ öğütme atıklarının spesifik bir aktivitesi olduğu varsayılarak, uzun ömürlü radyonüklidler için toplam radyoaktif envanteri yaklaşık 30.000 TBq olacaktır. Maden tortularının spesifik aktivitesinin 10 kat daha düşük olduğu varsayılarak, elde edilen radyoaktif maden artıkları miktarı yaklaşık 3.000 TBq uranyum olacaktır. Savunma faaliyetleri sonucunda üretilen atıkların dünya çapında envanteriyle ilgili olarak tahminler, her savaş başlığının hem maden hem de öğütme atığının 2.000 tonunun üretilmesine neden olduğunu varsayarak, 70.000'e eşit savaş başlığı üretimi göz önüne alındığında elde edildi."

Harcanan Yakıtın Küresel Miktarı: Bir nükleer enerji santralinden tahliye edilen harcanmış yakıt miktarı, yakıtın "yanması" yani termal enerji (yakıtın birim kütlesi başına üretilen ısı) üretimine bağlıdır. 2009'un sonuna gelindiğinde, soğuk savaş sırasında zaten yeniden işlenmiş milyonlarca ton harcanmış yakıtın yanı sıra çoğu reaktör sahalarında tutulmakta olan dünya çapında üretilen harcanmış yakıt miktarı "nükleer yakıt toplamda birikmiş -ağır metal- olarak" 240.000 metrik tonu buldu.

Yaklaşık yüzde 90'ı depolama havuzlarında veya (dry-cask) çelik kap veya kutularda geçici olarak depolanarak tutulmaktadır. Yıllık harcanan yakıt yılda yaklaşık 10.500 ton ağır metal, kabaca

8.500 ton ağır metal uzun süreli depolara giriyor ve yaklaşık 2.000 ton ağır metal yeniden işleme için ayrılmıştır ancak çoğu, geçici depolama aşamasındadır [3].

Plütonyum Fabrikalarında Nükleer Yakıt Atıklarının Yeniden İşlenmesi: Nükleer reaktörlerde üretilen yanmış yakıt grubunun yeniden işlenmesi, nükleer atıklardan 2.000 kat daha fazla sıvı ve katı radyo-toksik üretiyor. Yöntem, nükleer yakıt grubunun zincir reaksiyonu sırasında yaratılan Plütonyum-239 izotopunu çıkarmak için Soğuk Savaş döneminde geliştirilmiştir. Yeniden işlenmiş nükleer yakıt atığının yalnızca yüzde 1'i ticari olarak değerli bir Uranyum-235 yakıt unsurudur (1996 yılı itibariyle ABD'de depolanan yüksek düzeyde yeniden işleme atığının (HLW) toplam hacmi 347.300 m³tür. Rusya'da atık yakıt yeniden işleme atığı: katı atık; 6 milyon m³ sıvı atık; 23 milyon m³, yeraltı; 12 milyon m³tür) [3].

TRU (Transüoran Atık): Nükleer silah sanayisinde atom numarası uranyum elementinden daha yüksek olan yüksek seviyeli radyoaktif atıklardır. Rusya, Çin ve Avrupa'daki savunma faaliyetleri tarafından üretilen radyoaktif atık miktarlarının dünya çapında tahminleri oldukça belirsizdir. Sadece ABD, uranyum izotoplarını içeren radyoaktif atıkların "TRU" olarak sınıflanmasını yaptı. ABD'de 1,4 milyon m³ TRU, çeşitli alanlarda üretildi ve Hartford, Oak Ridge, Rack Flats ve Savannah River Nükleer silah geliştirme kompleksleri de depo/izole edildi [3].

Nükleer Enerji ve Deniz Yaşamı: ABD'nin Kaliforniya Eyalet Hükümetinin "Kaliforniya Su Kalitesi Kapsamı-doc 03808. 2008" resmi raporuna göre; "İronik bir şekilde, deşarjlara uygulanan sınırlamalar ve yasaklar ile birlikte, soğutma ve deşarj istemleri için verilen izinler, aslında çarpışma ve sürüklenme ile meydana gelen balık ölümlerini de belgelemektedir. Bununla birlikte gerçek şu ki bir santral soğutma sistemi, ayırım yapmaz ve emiş suyundaki tüm akuatik yaşamı öldürür."

"Kaliforniya santralleri yılda yaklaşık 80 milyar biyolojik numuneyi yok ediyor; bunların yaklaşık yüzde 60'ı (48 milyar) balık larvaları. Buna ek olarak, yılda 57 deniz (dört ayaklısı) tetrapodunu (fok, denizaslanları veya deniz kaplumbağaları) çarpmaktadır. Bu tetrapodların yaklaşık yüzde 50'si ölüyor. En büyük hacimli (yaklaşık 10 milyar) aktif nükleer santraller olan Diablo Kanyonu ve San Onofre (SONGS)'nin tasarım akışları sırasıyla 2.670 ve 2.587 Milyon Galon Günde (MGD) dir." [10]

Denize Atılan Radyoaktif Atık Envanteri: 1975 yılında, Londra Sözleşmesi olarak bilinen "Dumping (Nükleer) Atıklar ve Diğer Konularla Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi", IAEA üyesi ülkelerin çoğunun onayına sunuldu ve 30 Ağustos 1975'te yayınlanarak yürürlüğe girdi. IAEA, nükleer devletlerin verdiği -kabul ettiği- sınırlı bilgilere dayanarak "Denizde Radyoaktif Atık Bertaraf Envanteri [11]" başlıklı bir rapor yayınladı. Bu rapor, 1946-1993 yılları arasında nükleer endüstri tarafından Atlantik, Pasifik ve Kuzey Kutup okyanuslarına atılan gizli radyoaktif atıkları ele almaktadır. Rapor, ayrıca ABD, Belçika, İngiltere, Fransa, Almanya, Hollanda, İsveç, İsviçre, İtalya, Japonya, Güney Kore ve eski Sovyetler Birliği ile Rusya Federasyonu tarafından yürütülen coğrafi ve zamansal deniz deşarjları bertaraf işlemleri hakkında ayrıntılı resmi bilgileri de içerir.

"İlk bildirilen radyoaktif atıkların denize atılması işlemi 1946 yılında yapıldı, sonuncusu ise 1993 yılında gerçekleştirildi. 48 yıllık deniz kontaminasyonu sürecinde, 14 ülke 80'den fazla santralin radyoaktif atığını imha etmek için yaklaşık 85 PBq (2.3 Milyon Curie), okyanuslarımızı kullandı [11]" Bu rapora göre: Avrupa ülkeleri tarafından 130.000 ton, tek başına Japonya tarafından 600.000 ton, ABD tarafından 90.463 konteynırdan bilinmeyen miktarda radyoaktif atık ve Rusya tarafından da 6 reaktörden 314.831 m³ sıvı, 53.504 m³ katı atık ve harcanmış yakıt okyanuslarımıza atıldı.

Etik olmayan Atom Çağı Başlangıcı

Nükleer sanayinin etik konularını tarihsel bir perspektif içine koymak için, aşağıdaki, nükleer sanayinin simgelerinin kısa bir özetine bakalım. Ekim 1945'te ABD Başkanı Truman, Kongre'ye bir mesaj gönderdi ve nükleer enerjinin barış veya başka yollarla kullanılmasını teşvik etmek ve geliştirmek için ABD AEC (Atom Enerji Komisyonu) kurulmasını önerdi. Bu arada, ABD Kongresi, ABD'nin nükleer enerji / silahların tekeli birinci öncelik olarak elinde tutmakla suçlanan Başkan Truman'ın emrine göre güçlü bir AEC'nin kurulması için tartışmasız yasal araçlarını kullandı ve barış içinde kullanılmasını teşvik etti. Aynı zamanda Sovyetler Birliği, Soğuk Savaşın başlangıcını işaretleyen nükleer programlarını başlattı. 1973-1974 yılları arasında, Soğuk Savaşın zirvesindeyken ABD'de, çevresel etki değerlendirmesi (ÇED) yapılmaksızın bir yıl içinde 15 yeni nükleer santral tamamlandı.

Olağanüstü Bir Etik: "Los Alamos düşmanımız, Ruslar Rakiplerimiz" sloganını unutmayın. AEC, Los Alamos, Oak Ridge, Sandia ve Argonne

laboratuvarlarında ve büyük üniversitelerde agresif bir nükleer enerji araştırma programı başlattı ve hem nükleer silah tasarımı hem de nükleer santrallara odaklanıldı. Bu araştırma merkezlerinde nükleer enerji programları ile ilgili gizlilik en üst seviyede tutulacak ve başka bir ülkeye bilgi sızdıran herkes için ölüm cezası öngörülmüş olacaktı. AEC, ABD araştırma merkezleri arasında acımasız bir rekabet ortamı yarattı. Sandia laboratuvarındaki bir grup araştırmacı tarafından kahve odasının duvarına şöyle yazılmıştı: "Los Alamos düşmanımız, Ruslar rakiplerimiz."

1946-1996 yılları arasında eski Sovyetler Birliği, ABD, Fransa, İngiltere, Çin, Hindistan, Pakistan, İsrail ve Güney Afrika, kendi topraklarında 2.000'in üzerinde nükleer silah denemesi gerçekleştirdiler. Diğer silah testleri çoğunlukla Pasifik Adaları ve Novaya Zemlya (Avrupa'nın en kuzey ucunda, Rusya Federasyonu'na bağlı takımadalar) gibi daha uzak noktalarda gerçekleştirildi. Fransa ve İngiltere, testlerini Cezayir, Avustralya ve Pasifik Adalarında gerçekleştirdiler. Bu nükleer silah testlerinden kaynaklanan küresel kontaminasyon hâlâ yeryüzünün atmosferinde bulunmakta ve deniz yaşamını etkilemektedir.

1964 ve 1996 yılları arasında NPT (Nükleer Silahların Yayılmasını Önleme Anlaşması), uluslararası sözde bir kutsal antlaşma olarak yürürlüğe girerken Çin, Xinjiang bölgesindeki Lop Nur'da en az 40 atmosferik nükleer patlama gerçekleştirdi. Burada 20 milyon kişi -çoğunlukla Uygur azınlıkları- yüksek radyasyon seviyelerine maruz kaldı. Çin'deki patlamaların kayıtlarını inceleyen Dr. Takada'ya göre; "1,2 milyon insan yüksek düzeyde radyasyona maruz kaldı ve en azından 194.000 habersiz insan da akut radyasyona maruz kalmanın sonucunda öldü" [12].

Mart 1944'te (Marshall adalarından bir mercan atolü olan) Bikini Atoll, ABD Hükümeti tarafından on dolarlık bir bedel karşılığında satın alındı. Ocak 1946'da Bikini Atoll, İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra nükleer silah denemelerinin ilk uygulama alanı oldu. 1 Mart - 14 Mayıs 1954 tarihleri arasında toplam 48 megatonluk altı hidrojen bombası burada test edildi. Birincisi, Hiroşima'daki bombadan 1.000 kat daha tahrip edici Bravo olarak biliniyordu. Kale serisi diye adlandırılan 23 milyon curie içeren hidrojen bombasının bulutları, stratosferin içine kadar dağıldı.

Çar Bomba: Şimdiye kadar insan eliyle yapılmış, en hızlı ve radyolojik güçlü bu nükleer silah

cihazı; akademisyen Yulii Borisovich Khariton'un başında bulunduğu ve Rus fizikçilerden Andrei Sakharov, Victor Adamsky, Yuri Babayev, Yuri Smirnov ve Yuri Trutnev'den oluşan bir ekip tarafından tasarlanmıştı. 30 Ekim 1961'de, toplam 27 ton ağırlığa sahip "Çar Bomba" adı verilen ve bugüne kadar meydana getirilen en büyük nükleer bomba olan 50 megatonluk TNT eşdeğeri hidrojen bombası, Sibiry'a'nın kuzeyinde bulunan Novaya Zemliya Adası'nda patlatıldı.

"Mantar bulutu" yaklaşık 64 kilometre (40 mil) yüksekliğindeydi (Everest Dağının yedi katından fazla). Bu, bulutun stratosferin üstünde olduğu ve pik yaptığında mezosferin içinde olduğu anlamına geliyordu. Mantar bulutu kapağının pik genişliği 95 kilometre ve tabanı 40 kilometre (25 mil) genişliğindeydi. Yerden 4,2 km yükseklikte patlatılmasına rağmen, sismik vücut dalga büyüklüğü 5-5.25 olarak tahmin edildi ve Norveç ve Finlandiya'daki konutların pencereleri kırıldı. Sensörler, şok dalgalarını dünyadaki üçüncü turlarından sonra da tanımlamaya devam ettiler [13].

Çevre Dostu Nükleer Silahlar(!)

Tüm Nükleer Bombaların Anne ve Babası:

18 Eylül 2007'de Rusya, "Tüm Bombaların Babası"nın başarılı testinin tamamlandığını açıkladı - ABD'nin nispeten eşit "Tüm Bombaların Anası"ndan dört kat daha güçlüydü-. Her iki nükleer cihazın kuşkusuz geleneksel nükleer cihazlara göre çevre dostu alternatifler olduğu iddia ediliyor. Bu tür bombalar "Yetenekleri nükleer silahlarla karşılaştırılabilir, ancak radyoaktif patlamayla tanınan nükleer silahların aksine, silah kullanımı patlama yarıçapının ötesinde çevreye zarar vermez ya da kirletmez, çünkü radyoaktif serpinti bırakmazlar" diye tanıtıldı. Tipik bir "Baba" veya "Ana" bombası patladığında 40 ton TNT eşdeğerinde patlatılır ve en fazla hasar son derece yüksek sıcaklıklarda bir süpersonik şok dalgasıyla verilir [14].

Termobarik silah: Termobarik silahlar, daha yüksek sıcaklıklar ile daha uzun, daha sürekli bir patlama dalgası ürettikleri için klasik veya nükleer patlayıcı silahlardan farklıdır. Bu patlama türü sırasında, termobarik silahlar, benzer enerji / kütle geleneksel veya nükleer silahlarından daha geniş bir alana daha fazla zarar verir. "Yakıt-Hava Bombası" veya "Yakıt Hava Patlayıcıları" termodinamik silahların en tanınmış türlerinden biridir. Yoğun, yüksek sıcaklıkta bir patlama oluşturmak için havadaki oksijeni kullanan bu tip patlayıcılar ve bu tür bir silahla üretilen patlama dalgası, geleneksel yoğunlaştırılmış patlayıcıdan çok daha uzun sürelidir.

1 Şubat 2000 tarihli bir İnsan Hakları İzleme Örgütü raporunda [15], ABD Savunma İstihbarat Teşkilatı'nın yaptığı bir araştırma, şöyle der: "Yaşayan hedeflere karşı patlatılan bombanın öldürme mekanizması benzersiz ve korkunçtur. Basınç dalgası öldürür ve daha da önemlisi, vakum, akciğerleri patlatır. Yakıt havaya basıp patladığında, kurbanlar şiddetli derecede yanacak ve muhtemelen yanan yakıtı soluyamayacaklardır. En yaygın FAE yakıtları olan etilen oksit ve propilen oksit oldukça toksiktir ve FAE bulutun içindeki kimyasal maddeler yakalanan insan için son derece ölümcüldür."

Nükleer Enerjiye İlk Etik Muhalefet

Nükleer devletlere karşı ilk etik dava: 1950'den 1980'e kadar, ABD hükümeti ve silah endüstrisi, Marshall Adaları'nda bir radyoaktif koruma ve iyileştirme standartlarının oluşturulmasına muhalefet ediyordu. 1986'da ABD, Marshall Adaları mütevellisi olarak orayı terk etti. Sonuç olarak, Bağımsız Marshall Adaları Cumhuriyeti (RMI) kuruldu. 2015 yılında, RMI, NPT VI ve Uluslararası Kanuna dayanan iki dava açtı. Davalardan biri, ABD Federal Mahkemesi'nde ABD'ye karşı, Şubat 2015'te bir ABD Federal Hâkimi tarafından düşürüldü. Diğerleri ise nükleer silahları patlatan ve hâlâ nükleer silahlara sahip olan; ABD, İngiltere, Fransa, Rusya, Çin, Hindistan, Pakistan, Kuzey Kore ve İsrail'e karşı Uluslararası Adalet Divanı (ICJ)'de.

Bilimsel direniş bireyler seviyesinde başlıyor: Ne yazık ki birçok bilim insanı siyasi partilere daha fazla kayıtsız kalıyor. Sosyal olarak "sorumlu bilim insanları" ile "cansız ve zihinsiz nükleer silah bilim insanları" arasında temel bir ayrım yapılmalıdır. Dünyanın dört bir yanındaki nükleer enerji ve nükleer silah kuruluşları, bugüne kadar bu dengesiz benmerkezli bilim insanlarını kullandı. Modern nükleer fiziğin kurucularından Enrico Fermi, onları ünlü açıklamasında "A Monomaniac with Much Mania" olarak tanımlıyor.

1946 Mart ayında ABD'de kurulan bir komite, Acheson-Lilienthal Raporu "Washington'da Atom Enerjisinin Uluslararası Kontrolü Konusunda Acheson-Lilienthal Raporu" olarak bilinen, nükleer enerji ve nükleer silah geliştirmenin karşılıklı niteliği ve en önemlisi nükleer silah yayılımı riski hakkında çok endişe verici sonuçlar içeren "Chester I. Barnard, J. R. Oppenheimer, Charles A. Thomas Harry A. Winne D. E. Lilienthal" imzalı, bir rapor yayınladı. Komite Kurulu, "Atom enerjisi ve atom bombalarının birbirine evrilebilen ve yakın ilişkileri olduklarını" belirterek, atomik enerjinin

ulusal hükümetler tarafından kontrolsüz bir şekilde jeopolitik sömürülmesinin kontrol edilemeyeceğine dikkat çekti.

Russell Einstein Manifesto Basın Toplantısı

1955: Manifesto, savaşın kaldırılmasını ve bilim insanlarının şunları yapması çağrısında bulundu: "Kitle imha silahlarının geliştirilmesinin bir sonucu olarak ortaya çıkan tehlikeleri değerlendirmek için konferansta bir araya gelin!" Nükleer silahsızlanma konusundaki ilk Pugwash Konferansı, iki eski nükleer silah programı bilim insanı tarafından organize edildi: J. Rotblat ve Szilard. 1957'den şu ana kadar, Pugwash Hareketi, kapsamlı nükleer test önleme anlaşmaları için çok etkili bir organizasyondur.

Pugwash toplantılarındaki Sovyetler Birliği bilim insanı katılımı, Sovyet gizli servisi KGB tarafından yakından takip edildi. Sovyet Pugwash grubunun lideri Sovyet Bilim Akademisi Başkan Yardımcısı Mikhail Milioshchikov'du. Ancak, Lev Artsimovich ile Andrei Sakharov ve Peter Kaptizka, Pugwash toplantılarına katılamadılar, çünkü Çar Bombası patlatıldıktan kısa bir süre sonra nükleer silahlara karşı konuşmaya başladılar ve Rusya'da ev hapsinde tutuldular. Rusya'da nükleer programı geliştiren grubun bir üyesi olan Profesör Landau, Rusya'dan kaçıp Pugwash Hareketine katıldığında da Stalin tarafından tutuklandı.

Etik veya Siyaset

İronik olarak, Amerikan ve Rus ortak toplantılarından birinde, Pugwash organizatörleri Sovyet temsilcilerinden katılımcılara, nükleer silahları kınayan ortak bir bildiri imzalamalarını ve "Her iki tarafın nükleer konusunda hemfikir olabileceğini imzalamayı kabul ettiği" şekilde, tek bir bildirimde bulunmaları önerisine; Rus delegasyonunun cevabı; "Ruslar'ın, komünizme inanmıyoruz ve Amerikalıların bizler de kapitalizme inanmıyoruz, demesi gibi bir şey" olmuştu.

ABD'de ilk etik kamuoyu tartışması, 20 Şubat 1958 tarihinde Kaliforniya KQED TV'de; Nobel Kimya Ödülü sahibi ve barış aktivisti Prof. L. Pauling ile pronuke nükleer taraftarı militarist Dr. E. Teller arasında yapılan tarihi bir tartışmaydı. Pasaportu o tarihteki ABD devleti tarafından iptal edilen Pauling, "Seçimimizi bilimin siyasi önemi ile ilgili olarak yapmalıyız" dedi. E. Teller ki hidrojen bombasının "babaları"ndan biri olarak anılmaktadır; şunları söylemişti: "Kullanılması gerekip gerekmediğini, hidrojen bombasının yapılıp yapılamayacağını

belirlemek bilim insanının görevi değildir. Sorumluk, Amerikan halkına ve seçtikleri temsilcilere aittir."

Nükleer güce karşı, Sovyetler Birliği bilim insanlarından Sovyet hidrojen bombasının babası A. D. Sakharov (1975 Nobel Barış Ödülü sahibi) ve I. Kurchatov, hidrojen bombasının geliştirilmesine katılım sağladığı için asla pişmanlık ifade etmediler. Rus bilim insanlarından, Sovyet nükleer programını geliştirme konusunda gönülsüzce yer alan MD Milyonşikov, LA Artsimoviç, AD Sakharov ve P. Kapitza endişelerini dile getiremiyorlardı ve onların 1985'te Gorbaçov'un Perestrojka Hareketi'ne kadar Pugwash toplantılarına katılmasına izin verilmedi.

Başkan Reagan, "Stratejik Savunma Girişimi" veya "Star Wars" programını önererek nükleer silah yarışının daha da canlandırılmasını başlattı. Başlıca Sovyet bilim insanları Y. Velikov ve R. Sagdeev (Artsimovich ve Millionschchikov'un Sovyet'teki görevlerini alarak Pugwash toplantılarına katılanlar) Reagan'ın kararı ile dehşete düştüler. Star Wars programına tepki olarak, CSS olarak bilinen "Sovyet Barış için Bilim İnsanları ve Nükleer Tehdide Karşı" adlı bir komite oluşturdular.

Not: Makalenin tamamına ulaşmak için <http://www.davidpublisher.com/index.php/Home/Article/index?id=29764.html>

References

- [3] The IAEA. 2008. Estimation of Global Inventories of Radioactive Waste and Other Radioactive Materials. Vienna, IAEA.
- [10] Gregorio, D., Saiz, S., Gjerde, M., Isorena, P., Laputz, A., and Roddy, F. et al. 2008. Water Quality Control Policy on the Use of Coastal and Estuarine Waters for Power Plant Cooling. State Water Resources Control Board California Environmental Protection Agency.
- [11] The IAEA. 1999. Inventory of Radioactive Waste Disposals at Sea. Vienna, Germany.
- [12] "Chinese Nuclear Test could have Taken the Lives of 1.48 Million People." Accessed December 10, 2016. http://www.pravdareport.com/science/earth/21-04-2009/107435-china_nuclear_tests-0/.
- [13] Tsar Bomba. Accessed December 10, 2016. https://en.wikipedia.org/wiki/Tsar_Bomba.
- [14] Father of All Bombs. Accessed December 10, 2016. https://en.wikipedia.org/wiki/Father_of_All_Bombs.
- [15] Backgrounder on Russian Fuel Air Explosives ("Vacuum Bombs") Human Rights Watch. Hrw. org. 2000-02-01. Retrieved 2013-04-23.

ALTERNATİF NÜKLEER ZİRVE YAPILDI

Nükleer Enerji tekellerinin 8-9 Mart'ta düzenledikleri IV. Uluslararası Nükleer Santraller Zirvesi'ne karşı TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu tarafından gerçekleştirilen Alternatif Nükleer Zirve 8 Mart 2017 Çarşamba günü Bakırköy Yunus Emre Kültür Merkezi Turan Tuzcu Sahnesi'nde başladı. 2 gün süren zirvenin açılışını TMMOB İstanbul İKK Sekreteri Cevahir Efe Akçelik yaptı.



Bilimi ve tekniği halkın çıkarları doğrultusunda kullanmayı görev edinen bir örgüt olarak bu sorumluluklarını her düzeyde yerine getirmeye kararlı olduklarını belirten Akçelik daha sonra program hakkında bilgi vererek, kürsüye EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil'i davet etti.

Konuşmasına OHAL koşullarında Anayasa Referandumuna gidiyoruz... Hayırlı olsun diye başlayan Hüseyin Yeşil, öncelikle 8 Mart Dünya Kadınlar Günü vesilesiyle bütün kadınları kutladı. Konuşmasına Anayasa değişiklikleri ile devam eden Hüseyin Yeşil, Mecliste alelacele kabul edilen ya da ettirilen ve sonrasında halk oylamasına sunulacak olan Anayasa taslağı onaylanırsa neler olacağını özetledi.

Daha sonra kürsüye davet edilen ve TMMOB Başkanı Emin Koramaz'ın yerine konuşma yapan Cengiz Göltaş, öncelikle TMMOB İstanbul İKK'yı bu zirve nedeniyle kutladıktan sonra, bu ve benzeri çalışmaların Başkanlık Sistemi adı altında yaratılmak istenen diktatörlük rejimine karşı TMMOB'un alanlarda yükselttiği HAYIR programına güç kattığının altını çizdi.

Zirve'nin başlangıç tarihinin denk geldiği 8 Mart nedeniyle davet edilen Birleşik Metal İş Sendikası Genel Sekreter Yardımcısı Nuran Gülenç, "Öncelikle kadınların meydanları doldurduğu taleplerini dillendiği, grev örgütlediği bir 8 Mart gününe denk gelen bu toplantıya, emek cephesinden, sendikaları ve kadınları temsilen bir kadını programınıza davet ettiğiniz için teşekkür ediyor sizleri dostluk ve

dayanışmayla selamlıyorum" diyerek başladığı konuşmasına;

"4. Uluslararası Nükleer Santraller zirvesi, birkaç kilometre ötemizde yapılıyor. Ekolojik, ekonomik, jeopolitik ve teknolojik sorunları ile birlikte bir felaketin hazırlığı olan bu zirveye karşı, TMOBB İstanbul İl Koordinasyonunun, alternatif bir zirve ile çıkmasının tarihi bir önemi olduğunu düşünüyorum" dedi.

Açılış konuşmalarının tamamlanmasının ardından Prof. Dr. Tolga Yarman'ın "Enerji, Nükleer Enerji, Dünya ve Türkiye" başlıklı sunumuna geçildi. Yarman, nükleer enerji ve teknolojiler konusunda genel bir resim sunduğu sunumuna başlamadan önce 8 Mart nedeniyle, salonda bulunan bir piyanonun başına geçerek, Gözlerinin İçine Başka Hayal Girmesin şarkısından bir bukleyi hem çalıp hem söyledi ve bunu tüm kadınlara armağan ettiğini belirtti. Yarman'ın zaman zaman anektodlarla, zaman zaman içinde yer aldığı önemli görüşmelerle zenginleştirerek aktardığı bilgiler herkesin nükleer teknoloji ve santraller konusunda genel bir fikir sahibi olmasını sağladı.

Tolga Yarman'ın sunumun ardından programda yer alan basın toplantısına geçildi. Çevre Mühendisleri Odası Ömür Yaşayan'ın okuduğu basın metninin okunması sırasında gerek Oda yöneticileri, gerekse salonda bulunan uzman ve temsilciler basın metninin okunduğu masanın arkasında durarak Nükleere HAYIR konuşumda ortak fotoğraf verdiler.

TMMOB İSTANBUL İKK KADIN ÜYE TOPLANTISI YAPILDI



TMMOB İstanbul İKK Kadın Komisyonu'nun düzenlediği "TMMOB'de Kadın Çalışmaları, Sorunları ve Çözüm Önerileri" konulu toplantı, Şubemiz kadın üye ve yöneticilerinin de katılımıyla 25 Aralık 2016 tarihinde Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi toplantı salonunda yapıldı.

Kolaylaştırıcılığını Hande Karahan'ın yaptığı ilk bölümde Cinsiyet Ayrımcılığı Takip Sekreteryası yönergesi üzerinde çalışılmış değişiklik önerileri tartışılmıştır. Tartışma sonuçları diğer illerdeki komisyonlar ve Kadın Çalışma Grubu ile paylaşılmak üzere kayıt altına alındı. Toplantının ikinci bölümü mevcut sorunlar ve çıkış yolları üzerinden bilgilendirme ve fikir paylaşımlarıyla sürdü.

Toplantının ardından, 23 Aralık Cuma günü İstanbul Galatasaray Meydanı'nda demokratik haklarını kullanırken gözaltına alınan TMMOB üyeleri ile ilgili bir basın açıklamasıyla kadınların kadın dayanışması ve mücadelesi bir kez daha öne çıkarıldı.

TMMOB İKK KADIN KOMİSYONU 'MÜHENDİSLİKTE, MİMARLIKTA, ŞEHİR PLANLAMASINDA KADIN EMEĞİ' FORUMU GERÇEKLEŞTİRDİ

TMMOB İKK Kadın Komisyonu 'Kadın Emeği Çalışma Grubu'nun çağırıcılığıyla 'Mühendislikte, Mimarlıkta, Şehir Planlamasında Kadın Emeği' forumu 19 Şubat 2017 tarihinde JMO İstanbul Şubesinde gerçekleştirdi. Şubemiz kadın üye ve yöneticilerinin de katıldığı forumda, MMŞP çalışma alanları; ücretli-ücretsiz emek kısılacında kadınlar; sendikalaşma; KHK, anayasa değişikliği ve geleceğimiz konu başlıkları konuşuldu ve tartışıldı. KHK'ler ile ihraç edilen TMMOB üyesi kadınlarla dayanışmanın sürekliliğinin öneminin de konuşulduğu forumda, 16 Nisan'da gerçekleşecek olan referanduma doğru giderken etkinliklerimiz ve önümüzdeki süreçte yapmamız gerekenler tartışıldı.



25 KASIM KADINA YÖNELİK ŞİDDETE KARŞI MÜCADELE VE DAYANIŞMA GÜNÜ ETKİNLİKLERİ YAPILDI

25 Kasım Kadına Yönelik Şiddete Karşı Uluslararası Dayanışma ve Mücadele Günü kapsamında kadınlar olarak 25 Kasım'da Taksim Tüneli'nde, 26 Kasım'da İstanbul Tabip Odası'nda (Kadıköy) toplandı. Çeşitli etkinliklerle günün önemi vurgulandı, kadına yönelik şiddet olayları kınandı.



TMMOB 2017 YILI İÇİN ASGARI ÜCRETİ BRÜT 3.500 TL OLARAK BELİRLEDİ

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) tarafından SGK ile imzalanan protokol kapsamında 2017 yılı için ilk işe giriş bildirgesinde baz alınacak asgari mühendis ücreti, aylık brüt 3 bin 500 TL'ye yükseltildi. Ayrıca meslek odaları tarafından belgelendirmeye tabi tutulan veya mesleki deneyimin arandığı alanlarda çalışan mühendisler için ise asgari rakamın üzerinde ücret ödenmesi zorunlu tutuldu.



Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) tarafından SGK ile imzalanan protokol kapsamında 2017 yılı için ilk işe giriş bildirgesinde baz alınacak asgari mühendis ücreti, aylık brüt 3 bin 500 TL'ye yükseltildi. Ayrıca meslek odaları tarafından belgelendirmeye tabi tutulan veya mesleki deneyimin arandığı alanlarda çalışan mühendisler için ise asgari rakamın üzerinde ücret ödenmesi zorunlu tutuldu.

Mühendislik, mimarlık ve şehir planlama alanlarında meslek icra edenlere ilişkin, TMMOB tarafından ilk işe giriş bildirgesinde baz alınacak asgari ücret, 2017 için aylık brüt 3 bin 500 TL'ye yükseltildi. TMMOB Yönetim Kurulu'nun 19 Kasım 2017 tarihinde yaptığı toplantıda alınan karara göre; meslek odalarının belgeli çalışmanın koşul olduğu uzmanlık alanlarında, mesleki deneyimin arandığı alanlarda, şantiye şefliği, sorumlu müdürlük, iş güvenliği uzmanlığı, yapı denetim elemanı, teknik nezaretçi, uzak yol kaptanlığı gibi hizmetlerde ücret, asgari ücretten daha yüksek olacak. Buna göre mühendis, mimar, şehir plancılarının ücretlerinin aldıkları sorumlukta göz önüne alınarak, belirlenen asgari ücretinin üzerinde olması zorunlu olacak.

TMMOB ile Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) arasında 31 Temmuz 2012 tarihinde imzalanan protokol gereğince TMMOB her yıl mühendislik,

mimarlık ve şehir planlama alanlarında meslek icra eden disiplinlere ilişkin asgari ücret seviyesi belirleyerek, SGK'ya bildiriyor. Sosyal güvenlik hakkında yoksun bırakan kayıt dışı istihdamı önlemek ve emeklilik haklarından tam olarak faydalanılmasını hedefleyen protokol, SGK'ya düşük ücret bildirilmesinin önüne geçmeyi amaçlıyor.

Protokole ilişkin çalışmalar, ilk olarak EMO bünyesinde başlatılmış, EMO Yönetim Kurulu aldığı karar ile konuyu TMMOB'a taşımıştı. 24-25 Eylül 2010 tarihlerinde düzenlenen TMMOB 41. Dönem Olağanüstü Genel Kurulu'nda alınan bir karar üzerine ise SGK nezdinde ilk girişimler gerçekleştirilmişti. 2016 yılı için ilk işe giriş bildirgesinde baz alınacak asgari mühendis ücreti, aylık brüt 3 bin 300 TL olarak uygulanıyordu.

Üyeler ne yapabilir, ne yapmalı?

Üyelerin Oda birimleri ile irtibata geçmesi ve asgari ücret çalışmasını birlikte sürdürmesi insanca yaşayacak ücret mücadelesinin ilerlemesi için önemli bir adım oluşturmaktadır. Çalışma yaşamında güvencesizliğin farklı biçimlerini yaşarken düşük ücretle çalışmaya, çalıştırılmaya karşı yürütülen asgari ücret çalışmasının güvenceli bir çalışma yaşamı için önemli bir basamak olduğu göz önünde bulundurulmalıdır.

TÜRKİYE'DE 2016 YILINDA EN AZ 1970 İŞÇİ YAŞAMINI YİTİRDİ...



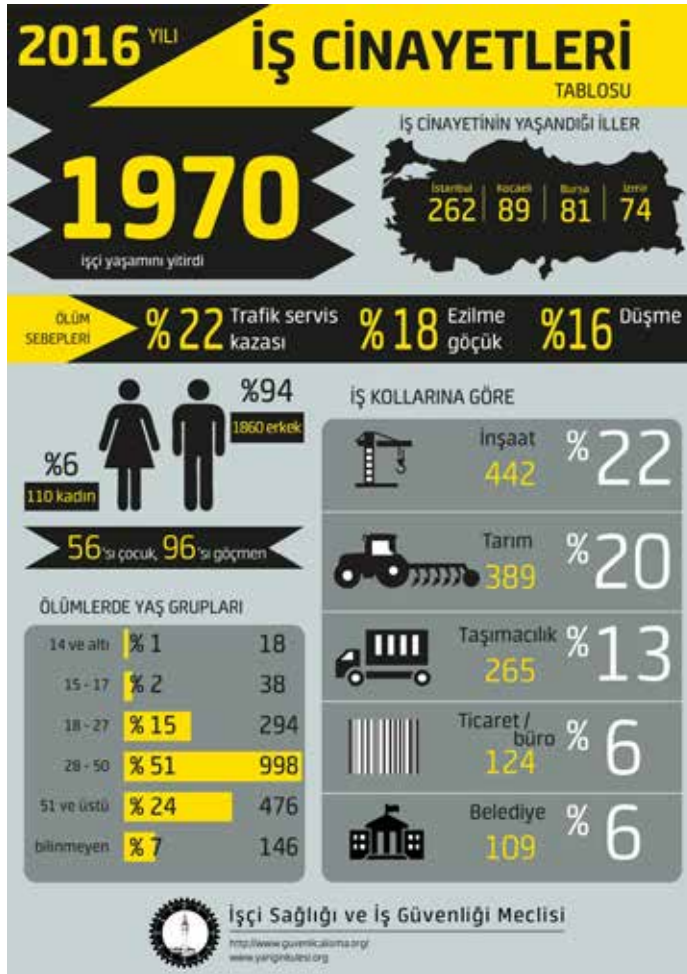
İSİG Meclisi

Fabrikalarda, tarlalarda, ofislerde can güvenliğimiz için mücadeleyle...

2016 yılında 1970 işçi, çalışırken yaşamını yitirdi ve Türkiye tarihinde en çok işçi ölümü geçen yıl gerçekleşmiş oldu. Yaşamını yitirenlerin 1682'si işçi ve memur, 288'i ise çiftçi ve esnaf. Yine en güvencesiz işçi bileşenleri olarak 56 çocuk, 110 kadın ve 96 göçmen işçinin can verdiğini görüyoruz. Ölümün en çok gerçekleştiği işkolları da sendikalaşmanın en az olduğu, güvencesizliğin hakim olduğu işkolları: 442 inşaat, 389 tarım, 265 taşımacılık, 124 ticaret-büro, 109 belediye, 96 metal ve 73 maden işçisi aramızdan ayrıldı. Şirvan'da maden işçileri, Alaşehir'de üzüm toplama işçileri, Bor'da tekstil işçileri ve Elazığ'da sera işçileri toplu işçi katliamlarında kaybettiklerimiz.

2016 yılında işçi sağlığı ve iş güvenliği alanında da olumsuz gidişatı artıran önemli gelişmeler yaşandı. 15 Temmuz'da yaşanan askeri darbe girişimi bastırıldı ve akabinde 21 Temmuz'da OHAL ilan edildi.

OHAL ilanı sonrası ilk uygulama, zaten son derece zayıf olan emekçilerin iş güvencelerini koruyan yasaları fiilen ortadan kaldırmak oldu. Darbecilerle, darbe girişiminde bulunanlarla alakasız olan binlerce emekçi işsiz kaldı, diğer emekçiler de işsizlik tehdidi ile en temel haklarını dahi arayamaz duruma geldi.



Emekçiler üzerinde zorunlu BES (Bireysel Emeklilik Sigortası) kesintisi yapılması ve taşeronla rahmet okutacak kiralık işçilik düzenlemesi uygulamaya konuldu; yani çalışma standartları ve sosyal haklar daha da geriletildi.

Diğer yandan OHAL, sermayeye önemli düzeyde teşvikler sağladı. Temmuz ayı sonunda gündeme gelen ve sonrasında yasalaşan 'Varlık Fonu' topluma ait olan kamu kaynaklarını (genel bütçe, yeraltı ve yerüstü kaynakları vs.) Bakanlar Kurulu'nun inisiyatifi ve tercihleri doğrultusunda sermayeye aktarım mekanizması olarak işlevlendi.

Aynı durum 2017 bütçesine de yansdı. Çeşitli istisnalarla sermayeden alınan vergilerin olabildiğince azaltıldığı bütçede devlet kasası emekçilerden alınacak dolaylı vergilerle (ÖTV, KDV) doldurulup, daha sonra teşvikler vb. yollarla sermayeye aktarılıyor. Bütçe yetmezse devreye BES ve İşsizlik Sigortası Fonu girmekte.

Metal sektörü işçilerinin en temel hakkı olan grevleri bir kez daha 'milli güvenlik' gerekçesi ile yasaklandı. Ancak yasaklanan sadece grev değil sendikal örgütlenme özgürlüğüdür. Neden? "Bir yerde sendikal özgürlüklerden, toplu pazarlık hakkından

söz edebilmek için mutlaka grev hakkının var olup olmadığına bakmak gerekir. Çünkü sendika özgürlüğünü de toplu pazarlık hakkını da belirleyen tek ve en önemli unsur grev hakkıdır. Grev hakkından yoksun bir evrende ne toplu pazarlıktan, ne de sendikal özgürlükten söz edilebilir. Her üçü de birbirini tamamlayan, birbirine vücut veren etkenlerdir, birbirlerinin olmazsa olmazıdır.”

Yine dikkat çeken bir husus OHAL sonrası iş cinayetlerindeki artış. Zaten kötü olan çalışma koşulları daha da kötüleşti. OHAL ilanı ile beraber iş cinayetleri 2016 yılında yüzde 9 artış gösterdi.

İş cinayetleri sonrası adaletsizlik, cezasızlık sürüyor. Davalarda asıl sorumlular mahkemeye çıkartılmadığı gibi tali sorumlular kısa süreli hapis cezalarına çarptırılıyor, bu cezalar para cezasına çevriliyor ve 24 ay taksitlendiriliyor.

Kamu kurumları ve 50'den az işçisi olan az tehlikeli işyerlerinde uzman ve hekim çalıştırma zorunluluğu 1 Temmuz 2017 tarihine ertelendi...

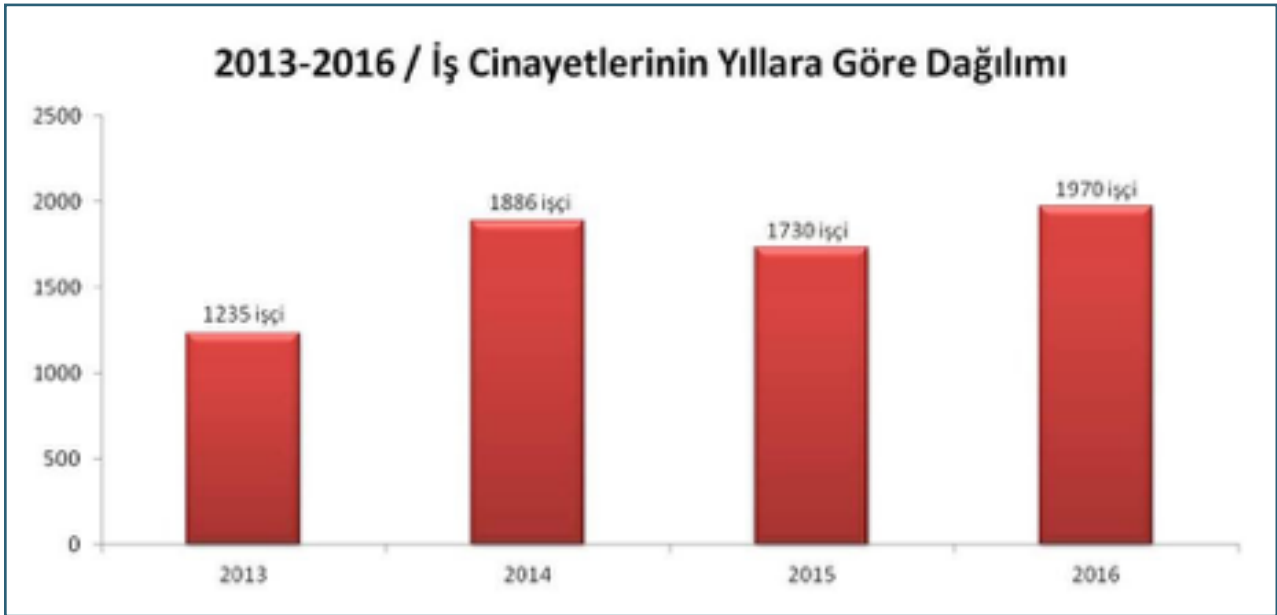
İŞÇİ ÖLÜMLERİNİN YILLARA GÖRE DAĞILIMI

2013 yılında en az 1235 işçi,

2014 yılında en az 1886 işçi,

2015 yılında en az 1730 işçi,

2016 yılında ise en az 1970 işçi yaşamını yitirdi...



2014 yılında tarihimizin en büyük işçi katliamının meydana geldiği Soma'nın yanısıra birçok toplu işçi ölümü gerçekleşmiş ve 1.886 işçinin yaşamını yitirdiği bir yıl yaşamıştık. Geçen yıl Soma'sız 1.730 iş cinayeti vardı. Bu yıl ise 1970 işçinin aramızdan ayrılması sorunun çözümünün yasa vb. ile değil işçi örgütlenmelerinin önünün açılması ile olacağını gösteriyor. Yoksa işçi sağlığı ciddi bir alarm vermekte!

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Meclisi
guvenlicalisma@gmail.com



AFETLERDE HABERLEŞME VE ELEKTRİK PANELİ YAPILDI

Şubemizin düzenlediği Afetlerde Haberleşme ve Elektrik Paneli 1 Ekim 2016 Cumartesi günü Şişli Kent Kültür Merkezi'nde yapıldı. Şubemiz Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Tuğçe Çakırca Ekşioğlu'nun sunduğu panelin açılış programında Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Erol Celepsoy, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil, TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Cengiz Göltaş ve Şişli Belediye Başkanı Hayri İnönü birer konuşma yaptılar.

1. OTURUM (Oturma Yöneticisi: H. Ergun Doğru)

Bölgesel Deprem - Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi
Yavuz Güneş - Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi

Afette Toplanma Alanları ve Akıllı Sistemlerin Yapıya Entegrasyonu
Sezgin Bilgin, Ürün Biçer Özkum - Mimarlar Odası Büyükkent Şubesi

Deprem ve Elektrik Tesisatı
Sabri Günaydın - EMO İstanbul Şubesi

2. OTURUM (Oturma Yöneticisi: H. Ergun Doğru)

Afetlerde TEİAŞ'ın Yeri ve Önemi
Mehmet Zeki Çelik - TEİAŞ 4. Bölge Müdürlüğü

Enerji Sektöründeki Afet Nedenleri
Yrd. Doç. Dr. Hikmet Iskender - İTÜ Afet Yönetim Merkezi

Elektrikli Araçların Afet Durumlarında Kesintisiz Güç Kaynağı Olarak Kullanılabilmesi
Dr. Ali Rifat Boynueğri - Yıldız Teknik Üniversitesi

3. OTURUM (Oturma Yöneticisi: Tayfun İşbilen)

Ulusal Afetlerde ve Elektrik Kesintilerinde İletişim Sağlanması
Mustafa Komut - Vodafone

Afet ve Acil Durumlarda Haberleşmeye Gönüllü Katılım Örneği
Aziz Şasa - Türkiye Radyo Amatörleri Cemiyeti Genel Başkanı

Arama Kurtarma Operasyonlarında İletişim Organizasyonu
Gizem Erdoğan - AKUT

Afet ve Acil Durum Yönetiminde İletişim Sistemleri
Doç. Dr. Berk Üstündağ

4. OTURUM (Oturma Yöneticisi: Tayfun İşbilen)

Büyük Bir Depremde Haberleşme Altyapısı Nasıl Etkilenir
Doç. Dr. Ethem Görgün - İstanbul Üniversitesi

Deprem Sonrası Veri Merkezlerinde İş Sürekliliği İçin Tasarım Yaklaşımları
Dr. Bahadır Şadan - İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

Depremlerde Haberleşme Sorunları Üzerine Çözüm Önerileri
Yrd. Doç. Dr. Savaş Karabulut - Jeofizik Mühendisleri Odası İstanbul Şb.



ŞUBE ETKİNLİKLERİ



MESLEKTE 25, 40 VE 50. PLAKET VE SERTİFİKA TÖRENİNDE ÜYELERİMİZLE BULUŞTUK

Meslekte 25, 40 ve 50. yılını dolduran üyelerimizin kıvancını paylaştığımız plaket ve sertifika töreni 24 Aralık 2016 Cumartesi günü EMO Perpa Eğitim ve Konferans Salonunda gerçekleştirildi. Üyelerimizin katılımının yoğun olduğu törene; Şubemiz YK Başkanı Erol Celepsoy, Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru, Yazman Üye Tuğçe Çakırca Ekşioğlu, Sayman Üye Hasan Ece ve Yönetim Kurulu üyeleri Oğulcan Gülderen ve Dağıstan Bekiroğlu, Şubemiz 23. Dönem YK Başkanı Selçuk Esen, 32. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Gazi İpek, 33. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Tarık Uzunkaya, 38. ve 39. Dönem YK Başkanı Beyza Metin katıldılar.



KOMİSYON ÇALIŞMALARI

SMM KOMİSYONU ETKİNLİKLERİ



ANADOLU YAKASI SMM FORUMU YAPILDI

Şubemizin her dönem düzenlediği SMM Forumu'nun ilki İstanbul Anadolu Yakası'nda 5 Kasım 2016 Cumartesi günü Kadıköy Belediyesi Brifing Salonu'nda gerçekleştirildi. 80 SMM üyemizin katıldığı Forum, AYEDAŞ Uygulamaları kapsamında Elektrik İç Tesisat Projesi Onayı, Yangın Yönetmeliği Gereği Bus-bar Sistemi Kullanılacak Binalarda Enerji Odalarının Konumu, Jeneratör Sistemi ve BEDAŞ Uygulamaları yanında Test-Ölçüm Hizmetlerinin SMM üyeler tarafından yapılması çerçevesinde gerçekleştirildi.

SMM FORUMU AVRUPA YAKASI TOPLANTISI

Şubemizin düzenlediği SMM Forumu'nun ikincisi İstanbul Avrupa Yakasında 10 Aralık 2016 Cumartesi günü EMO Perpa Eğitim ve Konferans Salonunda gerçekleştirildi. Şubemiz Yönetim Kurulu üyelerimizle birlikte 75 üyemizin izlediği SMM Forumu, SMM üyelerimizin sorunları ve çözüm önerilerinin değerlendirilmesi açısından çok verimli geçti. Etkinliğe Şubemiz adına YK Başkanı Erol Celepsoy, Şubemiz SMM Komisyonu Başkanı Servet Kumsal ve Komisyon Başkan Yrd. Mehmet Karadurak katıldı. Ayrıca AYEDAŞ adına Muhsin Kurt ve Tamer Yenici, Boğaziçi Elektrik Dağıtım (BEDAŞ) adına Deniz Gürbüz katılarak SMM üyelerimizin merak ettiği konuları cevapladılar.



ŞUBEMİZ 1. KOMİSYONLAR KOORDİNASYON TOPLANTISI YAPILDI

Şubemiz 40. Dönem komisyonları sekretaryalarının ve temsilcilerimizin katıldığı 1. Komisyonlar Koordinasyon toplantısı 18 Ekim 2016 günü EMO Perpa Eğitim ve Konferans Salonunda yapıldı. Toplantıya Şubemiz Yönetim Kurulu üyeleri, komisyon başkan ve başkan yardımcıları, temsilcilerimiz ve komisyonlarda yer alan teknik görevliler ve EMO Genç üyeleri katıldı.



YAPI DENETİM BİLGİLENDİRME TOPLANTISI DÜZENLENDİ

Şubemiz Yapı Denetim Komisyonu tarafından, yapı denetim alanında yaşanan değişiklik ve gelişmelerin değerlendirildiği toplantı 3 Aralık 2016 Cumartesi günü EMO Perpa Eğitim ve Konferans Salonunda yapıldı. 80 üyemizin katıldığı etkinliğe; Şubemiz Yapı Denetim Komisyonu Başkanı İsmail Öztürk, Başkan Yrd. Şahin Yılmaz, Komisyon üyesi Yılmaz Gündoğan ve EMO Merkez Yapı Denetim Komisyonu Bşk. Şükrü Güner konuşmacı olarak katıldı.



YAPI DENETÇİLERİ BİLGİLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI

Şubemiz Yapı Denetçi Belgeli üyeleri için 21 Ocak 2017 Cumartesi günü yapılan Yapı Denetim Bilgilendirme seminerine 48 üyemiz katıldı. Şubemiz Yapı Denetim Komisyonu tarafından ve Elektrik mühendisi İbrahim Ayılmazdır ve Osman Gökgöz'ün verdiği ve büyük bir ilgiyle izlenen seminer EMO Perpa Eğitim ve Konferans salonumuzda gerçekleştirildi.

SOSYAL ETKİNLİKLER

MİTOLOJİ SEMİNERLERİ



Şubemiz Sosyal İşler Komisyonu tarafından çarşamba seminerleri kapsamında yapılan ve Hakkı Kaya Ocakaçan tarafından verilen Mitoloji Seminerleri sürüyor. Bu kapsamda;

Zeugma Özelinde Yunan Mitolojisine Giriş

seminerinin ilki 19 Ekim, 26 Ekim ve 2 Kasım tarihlerinde,



Toplumsal İlişkileri İçinde Mitolojinin Kahramanları

seminerinin ilki 7 Aralık 2016, ikincisi 14 Aralık günü üçüncüsü ise 21 Aralık tarihlerinde,

Altın Postun Peşinde Argonotlar Destanı

seminerinin ilki 25 Ocak, 1 ve 8 Şubat Çarşamba günleri yapıldı. Mitoloji seminerleri dizisi başka başlıklar altında devam edecektir.



SİLAHTARAĞA SANTRALI GEZİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

İstanbul'un ilk elektrik santrali olan Silahtarağa Elektrik Santraline Şubemiz üye ve yöneticilerinin katılımıyla, İstanbul'un elektrikle buluşmasının yıl dönümü olan 11 Şubat 2017 Cumartesi günü gezi düzenlendi. Üyelerimizin

yoğun ilgisiyle gerçekleştirilen gezi öncesinde, santral yerleşkesi ve tarihi hakkında üyemiz Hakkı Kaya Ocakaçan tarafından bilgilendirme yapıldı.

Yapılan katkı ve konuşmaların ardından Silahtarağa Müzesi rehberi eşliğinde müze içerisinde yer alan zamanın ileri teknolojisini gösteren ve elektrik üretiminin en önemli parçaları olarak orjinal hali korunan türbin ve jeneratör grupları incelendi.



TEMEL TİYATRO ATÖLYESİ "BİR ÇEHOV ÜÇLEMESİ" OYUNUNU SAHNELİYOR

EMO Temel Tiyatro Atölyesi 2016-2017 dönemi 8 Kasım 2016 günü çalışmalarına başladı. Her Çarşamba günü EMO Kadıköy Temsilciliği'nde süren çalışmalar sonucunda uyarlanan "Bir Çehov Üçlemesi" oyunu Şubat-Mart ayları arasında birçok ilçede sahnelendi. 20 Ocak günü Şişli'de, 10 Şubat günü Kadıköy'de, 25 Şubat'ta Kartal'da ve 26 Şubat'ta Beşiktaş'ta üyelerimizin yoğun ilgisiyle gösterimleri yapılan oyun son olarak 3 Mart günü Şişli Belediyesi Cemil Candaş Kültür Merkezinde sahnelendi.

EDİRNEKAPI, AYVANSARAY KARIYE KÜLTÜR GEZİSİ YAPILDI

Şubemiz Sosyal İşler Komisyonu tarafından düzenlenen ve



rehberliğini üyemiz Hakkı Kaya Ocakaçan'ın yaptığı 'Edirnekapi, Ayvansaray, Kariye Müzesi' kültür gezisi 16 Ekim 2016 Pazar günü yoğun bir katılımı gerçekleştirildi. 68 üyemizin katıldığı kültür gezisi önümüzdeki dönem yapılacak kültür gezileri için örnek oluşturacak.

KURUM VE KURULUŞLARLA İLİŞKİLER

BELEDİYELERDE ÇALIŞAN ÜYELERİMİZLE AYEDAŞ'LA İLGİLİ TOPLANTI

SMM üyelerimizin projelerle ilgili olarak AYEDAŞ'la yaşadıkları sorunlar, 7 Ekim 2016 Cuma günü İstanbul Anadolu Yakası'ndaki belediyelerde çalışan elektrik ve makine mühendisleri ile yapılan toplantıda değerlendirildi. Toplantıya Oda Onur Kurulu üyesi İsa Güngör, Şubemiz YK Başkanı Erol Celepsoy, SMM Komisyonu Başka Servet Kumsal ve SMM üyelerimiz Mehmet Karadurak ve Halit Kosif katıldılar. SMM üyelerimizin AYEDAŞ'ta yaşadığı sorunların ele alındığı toplantıda, yapılması gereken görüşme ve girişimler değerlendirildi.



BEDAŞ İLE ORTAK ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTISI

7 Aralık 2016 günü BEDAŞ Genel Müdürü ile yapılan toplantıda, enerji kalitesi ve harmoniklere ilişkin ortak bir etkinlik düzenlenmesi değerlendirilerek, elektriksel güvenlik açısından her trafoda yüksek gerilim işletme sorumlusu olmasının önemine vurgu yapıldı. Bunun için üçüncü şahıs trafolarına yazı yazılması konusunda ortaklaşarak, çalışmaların devamı için BEDAŞ yetkilileri ile Şubemiz SMM Komisyonunun ortak toplantılar yapmasına karar verildi.

BEDAŞ GENEL MÜDÜRÜ İLE GÖRÜŞME

BEDAŞ Genel Müdürü Mehmet İslamoğlu ile 7 Aralık 2016 günü görüşme yapıldı. SMM üyelerimizin karşılaştığı sorunlar ve bu sorunların giderilmesi için neler yapılabileceği gündemiyle gerçekleşen görüşmeye, Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Erol Celepsoy, Şubemiz SMM Komisyonu Başkanı Servet Kumsal ve Şube Müdürü Murat Gündüzay katıldılar. BEDAŞ Genel Müdürü Şubemizin 10 Aralık 2016 günü yapacağı SMM Forumuna davet edildi.



AYEDAŞ GENEL MÜDÜRÜ İLE GÖRÜŞME

Şubemiz ile AYEDAŞ yöneticileri arasında 8 Aralık 2016 günü görüşme yapıldı. Şubemizden Yönetim Kurulu Başkanı Erol Celepsoy, Yönetim Kurulu yedek üyesi Mustafa Bulut, SMM Komisyonu Başkan Yardımcısı Mehmet Karadurak, SMM Komisyonu üyesi Halit Kosif ve Şube Müdürü Murat Gündüzay'ın katıldığı görüşmede, AYEDAŞ'tan İstanbul Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürü İsmail Hakkı Yağcıoğlu, Bölge Müdürü Erkan Bilgen, Müşteriler Tarafı Bölge Müdürü Muhsin Kurt ile Kurumsal İlişkiler Müdürü Berkan Karakurt bulundular.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ HAFTASI ETKİNLİKLERİ

Şubemiz ve Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Şişli Temsilciliklerinin geleneksel olarak, Enerji Verimliliği haftasına denk gelen her yılın Ocak ayının ikinci haftasında birlikte gerçekleştirdiği etkinlikler 9-13 Ocak 2017 tarihleri arasında Perpa B Blok Konferans Salonunda yapıldı. Hafta kapsamında; 12 Ocak'ta EMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru'nun Enerji verimliliği ve uygulamaları sunumu yapıldı. Etkinliğin son günü olan 13 Ocak'ta Binalarda Enerji Verimliliği konusu, EMO 42.Dönem Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Serdar Paker tarafından sunuldu.



EMO-GENÇ ÇALIŞMALARI



XI. BİTİRME TASARIM PROJE ÖDÜL TÖRENİ İTÜ'DE YAPILDI

Şubemiz tarafından 2015-2016 öğretim yılında onbirincisi düzenlenen 'Bitirme Tasarım ve Proje Ödülleri'nde dereceye giren projelerin ödül töreni, 21 Kasım 2016 Pazartesi günü İTÜ Elektrik - Elektronik Fakültesi İdris Yamantürk Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi. Ödül törenine Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Erol Celepsoy, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil, Şubemiz Yönetim Kurulu üyeleri, Bitirme Tasarım Proje Ödülleri Yürütme Kurulu ve Değerlendirme Kurulu üyelerin yanı sıra ödül alan proje sahibi öğrenci ve danışmanlar katıldı.

EMO-GENÇ TANIŞMA ÇAYI 21 EKİM'DE YAPILDI

EMO öğrenci Komisyonu (EMO GENÇ) Tanışma Çayı 21 Ekim 2016 günü Perpa Konferans Salonu'nda yapıldı. İstanbul'da bulunan üniversitelerin Elektrik Elektronik fakültelerinde okuyan mühendislik öğrencilerinin Odamızı tanımalarını sağlamak, aralarındaki kaynaşmayı güçlendirmek amacıyla EMO Genç'in düzenlediği Tanışma çayına İstanbul Üniversitesi, İstanbul Teknik, Yıldız Teknik, Marmara, Bahçeşehir, Arel, Yeni Yüzyıl, Doğuş, Fatih Sultan Mehmet, İstanbul Aydın, Kemerburgaz, Kültür ve İstanbul Medipol üniversitelerinden 100'e yakın öğrenci katıldı.



YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİNDE EMO-GENÇ TANITIM

Topkapı Cevizlibağ'da bulunan Yeni Yüzyıl Üniversitesinde EMO ve EMO-Genç tanıtımı yapıldı. Şubemiz Yönetim Kurulu Saymanı Hasan Ece ve Yönetim Kurulu yedek üyesi Nihal Türüt'ün sunum yaptığı etkinlikte, EMO-Genç üyeleri Öyküm Erbak, İsmail Ertaş ve Sıla Aslan da birer konuşma yaparak çalışmalarını aktardılar. 30 Kasım günü yapılan etkinlikte Yeni Yüzyıl Üniversitesi öğretim görevlisi Yrd. Doç. Ali Akpek ve Biyomedikal Mühendisliği Kulübünün önemli katkıları oldu.

GELİŞİM ÜNİVERSİTESİNDE EMO VE EMO-GENÇ TANITIMI YAPILDI

Gelişim Üniversitesinde 23 Aralık 2016 günü EMO ve EMO-Genç tanıtımı yapıldı. Şubemiz Yönetim Kurulu yedek üyesi F. Kemal Özoğuz'un yaptığı sunuma Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Burak Polat ile birlikte 40 öğrenci katıldı.



OKAN ÜNİVERSİTESİNDE EMO VE EEMKON 2017 HAKKINDA BİLGİLENDİRME YAPILDI

Okan Üniversitesinde Mekatronik Kulübü tarafından düzenlenen EMO Tanıtımı etkinliğinde, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Fakültesi öğrencilerine yönelik EMO ve EEMKON 2017 tanıtımı 27 Şubat 2017 günü yapıldı. Hakkı Ocakaçan tarafından Odamızı anlatan bir sunum yapıldı. Odamızın tanıtımı sonrası EEMKON 2017 Kongre Sekreteri Levent Akcasu, EEMKON2017 hakkında öğrencileri bilgilendirdi.

ANMALAR



EMO'NUN ÇINARLARINDAN ALAETTİN ANAHTARCI ANILDI
1 Aralık 2002 tarihinde kaybettiğimiz EMO'nun çınarlarından Alaettin Anahtarçı 4 Aralık 2016 Pazar günü Çanakkale'nin Karabiga ilçesinde mezarı başında anıldı. EMO İstanbul Şubesi üye ve yöneticileri, EMO Genel Merkez yöneticileri ve arkadaşlarının katıldığı anma töreni, sabah saatlerinde Karabiga kahvehanelerinde A. Anahtarçı anısına lokum dağıtılarak ve anma törenine çağrı yapılması ile başladı.



ORD PROF. BEDRİ KARAFAKIOĞLU MEZARI BAŞINDA ANILDI
20 Ekim 1978 tarihinde faşist katiller tarafından alçakça pusu kurularak katledilen eski İTÜ Rektörü ve Şubemiz kurucularından Ord. Prof. Bedri Karafakioğlu ölümünün 38. yılında 20 Ekim 2016 Perşembe günü Zincirlikuyu'daki mezarı başında anıldı.



K. TÜLİN AYDIN BAKIR ANILDI
17 yıl önce yakalandığı hastalık nedeniyle, çok genç yaşta aramızdan ayrılan, hem yönetici hem de çalışan olarak Odamızın demokrasi mücadelesinde gösterdiği özveri ve katkı ile belleklerimizde unutulmaz bir yer edinen Kadriye Tülin Aydın Bakır, 23 Ekim 2016 Pazar günü Halıcıoğlu Tokmaktepe'de bulunan mezarı başında anıldı. Anmaya EMO YK Başkanı Hüseyin Yeşil, Şubemiz YK Başkanı Erol Celepsoy, ailesi ve arkadaşları katıldı.



DEĞERLİ ÜYEMİZ OSMAN ÇEKEN'İ SONSUZLUĞA UĞURLADIK
Şubemiz çalışmalarında önemli yeri ve katkısı olan, İDMMA 1982 yılı mezunu Osman Çeken'in cenazesi 12 Ekim Çarşamba günü ikinci vakti, Ataköy 9. Kısım, Yunus Emre Camisinden kaldırıldı. Ailesi ve yakınları ile birlikte meslektaşlarının da hazır bulunduğu cenaze törenine, Şubemiz YK Başkanı Erol Celepsoy, Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru, YK Üyesi Tayfun İşbilen, YK Yedek üyesi Nihal Türüt, F. Kemal Özoguz, Şubemiz eski başkanlarından Beyza Metin, Selçuk Esen, Erhan Karaçay ve Mehmet Turgut, Şube Denetçisi Mehmet Çağdaş ve üyelerimiz katıldılar.



2011 YILINDA KAYBETTİĞİMİZ ŞAHİN ÖZGÜL'Ü SEVGİ VE SAYGIYLA ANIYORUZ
6 Aralık 2011 tarihinde aramızdan ayrılan Şubemiz 36. Dönem Yönetim Kurulu üyesi Şahin Özgül'ü ölümünün beşinci yılında sevgi ve saygıyla anıyoruz. Uzun yıllar Oda çalışmalarına emek veren, mühendislik dışında yaşamın birçok alanında özellikle fotoğrafçılık ve sinema alanında çalışma yürüten Özgül, 2011 yılında yakalandığı amansız hastalık sonucunda aramızdan ayrıldı.



ÇALIŞMALARI



PERPA'DA TEKNİK SEMİNERLERİMİZ TAMAMLANDI



EMO Perpa Temsilciliğimiz tarafından düzenlenen ücretsiz seminerler kapsamında 8 Kasım 2016 günü EMO Perpa Eğitim ve Konferans Salonunda "**Dalış ve Doğa Sporları**" semineri düzenlendi. 10 Üyemizin katıldığı seminer uzman dalıcı eğitimcileri İlker Gürbüz ve Gülhun Güçyetmez Gürbüz tarafından verildi. 15 Kasım 2016 günü "**Aşırı Gerilim ve Oluşabilecek Hasarlardan Korunma**" semineri gerçekleştirildi.

Derya Toker ve Hasan Bayram'ın anlatımıyla gerçekleşen seminere 18 üyemiz katıldı. 22 Kasım 2016 günü ise "**Bina ve Tesislerde, Enerji Yönetimi ve Kayıpları Belirleme Elektriksel Test ve Güvenlik Yöntemleri**" semineri Muzaffer Tüntül'ün anlatımıyla 27 üyemiz ile yapıldı. 14 Aralık 2016 tarihinde üyemiz Hakan Polatkan tarafından düzenlenen "**E-Design Yazılımı ile OG/AG Kısa Devre Hesaplamaları ve AG Pano Dizaynı**" semineri 70 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi. Seminerlerin sonuncusu "**Endüstride Kestirimci Bakım Uygulamaları ve Termal Kamera Kullanımı**" semineri 29 Kasım Salı günü EMO Perpa Eğitim ve Konferans Salonunda yapıldı. Elektrik Mühendisi Muzaffer Tüntül'ün verdiği seminere 16 üyemiz katıldı.

PATLAYICI GAZ ORTAMLARINDA GAZ DEDEKTÖRLERİNİN SEÇİMİ MONTAJI, KULLANIMI ve BAKIMI

Şubemiz tarafından düzenlenen "Patlayıcı Gaz Ortamlarında Gaz Dedektörlerinin Seçimi Montajı, Kullanımı ve Bakımı" semineri Kartal Temsilciliğimizde 1 Aralık 2016 günü 30 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi. Semineri Özkan Karataş verdi.

ENDÜSTRİ 4.0 SEMİNERİ

Şubemiz tarafından düzenlenen "Endüstri 4.0" semineri Şubemizde 2 Aralık 2016 günü 15 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi. Seminer Yrd. Doç. Dr. Ömer Faruk Görçün tarafından verildi.

Eğitimler	Tarih	Katılım
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	21-25 Kasım 2016	23
	18-20 Ekim 2016	24
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	29 Kasım – 1 Aralık 2016	23
	20-22 Aralık 2016	20
	25-27 Ocak 2017	29
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	27-29 Eylül 2016	31
	25-27 Ekim 2016	23
	8-10 Kasım 2016	26
	13-15 Aralık 2016	22
	3-5 Ocak 2017	27
	1-3 Şubat 2017	25
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU	2-4 Kasım 2016	23
	7-9 Aralık 2016	24
	11-13 Ocak 2017	26
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİK EĞİTİMİ	11-13 Ekim 2016	19
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI (Yeni Tasarlanan Bina) EĞİTİMİ	14-16 Kasım 2016	17
ŞANTIYE ŞEFLİĞİ EĞİTİMİ	14-17 Kasım 2016	21
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	20-22 Aralık 2016	19
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	6-7 Ocak 2017	27

BASIN-YAYIN ÇALIŞMALARI

YAYINLARIMIZ

Dönem içinde EEMKON 2015 Kongresi yayınlarından

- Eğitim Sempozyumu
- İletişim Teknolojileri Sempozyumu
- Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu
- Enerji Politikaları Sempozyumu
- Elektronik Sanayi Uygulamaları Sempozyumu
- Kent ve Elektrik Sempozyumu kapsamında Panoptikon kitapları yayımlandı ve dağıtımı sağlandı.

Halen EEMKON 2015 Kongresi kapsamındaki Elektrik ve Kontrol Mühendisliği Sempozyumunun kitabı baskıya hazırlanmaktadır.

Ayrıca "Afetlerde Haberleşme ve Elektrik Paneli" kitabı yayımlandı. İTÜ Çınarları 1 ve 2 kitaplarının yeniden basımı sağlandı.

"Prof. Dr. Mithat İdemen Saygı Buluşması" Kitabı yayımlandı



BASIN AÇIKLAMALARI

1. Şubemiz Yönetim Kurulu, 1 Ekim 2016 günü yapılacak olan "Afetlerde Haberleşme ve Elektrik Paneli"nin kamuoyuna duyurulması için Şubemizde 28 Eylül 2016 günü basın toplantısı yaptı.

2. Şubemiz Yönetim Kurulu, İstanbul'da yaşanan internet kesintileri üzerine 20 Aralık 2016 günü bir basın açıklaması yayınlarak, "İnternet Kesintilerinde Türk Telekom'un Keyfilğine Son Verilmeli" dedi.

3. Şubemiz Yönetim Kurulu, 23 Aralık 2016 günü "Bu ülkeyi kana boğmanıza izin vermeyeceğiz!" diyerek gözaltına alınan ve içinde önceki dönem Şubemiz Yönetim Kurulu üyesi Pınar Hocaoğulları ve başka şubelerden mühendislerin de bulunduğu 18 kişinin gözaltına alınması olayını kınayan bir basın açıklaması yaptı.



Görsel Basında Şubemiz - 2016

11 Ekim 2016	Ulusal TV	H. Ergun Doğru	Mikro HES'lerin tahribatı
1 Aralık	Kanal D	Erol Celepsoy	Adana Yurt Yangını
1 Aralık	Yol TV	Nur Güleç	Adana Yurt Yangını
1 Aralık	TeVe 2	Hasan Ece	Adana Yurt Yangını
1 Aralık	Star Haber	Erol Celepsoy	Adana Yurt Yangını
2 Aralık	TGRT	Hasan Ece	Adana Yurt Yangını
21 Aralık	Fox TV	H. Ergun Doğru	Yaz Saati Uygulaması
21 Aralık	TeVe 2	H. Ergun Doğru	Yaz Saati Uygulaması
28 Aralık	Fox TV	H. Ergun Doğru	Elektrik Faturaları
30 Aralık	Tele1	Erol Celepsoy	Elektrik Kesintileri

Görsel Basında Şubemiz - 2017

24 Ocak	TeVe 2	Erol Celepsoy	Elektrikte Tüketim Artışı
24 Ocak	Kanal B	Erol Celepsoy	Elektrikte Tüketim Artışı
25 Ocak	Kanal B	H. Ergun Doğru	Doğalgaz Kesintisi

Radyoda Şubemiz - 2016

26 Aralık	Köln Radyo	Erol Celepsoy	Yaz Saati Uygulaması
-----------	------------	---------------	----------------------

Yazılı Basında Şubemiz - 2016

28 Eylül	Evrensel Gazetesi	Elektrik Sistemleri Afetlere Hazır mı?
1 Ekim	Sözcü Gazetesi	Afetlerde En Önemli Sorun Elektrik Kesintisi
26 Aralık	Sözcü Gazetesi	Elektrik Kesintileri
Mart 2017	Dijital Yaşam	EEMKON 2017 Kasım ayında İstanbul'da



İSTANBUL İKK BİLEŞENLERİNDEN İSTANBUL MİLLETVEKİLLERİNE AÇIK MEKTUP

TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Bileşenleri, TBMM İstanbul Milletvekillerine 18 Ocak 2017 tarihinde bir açık mektup yayımladı. Mektupta "Halkın temel hak ve özgürlüklerini güvenceye almayan, sosyal hukuk devleti normlarından, hukukun üstünlüğünden ve kuvvetler ayrılığından yoksun, toplumsal, politik örgütlenmelerin hazırlanmasında öncü bir rol üstlenmediği, demokratik koşullarda özgürce tartışılmayan hiçbir anayasa değişikliği girişimi Türkiye'de demokrasinin de "istikrarın" da önünü açamaz. Yarın birçok şey için çok geç olabilir. Bu tarihi süreç ülkemiz için önemli bir sınavdır. Bu nedenle demokrasi ve toplumsal barışa inanan tüm milletvekillerini bu pakete "HAYIR" demeye davet ediyoruz" denildi.

ANKARA CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI: `MESLEK ÖRGÜTÜNÜN ÖZGÜRLÜK TALEBİ, ÖRGÜTLENME VE İFADE ÖZGÜRLÜĞÜNÜN AYRILMAZ BİR PARÇASIDIR!

TMMOB'nin de imzacıları arasında yer aldığı "Faşizme, darbelere ve OHAL'e karşı güçlerimizi birleştiriyoruz" başlıklı basın açıklaması nedeniyle Türk Tabipleri Birliği'nin tüm seçilmiş kurullarına kayyım atanması talebiyle yapılan başvuru reddedildi. Ankara Cumhuriyet Başsavcılığınca verilen kararda, 1982 Anayasası'nın meslek örgütlerine "siyaset yasağı" getiren ve faaliyet alanlarını daraltmayı amaçlayan hükümlerinin 1995 ve 2001 yıllarında yapılan değişikliklerle kaldırıldığı anımsatıldı. Kararda meslek örgütlerinin dernekler, sendikalar ve siyasi partilerle ortak hareket etmesinin Anayasa ile kabul edildiği belirtilerek, demokratik çoğulculuğun farklı görüşlerin serbestçe ifade edilebilmesiyle sağlanacağı, kişilerin kendilerini geliştirme haklarının da ancak düşünce ve ifade özgürlüğüyle mümkün olacağı kaydedildi.

TMMOB FEANI ÜYESİ OLDU

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB), mühendis kimliğinin korunması ve gelişimi amacıyla kurulmuş olan Ulusal Mühendislik Birliklerinin Avrupa Federasyonu (FEANI-European Federation of National Engineering Associations) üyesi oldu. İlk

başvuruyu 1997 yılında yapan TMMOB, İsveç'te 13 Ekim 2016 tarihinde gerçekleştirilen FEANI Genel Kurulu'nda yapılan oylama ile üyeliğe kabul edildi.



TMMOB İSTANBUL İKK: İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ'NDE CADİ AVINA SON!

TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu, KESK İstanbul Şubeler Platformu ve İstanbul Tabip Odası, 27 Eylül 2016 tarihinde İstanbul Büyükşehir Belediyesi önünde bir basın açıklaması yaparak haksız- hukuksuz biçimde işlerine son verilen üyelerin göreve iade edilmesini talep ettiler. Ortak açıklamayı İstanbul Tabip Odası Sekreteri Samet Mengüç okudu.

TMMOB İSTANBUL İKK'DAN HAYATIN SESİ TV'YE DESTEK ZİYARETİ

TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Sekreteri Cevahir Efe Akçelik, Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Battal Kılıç, Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Üyesi Gürkan Ergin ve Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Üyesi İsmail Volkan'dan oluşan TMMOB İstanbul İKK heyeti, 30 Eylül 2016 tarihinde OHAL kapsamında kapatılan Hayatın Sesi TV'ye dayanışma ziyaretinde bulundu.

10 EKİM ANKARA'YI UNUTMA UNUTTURMA

TMMOB İstanbul İKK Sekreterliği'nin de içinde yer aldığı İstanbul Emek ve Demokrasi Koordinasyonu'nun çağrısıyla Kadıköy'de Eminönü İskelesi önünde yapılan ve Şubemiz üye ve yöneticilerinin de katıldığı katliamın birinci



yılı anma etkinliğinde bir araya gelen binlerce yurttaş, katliamda yaşamını yitirenleri andı. "Ankara'yı unutma, unutturma" sloganlarıyla başlayan eylemde, kaybettiklerimizin anısına siyah balonlar uçuruldu ve yaşamını yitirenlerin isimleri okundu.

CUMHURİYET SUSTURULAMAZ

DİSK, KESK, TMMOB ve TTB İstanbul Bileşenleri, Cumhuriyet gazetesine yönelik operasyon üzerine 31 Ekim 2016 tarihinde gazetenin Şişli'de bulunan İstanbul bürosu önünde bir basın açıklaması yaptı. Basın açıklamasına Şubemiz Yönetim Kurulu üyelerinin yanı sıra üyelerimiz de katılarak destek verdi. Ayrıca destek ziyaretinde DİSK, KESK, TMMOB, TTB, Veteriner Hekimler Odası, Diş Hekimleri Odası, Eczacılar Odası, Serbest Muhasebeciler ve Mali Müşavirler Odası'nın aralarında olduğu emek ve meslek örgütlerinin yöneticileri gazetenin merkez binasında Cumhuriyet gazetesi emekçilerini ziyaret etti.



İNADINA KARDEŞLİK, İNADINA BARIŞ UMUDU İÇİN KATLIAMLARA TESLİM OLAMAYACAĞIZ

Birliğimiz TMMOB'nin de içinde yer aldığı, İstanbul Meslek Odaları Koordinasyonu olarak, 10 Aralık 2016 gecesi İstanbul Beşiktaş'ta yaşanan bombalı saldırıya tepkileri ifade etmek, barış talebini dillendirmek üzere içinde Şubemiz üye ve yöneticilerinin de bulunduğu İMOK bileşeni meslek örgütlerinin yönetici ve üyeleri bir basın açıklaması gerçekleştirdi. 12 Aralık 2016 akşamı 18.00'da Taksim Metro çıkışında buluşan meslek örgütü temsilcileri yüzlerce kişilik bir kortej oluşturarak ve "İnadına Kardeşlik, İnadına Barış! Terörü Lanetliyoruz" pankartı açarak saldırının yaşandığı noktaya yürüdüler.

TMMOB İSTANBUL İKK BASIN AÇIKLAMASI: KAZA DEĞİL CİNAYET, KADER DEĞİL KATLIAM!

Siirt Şirvan'daki madenci katliamını ve iş cinayetlerini protesto etmek için DİSK İstanbul Bölge Temsilciliği, KESK İstanbul Şubeler Platformu, TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu ve TTB İstanbul Tabip Odası tarafından 24 Kasım günü Galatasaray Meydanı'nda Şubemiz üye ve yöneticilerinin de katıldığı bir basın açıklaması düzenlendi. "Soma, Ermenek, Şirvan Kaza Değil Katliam!", "Susma Haykır, Taşeronu Hayır!", "İşçiler Ölüyor, Hükümet Bakıyor!" sloganlarının atıldığı eylemde, basın açıklamasını TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Cevahir Efe Akçelik okudu.

EMEK VE MESLEK ÖRGÜTLERİ: KARDEŞLİĞİ, BARIŞI, ÖZGÜRLÜĞÜ, LAİKLİĞİ, YAŞAM HAKKINI SAVUNMAYA DEVAM EDECEĞİZ. KORKMUYORUZ, VAZGEÇMİYORUZ!

Yılbaşı gecesi yaşanan ve 39 insanımızın ölmesine 60'tan fazla yaralanmaya yol açan Reina katliamı emek ve meslek örgütlerinin katılımıyla 4 Ocak 2017 günü protesto edildi. KESK, DİSK, TMMOB, TTB ve İstanbul Eczacı Odası'nın da aralarında olduğu Şubemiz üye ve yöneticilerinin de yer aldığı çok sayıda emek ve meslek örgütü üyeleri katliamı protesto etmek için Ortaköy'de Tarihi Mimar Sinan Hamamı önünde buluştu. Buradan bir yürüyüşle katliamın yapıldığı yere gidildi.

KISA BALKAN SEYAHATNAMESİ

 Yrd. Doç. Dr. Evren Şar İşbilen
İstanbul Üniversitesi

Elektrik Mühendisleri Odasından iki aile olarak çıktığımız bu seferde her iki ailenin anne babaları, bir çocuk, 11 aylık bir bebek ve bir büyükanne'den oluşan grubumuz ile oldukça heyecanlıydık. Zira bu gezi bizim yurt dışındaki ilk otomobil yolculuğumuz olacaktı ve özellikle de minik bebeğimiz ile saatler sürecek bu yolculuk, Mozambik'e ya da Kamboçya'ya gitmekten daha gizemli ve bilinmez geliyordu hepimize.

9 Eylül sabahı saat 5 sularında çıktığımız seyahatimizin ilk durağı (Kavalalı) Mehmet Ali Paşa'nın doğum yeri olan ve 1912 yılına dek Osmanlı idaresi altında kalmış olan Kavala kenti oldu. Bademli kurabiyeleri ile ünlü bu kent oldukça sevimli. Şehre girerken altından geçilen su kemeri (Kanuni tarafından yaptırılmıştır) ve eski tersanesi ile fotoğraf meraklıları için gerçekten çok etkileyici manzaralar sunuyor.

Şehre girdikten sonra gezilecek yerlerin başında dar sokaklardan ve cumbalı evlerden oluşan eski Türk mahallesi geliyor. Konum itibarıyla muhtemelen bütün evlerin deniz manzaralı olduğu bu mahallede kendinizi Yunanistan'da değil de gerçekten iyi korunmuş eski bir Türkiye kasabasında hissediyorsunuz. Epeyce yorucu olan bu engebeli dar sokakların varış noktası ise hemen hemen bütün şehri kuşbakışı ayaklarınızın altına seren Bizans kalesi oluyor.

Ayrıca şehre gelmişken uğramadan geçilmemesi gereken yerlerden bazıları; İbrahim Paşa Camisi, Arkeoloji Müzesi ve İmarathane olarak sayılabilir. Günü sonlandırmak için ise sahilde

yer alan sayısız taverna ve bardan birine oturarak liman manzarası eşliğinde batan güneşi izlemek mutlaka tavsiye edilir. Biz böyle yaptık en azından. Ancak zaman darlığından ve özellikle de minik bebeğimizin seçimlerinden dolayı şehri bütün detaylarıyla gezme imkânımız olmadı maalesef ancak yine de bir gün için Kavala'nın havasını epeyce kokladığımızı düşünüyoruz.

Bir sonraki günümüzün hedefi Yunanistan'ın en büyük 2. kenti olan ve Mustafa Kemal Atatürk'ün doğduğu kent olması dolayısıyla ayrı bir anlam taşıyan Selanik idi. Ancak esas hedefimiz Balkanların içlerine ilerlemek olduğu için buraya da çok uzun bir zaman dilimi ayırmamız mümkün olmayacaktı. Bir günlük kısa Selanik turumuz koşturarak Atatürk'ün evine gitmekle başladı. Atatürk'ün evinin Türk konsolosluğu ile bitişik olmasını hepimiz biraz şaşırtıcı bulduk. 2012 yılında tamir görmüş yapı oldukça güzel olmakla beraber içerisi eşya konusunda oldukça fakir sayılır. Evet yıllarca başka insanlar tarafından iskan edilmiş olduğu göz ardı edilmemeli, ancak yine de Atatürk'ün başka yerlerde de olsa kullanmış olduğu çeşitli eşyaların getirtilerek içerinin biraz daha zenginleştirilmesi mümkün olabilirdi diye düşünmeden edemiyor insan. Bu arada evin etrafındaki sokaklardan geçerken pek çok antikacıya denk geldiğimizi de söylemeden geçmeyelim. Her tür eski ıvır zıvırın hatta eski Yunan müziği plaklarının bulunduğu bu dükkânlara meraklıları uğramadan geçmesinler derim.

Selanik her ne kadar büyük bir kent de olsa yürüyerek önemli bir kısmını kolaylıkla gezebilirsiniz. Oldukça derli toplu bir yer. Pek çok kişi tarafından 'aman gitmişken sakın uğramadan gelmeyin' diye uyarılar aldığımız Foul tou Meze isimli restoran biz yürüyüş yaparak şehri turlarken karşımıza çıktı örneğin. Yalnız belirtmekte fayda var her yerde bol bol boş masa varken, bulunduğu meydanın neredeyse yarısını kaplayan masalara sahip bu restoranda eğer rezervasyonunuz yoksa bekleme ihtimaliniz çok yüksek maalesef.

Tsimiski Caddesi, Kamara Meydanı, Beyaz Kule ve Selanik sahili şehrin diğer görülecek yerleri arasında yer alıyor. Şehir modern, sevimli ve sıcak olmasına rağmen sağda solda karşınıza çıkan 'Konstantinopolis x km. uzakta' şeklinde boy gösteren yön tabelaları ve özellikle her yerden kolaylıkla görülebilmesi için tepelik yerlere dikilen 'Kuzey Kıbrıs'ı Unutma' yazılı pankart-tabelalar pek de misafirperver bir yerde bulunmadığınız hissini yaşıyor insana ya da en azından bize. Dolayısıyla bir yıl önce Atina'da yaşadığımız evdeymişiz hissine pek de yakın olmayan hislerle terketmek zorunda kaldık Selanik'i. Gerçi bu terkedişte önceden rezervasyonumuz olmadığı için otel bulamamızın da etkisi olmadığı değil. Neyse sonuç olarak bütün yorgunluğumuza rağmen rotamızı Üsküp'e çevirdik.

Selanik-Üsküp yolu özellikle akşam saatlerinde ıssız, ışısız ve kötü ancak yine de gece yarısına doğru ayırtığımız daireye ulaşmayı başardık. Burada evler turistlere oldukça düşük fiyatlara kiraya veriliyor ve neredeyse bütün evler merkeze yakın. Ya da şehir küçücük olduğu için her yer merkez zaten diyebiliriz. Tabii bu durum İstanbul'dan gelenler için oldukça şok edici sayılır.

Biz her iki aile olarak bütün gezimiz içinde en çok Üsküp'ü sevdik. Sıcakkanlı insanları, büyük bir Avrupa şehri olma çabaları ve şehri sanat merkezi haline getirme gayretleri oldukça sevimli. Sonuç başarılı mı dersenez; henüz yolun sonunda sayılmazlar ancak girişimleri oldukça takdire şayan diyelim.

Demin de söz ettiğim gibi 2010 yılından itibaren inanılmaz bir heykellendirme çabası içine



girişmişler. Gerek Varna nehri, gerek şehir meydanı bu heykellendirme girişimlerinden nasibini bol bol almış. Bahsi geçen heykelleri oldukça kitsch bulan bir kitleye rastlasam da ben aynı fikirde değilim ve şehre gayet sevimlilik ve sıcaklık katan bir çalışma olarak niteliyorum bu durumu. Üstelik şehir meydanında hemen her gün canlı bir konserin olması, olmadığında ise şehre klasik müzik yayını yapılması hatırımda kalan oldukça güzel bir detaydı.

34 farklı etnik grubun yaşadığı şehir oldukça fazla sayıda Türk'e de ev sahipliği yapıyor, ya da belki de ev sahipliğinden çok Türk turist ağırıyor demeliyiz. Aslında bu konu biraz kafa karıştırıcı, zira biz orada bulunduğumuz sürece her yerde her an Türkçe konuşmalar duyduğumuz için hafif bir zaman mekân kırılması problemi yaşadık ama bunun sebebinin daha çok vizesiz oluşu nedeniyle oldukça yoğun Türk turist kabilelerine kucak açıyor olması olduğunu düşünüyoruz.

Ertesi gün, Üsküp'teki yorgun gecenin sabahına sallanan yataklarımızla uyandık. Üsküp bizi 4 şiddetinde bir depremle karşılamıştı sabah sabah. Çok önemsemeden kahvaltımızı yapıp Makedonya Mücadele Müzesi'nin yolunu tuttuk. Burası balmumu heykeller, tablolar ve canlandırmalardan oluşan müthiş bir müze. Son olarak müzede bulunan Atatürk'ün balmumu heykelini pek de başarılı bulmadığımızı da ekleyelim.

Müze'nin hemen yakınında opera binası var. Oldukça görkemli ve etkileyici bir bina, içine giremeseniz de etrafında en azından bir tur atmanızı tavsiye ederim.

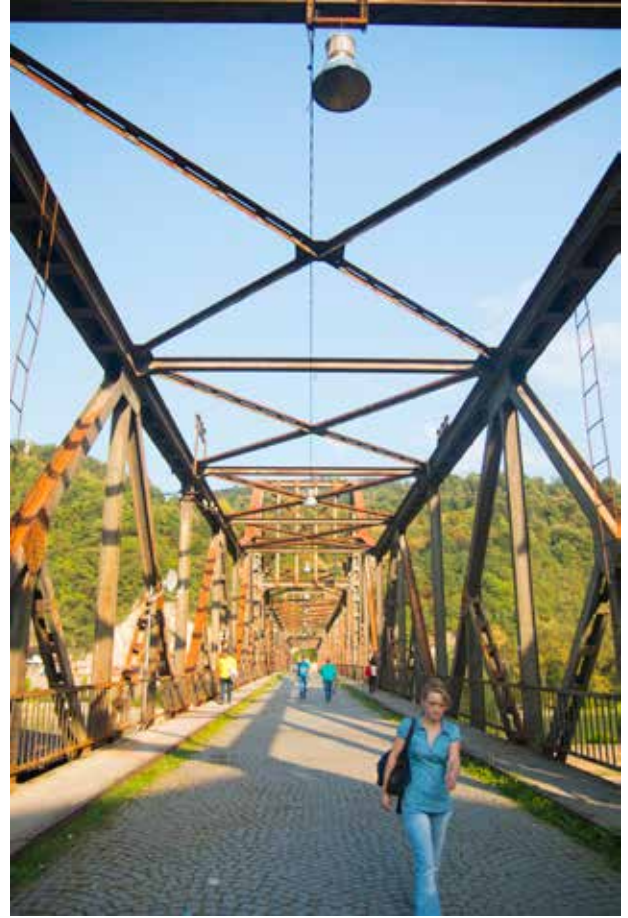
Öğle yemeği için köprü'nün diğer tarafında yer alan Türk mahallesindeki Üsküp köftecilerine uğramanız şart tabii ki, biz de aynen öyle yaptık. Yemeğin ardından Türk mahallesinin dar sokaklarındaki dükkânların arasında ellerimizde dondurmalarımızla tam kaybolmuşken müthiş bir gürültü ve dumanla olduğumuz yere çivilendik. Etrafımızdaki bütün camekanlar büyük bir hızla sallanıyor ve buna derinden gelen bir gürültü eşlik ediyordu. Ağır çekimde hissettiğimiz çalkantı giderek arttı ve neticede son buldu. 1999 depremine İstanbul'da yakalanmıştık ancak yaşadığımız depremlerin hiçbiri gündüz gözüyle bu kadar net bir şekilde cereyan etmemişti. Bu sefer binaların gözümüzün önünde sağa sola kayışını izleme fırsatımız oldu.

Dönelim şehre... Şehrin en güzel yapılarından bir diğeri Arkeoloji Müzesi. Hem içi hem de dışı görmeye değer ancak depremin hemen akabinde müzeyi kapattıkları için biz ancak dönüş yolunda uğrama fırsatı bulabildik. Bunun dışında zaten her halükarda karşınıza çıkacak olan Taş köprü, Üsküp Kalesi, Davut Paşa Hamamı ve Aziz Ohrid Kliment Katedrali ilgi çekici yerlerinden bazıları.

12 Eylül sabahı erkenden Üsküp'ten ayrılarak bir saat içinde Sırbistan topraklarına giriş yaptık. Belgrad yolunun oldukça güzel ve yeşil olduğunu da vurgulamak gerekiyor.

Keza Belgrad da tıpkı yolları gibi güzel ve büyük bir şehir. Her ne kadar Üsküp'ü çok sevmiş olsak da Belgrad'ın hakkını yememiz mümkün değil, burası gerçekten büyük, eski ve oturmuş bir Avrupa kenti. Dağılan Yugoslavya'dan arta kalan pek çok başkent içinde neden o dönemde Yugoslavya'nın başkenti seçilmiş olduğunu anlamak hiç de zor değil. Şansımıza burada kiraldığımız daire, merkezde yer alan yaklaşık 100 yıllık tarihi bir binanın içinde çıktığı için oldukça şanslıydık, böylece eski Belgrad evlerini de yakından görme fırsatımız olmuştu.

Üstelik Knez Mihailova Caddesine yürüme mesafesinde bulunmamız da büyük bir avantajdı. Burası Belgrad'ın en turistik caddelerinden biri, hem ünlü markalardan antikacılara uzanan



geniş bir yelpazede alışveriş yapıp hem de cadde üzerine yer alan onlarca restorandan birini seçerek bira eşliğinde yemeğinizi yiyip yerli halkı gözlemleyebilirsiniz. Caddenin sonunda Kalemegdan Kalesini ve parkını görmeniz de mümkün. Ayrıca Cumhuriyet Meydanı, Aziz Sava Katedrali kentin panoramasını almanızda önemli mihenk taşları olacaktır. Ancak tabii ki Elektrik Mühendisleri Odasından yola çıkan iki aile için en önemli hac merkezi Tesla Müzesi olacaktır!

Müze, Kralja Aleksandra üzerinde ve ulaşması gayet kolay. Giriş ücreti 500 dinar. Mekân çok büyük değil ve bir odada Tesla'nın icatları sergilenmiş ve bir galeri var özel eşyalarının sergilendiği. Yaklaşık bir saat süren gezide çeşitli deneyler ve video gösterileri var. Burada Edison mevzusuna hiç girmiyorum. Görmekte fayda var.

Sırbistan ile Bosna-Hersek arasındaki yollar yüzlerce villadan oluşan köylerle gerçekten inanılmaz güzel manzaralar sunuyor. Bizim köylerden sonra burada gördüklerimizin de köy olduğuna inanmak biraz zor doğrusu.

Yol üzerinde Zvornik isimli bir noktada metalden yapılmış enteresan bir köprü görerek durduk. Ben fotoğraf çekmek amacıyla hızla köprüye koşturdum ama anında gümrük polisi tarafından geri püskürtüldüm. Meğer köprü Sırbistan ve Bosna arasında sınırmış ve nehri iki yakası iki ayrı ülkeye aitmiş. Neyseki polis acıdı da

fotoğraf çekmek için köprü üzerinde on-onbeş adım ilerlememe izin verdi.

Ancak Bosna yolu manzaranın güzelliğine rağmen oldukça virajlı ve yorucu, yol tek şerit olarak en fazla 60 km. ile ilerlemenize izin veriyor. Ancak bütün bu yorucu yolculuğun ardından Saraybosna, dağların arasından pat diye karşınızda beliriveriyor!

Tarihteki yerini Roma İmparatorluğu zamanında alan Bosna, ortasından geçen nehri, tepeler üzerindeki eski evleri, dar sokakları ve duvarlardan silinmeyen savaş izleri ile oldukça etkileyici ve ilk kez geliyor olsanız bile tanıdık bir şehir.

I. Dünya Savaşının ilk izlerini taşıyan Latin Köprüsü, Başçarşı isimli Osmanlı Çarşısı (1080 dükkan içeriyor), Başçarşının başında yer alan sebil, Gazi Hüsrev Bey Camisi, Milli Kütüphane ve Morica Han şehirde gezilecek pek çok yerden sadece bir kaç. Saraybosna gerçekten de güzel bir şehir ama etrafta çok sayıda Türkçe konuşan insan olmasından mı, şehrin Müslüman karakterinden mi yoksa her ikisinden midir bilinmez insan burada kendini yabancı bir ülkede gibi hissetmiyor kesinlikle.

Ancak Bosna-Hersek'in en görülmeye değer yeri Saraybosna'ya yaklaşık iki-iki buçuk saat mesafede bulunan Mostar Köprüsü hiç şüphesiz!

Neretva Nehri tarafından ikiye ayrılan Mostar kentinde yer alan ve 1566 yılında Mimar Sinan'ın öğrencisi Mimar Hayreddin tarafından inşa edilen bu simgesel köprü hem mimari güzelliği hem de simgesel olarak temsil ettiği şeyler yüzünden dünyanın en önemli yapıları arasında

sayılmakta. 400 yılı aşkın bir süre boyunca ayakta kalan yapı bilindiği gibi savaş esnasında Hırvat saldırısı nedeniyle yıkılmıştır. 1997 yılında TİKA, UNECSO ve Dünya Bankası desteği ile aslına uygun olarak yapımına tekrar başlanan köprü, aralarında Türkiye'nin de bulunduğu birçok devletin temsilcileri ile 23 Temmuz 2004 yılında tekrar açılmış, 2005 yılında ise Dünya Mirası Listesi'ne eklenmiştir. Ancak şunu belirtmem gerekir ki sürekli resimlerini görmeye aşına olduğumuz bu köprü sadece bir köprüden ibaret değil, burası adeta Ortaçağ'dan kalma bozulmamış bir kasaba, daracık Arnavut kaldırım sokakları ve eski evleri geçerek köprüye yaklaştığımızda köprü'nün yanındaki yapıların güzelliği ile büyüleniyorsunuz ve köprü'nün sadece bir köprüden ibaret olmadığını anlıyorsunuz. Ben şahsen beklentisizce gittiğim Mostar'dan kente aşık olarak ayrıldım.

Bosna'dan sonraki durağımız içinde çok fazla zaman geçiremeyeceğimiz ülke, Montenegro yani diğer bir deyişle Karadağ olmuştur. Sınırım geçtiğimiz onca yeşil yol arasında en yeşil olma yarışını açık ara Montenegro kazanacaktır.

Kosova'ya çevirdiğimiz rota üzerinde Montenegro'ya ait birkaç kentin içinden geçmiş olsak da çok kayda değer olmadığı için üzerinde durmama kararındayım. Ancak altını çizmeden geçemeyeceğim bir yer var Montenegro'da; Red Rock kanyonu. Kanyon karşımıza tamamen tesadüfen çıktı. Gerçekten inanılmaz bir yer ve tekrar bu tarafa yolumuz düştüğünde biraz daha fazla zaman geçirmek istediğim yerler arasına kaydettim bile. Müthiş güzel ve derin bir kanyon. Üzerinde zip line adı verilen bir sporu icra





etmeniz de mümkün. Ben ailemi atlatarak (izin vermediler nedense) kendimi bir telin üzerinde asılı olarak kanyondan aşağıya bırakıverdim. Gerçekten güzel bir deneyim.

Kanyondan sonra tekrar arabalara doluşup nedense kaybola kaybola Kosova sınırına ulaştık. Geçtiğimiz onca sınır içinde sadece burada araba sigortası ile ilgili sorun çıkararak bizden 15 euro ek para almayı başardılar. Akşam saatlerinde Prizren kentine vararak kaldığımız otellerin içinde en başarısız olanına yerleştik. Bu kentte insanların Türkçesinin bizden neredeyse daha düzgün olduğunu görmek şaşırtıcı. Ayrıca Türkçe bilmeyen bir kişiye dahi rastlamadık, sorduğumuzda durumu Türk kanallarına ve Türk dizilerine bağladılar. Halk oldukça sıcakkanlı, şehir ise adeta küçük bir Saray Bosna. Şehrin ortasından akan bir nehir, bunun üzerinde yer alan eski Türk evleri ve bunların da üzerinde yer alan epeyce yüksek bir kale şehrin görülecek yerleri arasında. Ancak şehir o kadar küçük ki seçeceğimiz tek bir noktada hareketsizce durduğumuzda da kafa hareketleriyle bahsi geçen bu yerleri görmemiz mümkün gibi. Ama siz yine de biraz yürüyün tabii. Bu arada vejeteryansanız Kosova'da işiniz epey zor, biz vejeteryan olmadığımız halde zorlandık diyeyim, siz pay biçin.

Yolculuğumuzun bundan sonrası geldiğimiz yolların dönüşünü içerdiği için yazımı burada sonlandırıyor kendi yolculuğunuz ile kendi hikâyenizi yaratmanız umuduyla iyi yolculuklar diliyorum.



≈ KÜLTÜR-SANAT ≈

İSTANBUL MODERN SANAT MÜZESİ

Ziyaret saatleri:

Çarşamba, cuma, cumartesi, pazar: 10.00-18.00

Salı, perşembe: 10.00-20.00

Giriş ücretleri: Tam 25 TL, indirimli 14 TL

Perşembe günleri ücretsiz.

Salı günleri saat 16.00 - 20.00 arası, 18 - 25 yaşındaki gençlere ücretsiz.

İstanbul Modern Sinema: İstanbul Modern ziyaretçilerine ücretsiz.



Sergi: Liman



19. yüzyıldan günümüze Türkiye sanatında deniz kenarında ve liman çevrelerinde gelişen kültürel ve toplumsal hayatın mercek altına alındığı sergiye; farklı dönem ve disiplinlerden aralarında Avni Arbaş, Cevat Dereli, Abidin Dino, Feyhaman Duran, Ara Güler, Nuri İyem, Gülsün Karamustafa, Fausto Zonaro'nun da bulunduğu 34 sanatçı ve kolektif, resim, heykel, model, gravür, çizim, fotoğraf, video ve yerleştirmeleriyle katılıyor.

Sanatçı ve Zamanı

Sergi, sanatçının zamanı ile toplumun, kültürün, doğanın ve evrenin zamanı arasında kurulan bağa ve hesaplaşmaya dair bir düşünce alanı öneriyor. Geçmişten geleceğe farklı zamanları, belirli ortak temalar çerçevesinde bir araya getiriyor.

"Sanatçı ve Zamanı", Türkiye'nin mihenktaşı düşünür ve edebiyatçılarından Ahmet Hamdi Tanpınar'ın "Ne içindeyim zamanın ne de büsbütün dışında" sözlerini de bir çıkış noktası olarak belirliyor. Sergide aralarında Semiha Berksoy, Bedri Rahmi Eyüboğlu, Gökşin Sipahioğlu, Burhan Doğançay, Ömer Uluç, Devrim Erbil, Mehmet Güleryüz, Sarkis, Komet, Nuri Bilge Ceylan, Kutluğ Ataman, Merih Akoğul'un bulunduğu 110 sanatçının eserleri yer alıyor.



MÜZİK



Serap Çiftçi "Dünya Çingene Şarkıları"

25 Mart 2017 Cumartesi, Saat: 21.00

31 Mart 2017 Cuma, Saat 20.00

CRR Konser Salonu

Mezzo soprano Serap Çiftçi, dünyanın çeşitli yerlerinde yaşayan çingenelerin zengin melodileri ve yaşam ritmini yükselten, neşelendiren ezgilerini kendi yorumuyla sahneye taşıyor.

Bilet fiyatları: Tam 28.50 TL, indirimli 18.50 TL

ALTERNATİF TİYATRO

Tiyatronun alternatif dünyasında sanat ve hayat başka türlü yaşanıyor. Onlar anlı şanlı Şehir Tiyatrolarının, Devlet Tiyatrolarının; gençlere, yeniliğe açık duygularına sırt çevirmiş hallerinden gına getirip, yeni ve alternatif bir dünya yaratmanın sahnelerinden çıkmışlar yola, kolkola...

İKİNCİ KAT

"Kasap"

31 Mart 2017 Cuma, Saat: 20.30

Diren Sanat'tan Yavuz Pak'ın sorusuyla; "Kasap, tüm sarsıcılığıyla, sistemin bekası için insanlığı üçüncü bin yılda Ortaçağ karanlığına sürüklemekte beis görmeyen postmodernizmin, aynı zamanda bir 'post-insan' çağı olabileceği endişesi yaratan bir oyun. Akılsızlığın form, vicdansızlığın norm haline geldiği postmodern çağ, insandan sabun üretmenin ötesine geçebilir mi?"

Yazan: Halil Babür

Yöneten: Güray Dinçol

Oynayanlar: Mert Denizmen, Evrim Doğan, Aziz Caner İnan, Adnan Devran, Melis Öz.

Bilet fiyatları: Tam 50.00 TL, öğrenci 30.00 TL

Adres: Emekyemez Mah. Sarı Zeybek Sok. Demirci Fettah çıkması, No:2, Kat: 2, Karaköy-İstanbul



MODA SAHNESİ



"Bira Fabrikası"

31 Mart 2017 Cuma, Saat: 20.30

"Bu ülke cennet bahçesiydi, sen, ben, o ve diğerleri gibi insanların, tıksırıncaya dek elinde bulunan bitmek bilmeyen altın ve yiyecek kaynaklarını yiyip doymayan insanların doldurduğu bir bahçe. Aşk! Aşk için ve aşk ile birbirimizi öldürdük; çünkü kardeş, sevilmediğinden kardeşinin boynunu kırıyordu." (Oyundan)

Yazan: Koffi Kwahule Çeviren: Ezgi Coşkun

Yöneten: Kemal Aydoğan

Oyuncular: Necip Memili, Onur Ünsal, Melis Birkan, Gürsu Gür

Bilet fiyatları: Tam 40 TL, öğrenci 30 TL

Adres: (Eski Moda Sineması) Bahariye Cad. Halil Ethem Sok. No:34/27 Kadıköy

KUMBARACI 50



"Şizo Şeyks"

29 Mart 2017 Çarşamba, Saat 20.30

30 Mart 2017 Perşembe, Saat 20.30

Shakespeare'in yapıtlarından yola çıkarak; düne bugüne, aşka, iktidara, hırsa, ihanete, kadere, zamana ve çökeyazan şu koca dünyaya koca bir nazire denemesi. Kim olduğu hâlâ tartışılan, belki de hiç olmamış bu yazarı; kim olduğu hiç kimseyi ilgilendirmeyen ve belki de hiç olamamış bir adamın sıyrılmışlığıyla/ sıyrılmışlığıyla buluşturmak. Muktedirlerin, soytaraların, aşıkların, harislerin tek bünyedeki savaşı. Kahkahanın acıttığı bir seyirlik (oyun tanıtımından)...

Yazan: William Shakespeare

Metin: Yiğit Sertdemir, Sinem Özlek

Uyarlayan ve Yöneten: Yiğit Sertdemir

Oynayan: Yiğit Sertdemir

Bilet fiyatları: Tam 45 TL, indirimli 30 TL

Adres: Kumbaracı Yokuşu No:50 Kat: 2 Beyoğlu

USTAYA SAYGI

BOB DYLAN



*"Çizgiler çekildi,
Lanetler okundu
Simdi yavaş olan sonra hızlanacak,
Simdi var olan yakında geçmişte kalacak,
Düzeniniz yitmekte alelacele,
Şimdi en önde giden yakında sonuncu olacak
Çünkü zaman değişiyor."
Bob Dylan (The Times They Are A-Changing)*

2016 yılı Nobel edebiyat ödülü, "Amerikan şarkı geleneğine yeni ve şiirsel bir ifade tarzı getirdiği" için Amerikalı şarkıcı ve yazar Bob Dylan'a verildi.

Şarkıcılığa, folk müziği temelli bir siyasal müziğin ABD'deki ilk örneklerini veren "Woody Guthrie"yi izleyerek başlayan Dylan, daha sonraki yıllarda folk müziği geleneğini sürdüren kişisel bir anlatım geliştirdi. "Blowin in the wind" ve "The Times They Are A-Changing" gibi besteleri insan hakları hareketinin bir simgesi oldu. "Mr. Tambourine Man" ve "A Hard Rain's A- gonna Fail" gibi şarkılarıyla Dylan, besteciliğinin yanı sıra şair olarak da ilgi topladı. Sonraki yıllarda "Blues", "Rock and Roll" ve "Country and Western" gibi türlerin etkilerini birleştiren bir başkaldırı müziği oluşturarak, ABD'de siyasal bilinçlenmenin ve insan hakları hareketinin sözcülerinden oldu.

1971'de deneysel romanı "Tarantula" yayımlanmış; 2008 yılında ise müzik dalında, Amerikan popüler müziğine ve kültürüne etkisi ve şiirsel nitelikteki besteleri nedeniyle Bob Dylan'a Pulitzer özel ödül verilmişti.

KİTAPLIK

EDEBİYAT FANZİNİ

İngilizce "fanatic" ve "magazine" kelimelerinin kısaltmasıyla oluşan, profesyonel baskı ve yayın tekniklerine alternatif olarak fotokopi ile çoğaltılan, daha amatör bir ruhla çıkarılan baskı materyalidir fanzinler... Dergilere oranla aykırı olmaları ve isyanlarını direkt dile getirmeleri ile bilinen fanzinler, Türkiye'de genellikle edebiyat, sinema ve müzik ağırlıklı yayın yapıyorlar. Çoğu zaman 40-60 sayfa oluyorlar ama birkaç sayfadan oluşanları da var.

Marşandiz

"Gerçeklerle aramız iyi değil. Tüm ciddiyetlerden uzak da olsak, elbette samimiyetimizle unutmduğumuz şu noktaya parmak basıyoruz; edebiyat karşıdır, devrimdir. Öyleyse biz mutsuzluk egemenliğine bu fanzinle karşı duruyoruz! Çünkü elbet her mutluluk, bir devrimdir."

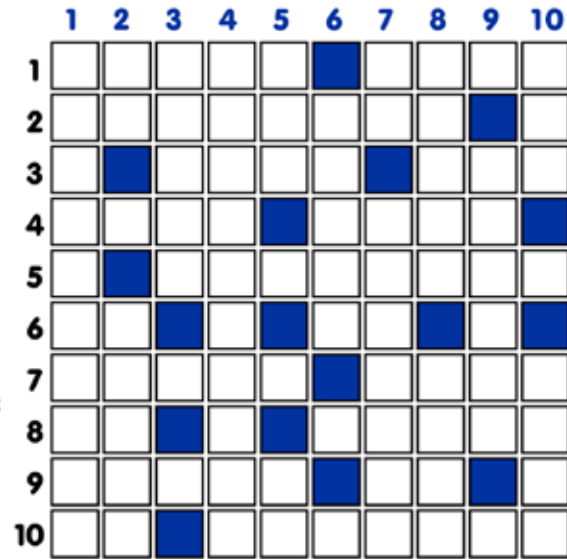


KARE BULMACA

umit@berkup.com
facebook.com/umitberkup

SOLDAN SAĞA: 1. Bir çemberle iç bölgesinin birleşimi. Bir elementin özelliklerini taşıyan en küçük parçası. 2. Fransızca'dan dilimize geçmek üzere olan ve yetki verilmiş, resmen tanınmış, kabul edilmiş anlamına gelen kelime. 3. Tersi "gönül rahatlığı" olan kelime - Ribonükleik asit. 4. Zeytin biçiminde, kabuğu kırmızıya çalan sarı renkte, beyaz unlu, tadı mayhoş yemiş - Amme. 5. İşbilim. 6. Sicim - Çin akapunkturunda vücudu bir nehir gibi sardığı düşünülen enerji demeti. 7. Kavrulmuş soğan ve salça ile pişirilen, sade veya sebze et yemeği - İngilizce yele. 8. Genişlik - Şantiyelerin vazgeçilmezi, metal veya plastikten yapılmış koruyucu başlık. 9. Güney - Mühendis cetveli. 10. Vilayet - Üçüncü Çağın memeliler ve maymunların gelişmiş olduğu dönemi.

YUKARIDAN AŞAĞIYA: 1. İç hastalıklarıyla ilgilenen. 2. Beyaz - Açık oturma. 3. Karar verme gücü. 4. Halk oylaması. 5. İşve- 3.1415 6. İskoçya halkından olan kimse. 7. Bir hayvan - Canlı bir biçimde anlamı taşıyan müzikal terim. 8. Isıyla ilgili anlamına gelen latince terim - Yunan mitolojisinde Zeusun oğlu olan savaş tanrısı. 9. Örnek. 10. Mutfak Sanatları Akademisi - Formülü C₂H₆ olan, doymuş hidrokarbon sınıfından, gaz halinde, doğal gazda bol bulunan bileşik.



SUDOKU

Tüm satır, sütun ve kalın çizgilerle belirtilmiş 9 birimlik karelerde 1'den 9'a tüm sayılar birer defa yer alacak şekilde boş kareleri doldurun.

Örnek çözüm:

5	3	4	6	7	8	9	1	2
6	7	2	1	9	5	3	4	8
1	9	8	3	4	2	5	6	7
8	5	9	7	6	1	4	2	3
4	2	6	8	5	3	7	9	1
7	1	3	9	2	4	8	5	6
9	6	1	5	3	7	2	8	4
2	8	7	4	1	9	6	3	5
3	4	5	2	8	6	1	7	9

		4	9	3	2	5		
	2			4				8
6								4
4			1		3			8
5	7						2	3
3			5		4			1
8								2
	3			9				4
		6	4	1	7	8		

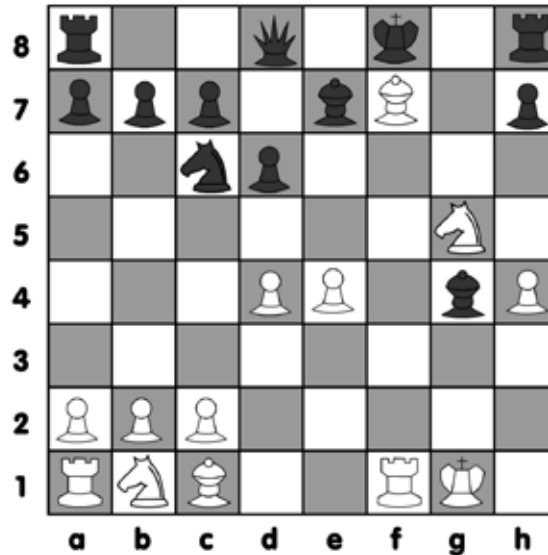
ÖNCEKİ SAYIDAKİ BULMACALARIN CEVAPLARI

F	İ	B	E	R	O	P	T	İ	K
A	S	A	B	İ		L	A	R	A
Y	A	M	A	N	T	Ü	R	K	
A	B		T		O	T		İ	M
N	E	T		A	Z	O	T	L	U
S	T	A	N	T		N	E	M	A
	L		O	L	A	Y		E	M
H	İ	D	R	A		U	M	K	E
A		U	M	M	A	M	A		L
T	A	Y		A	C		P	R	E

2	6	3	5	9	8	4	7	1
5	9	1	2	4	7	3	8	6
4	8	7	6	1	3	5	9	2
8	3	2	9	7	1	6	4	5
9	4	5	3	6	2	7	1	8
1	7	6	8	5	4	9	2	3
6	2	8	4	3	9	1	5	7
7	5	4	1	8	6	2	3	9
3	1	9	7	2	5	8	6	4

SATRANÇ

Beyaz oynar; 2 hamlede mat.



SATRANÇ

- Vf7 - Kf7
- Ke8++

TEST ÖLÇÜM HİZMETLERİNDE SMM ÜYELERİMİZ GÖREVLENDİRİLİYOR



Test, Ölçüm ve Kontrol hizmetlerinin SMM üyelerimiz tarafından yerine getirilmesini, Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu olarak önemsemekteyiz. Bu nedenle; şubemizden talep edilen Test, Ölçüm ve Kontrol hizmetlerinin Şubemize bağlı SMM üyelerimizce yapılmasına karar verilmiştir.

Test, Ölçüm ve Kontrol hizmetlerinin Şubemiz denetim ve kontrolünde programlanarak SMM üyeler tarafından yapılması ve hizmet bedelinin SMM'lere ödenmesi sağlanacaktır.

18.03.2004 tarih ve 25406 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlükte olan TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Serbest Müşavir Mühendislik (SMM) Hizmetleri Yönetmeliği; SMM Hizmetleri bölümü Madde 7 - (Değişik 1. fıkra: RG-8/1/2009-27104) (2) de SMM ve BT Belgeleri sahibi oda üyeleri ait oldukları meslek dallarının gerektirdiği mühendislik meslek alanlarında Oda mevzuatı çerçevesinde belirtilmiş hizmetleri üretebilmektedir. Bu hizmetler arasında I) fıkrasında belirtilen (EK: RG - 8/1/2009 - 27104) (2) Test ölçüm hizmetleri de yer almaktadır.

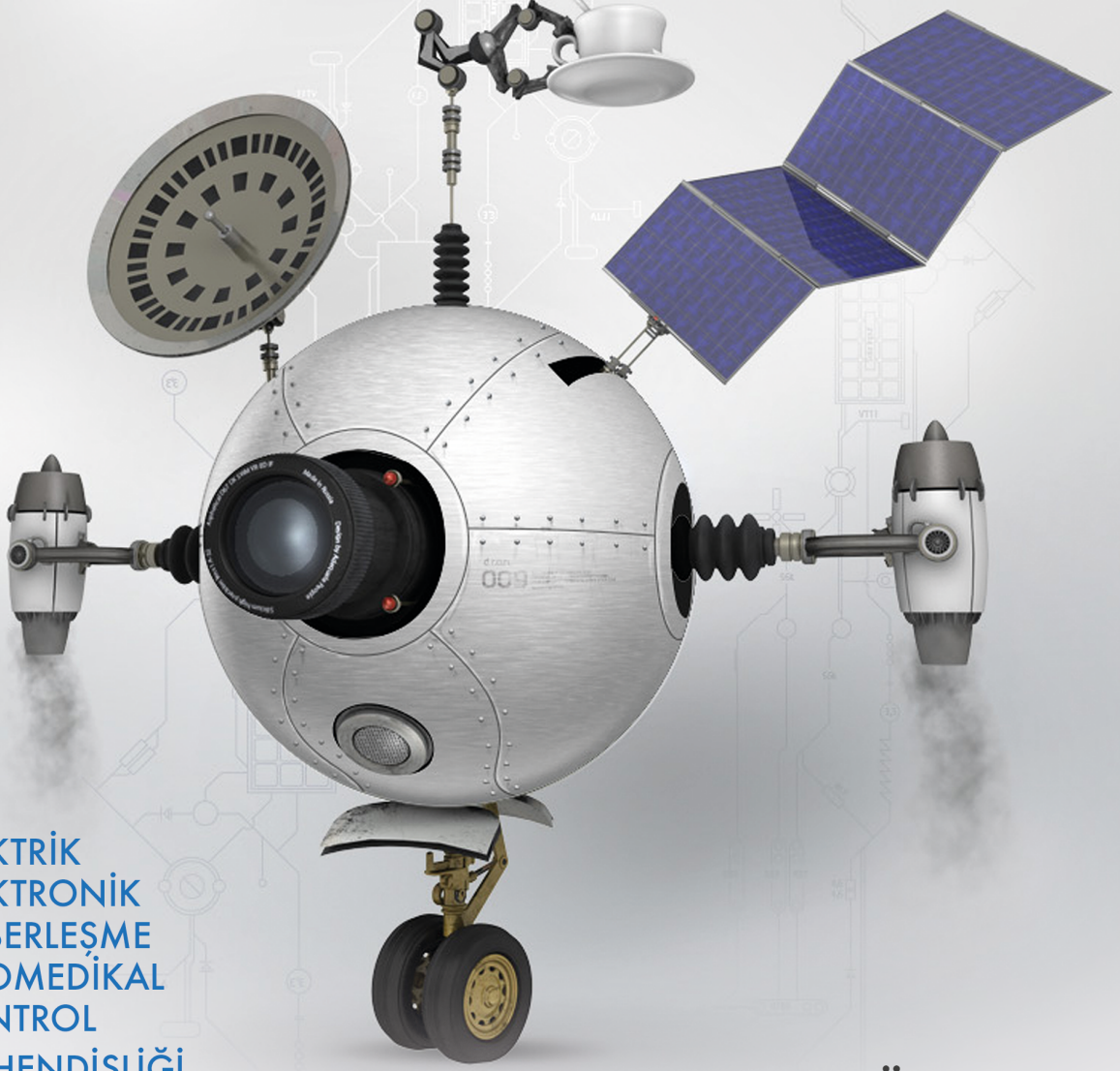
6235 sayılı TMMOB Kanunu, EMO Ana Yönetmeliği ve SMM Hizmetleri Yönetmeliği

kapsamında; bu hizmetlerde yer alacak SMM üyeler yönetmeliklerce belirtilen, EMO'nun sicil tutma görevinin yerine getirilmesine ve sürekliliğin sağlanmasına yardımcı olacaktır, bununla birlikte kamusal ve mesleki denetimin yaygınlaştırılması sağlanmaya çalışılacaktır. Bu hizmetler, 2017 EMO Mühendislik Hizmetleri Tanımları kitabında yer alan Test, Ölçüm ve Kontrol Hizmetlerini içerecektir.

Görev almak isteyen SMM üyelerimizin şubemizden bilgi alabilirler.

Yönetim Kurulumuzun 21.01.2017 tarih 40/49 sayılı oturumunda alınan 15 No'lu karar gereği; 01.03.2017 den geçerli olmak üzere; SMM üyeler yapmış oldukları test ölçüm hizmetlerini şubemizdeki oda sicillerine kayıt ettireceklerdir. SMM üyenin mesleki kısıtlılığı olup-olmadığı kontrol edildikten sonra oda sicil belgesi verilecektir. Oda sicil durumu belgesi maktu bedeli 35,00 TL'dir. SMM üye tarafından hazırlanmış raporların Oda formatına uygun şekilde yapılmış olması halinde rapor sayfaları şubemizce onaylanacaktır.

SMM üyelerimizin test ölçüm hizmetlerinde meslek alanların korunması konusunda, gerek kendi ürettikleri hizmetlere ve gerekse kamusal görevlerine sahip çıkacağına inanıyoruz ve çalışmalarında başarılar diliyoruz.



ELEKTRİK
ELEKTRONİK
HABERLEŞME
BİYOMEDİKAL
KONTROL
MÜHENDİSLİĞİ
ÖĞRENCİLERİ

2016-2017 Öğretim Yılı

XII. BİTİRME TASARIM PROJE ÖDÜLLERİ

Destek İstekleri Son Başvuru
Proje Son Teslim
Değerlendirme

: 2 Haziran 2017
: 9 Haziran 2017
: 17 Haziran 2017



TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi

Başvuru ve Detaylı Bilgi için
www.projeodulleri.org



EEMKON 2017

ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ

Sempozyumlar

- Biyomedikal Mühendisliği
- Elektrik ve Kontrol Mühendisliği
- Elektronik Sanayi
- Enerji Politikaları
- İletişim Teknolojileri
- Kent ve Elektrik
- Mühendislik Eğitimi



16-17-18 KASIM 2017



**Harbiye Askeri Müze
Kültür Sitesi**

www.eemkon.org.tr

[/eemkon2017](https://www.facebook.com/eemkon2017)

[/eemkon2017](https://twitter.com/eemkon2017)

[/eemkon2017](https://www.instagram.com/eemkon2017)



TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi

1954