

TMMOB

# ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 29 SAYI : 319 ARALIK 2016



**TEMEL İNSAN HAK VE ÖZGÜRLÜKLERİ  
YOK EDİLEMEZ!**

## IV. Enerji Verimliliği Günleri

Şubemiz tarafından düzenlenen Enerji Verimliliği Günleri'nin dördüncüsü 19-20 Ocak 2017 tarihlerinde Yaşar Üniversitesi Konferans Salonu'nda gerçekleştirilecektir.

Etkinlikte aşağıdaki konu başlıklarına ilişkin sunumlar yer alacaktır.

- Binalarda Enerji Verimliliği Uygulamaları
- Sanayide Enerji Verimliliği Uygulamaları
- OSB'lere Enerji Verimliliği Uygulamaları
- Eko Tasarım
- Enerji Verimliliğinde Destekler
- Yeşil Binalar
- Yenilenebilir Enerji Uygulamaları Ve Mevzuatları
- Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Seçim Kriterleri
- YEK Uygulamalarında Farklı Seçenekler
- YEK'in Önündeki Engeller ve Çözüm Önerileri
- TS EN ISO : 50001 Enerji Yönetim Sistemi
- Enerji Verimliliğinde Kullanılan Ekipmanlar
- Geleceğin Enerji Verimliliği Araçları
- Enerji Kimlik Belgesi (EKB)

Enerjinin verimli kullanılması ve yenilenebilir enerjiye yönelik uygulamalar hakkında gelişmelerin izlenmesi, ülkemizin bu alanlardaki hedefleri ve politikasının değerlendirilmesi, meslek alanımızdaki gelişmelerin incelenmesi ve kamuoyu oluşturulmasına yönelik düzenlenecek etkinliğe; enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji alanında hizmet üreten, uygulayan, denetleyen, tüm kişi, kurum ve kuruluşların katkı ve önerilerini sunmalarını dileriz.

Ayrıntılı bilgi : [www.izmir.emo.org.tr](http://www.izmir.emo.org.tr)



TMMOB  
Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi

19-20 Ocak 2017  
Yaşar Üniversitesi Konferans Salonu  
İzmir

Destekçiler  
YASAK  
EĞİTİM  
ELİTİM

İletişim  
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi  
Tel: 0232 443 31 30 • Faks: 0232 443 31 49  
e-posta : izmir@emo.org.tr • www.izmir.emo.org.tr

## IEEE World Electro Mobility Conference WELMO'2017

Odamızın düzenleyici kuruluşları arasında yer aldığı, Dokuz Eylül Üniversitesi ve IEEE birlikteliğinde düzenlenecek IEEE World Electro Mobility Conference (WELMO'2017), 4-5 Mayıs 2017 tarihlerinde İzmir'de Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecektir.

Daha önce 3 Eylül 2015 tarihinde Fas-Marakeş'te düzenlenen; 27 Eylül 2016 tarihinde Workshop on Electric Mobility olarak Fas-Rabat'ta gerçekleştirilecek etkinliklerin üçüncüsü olan WELMO'2017; elektrikli araçlar konusunda uzmanların, akademisyenlerin, karar verme mekanizmalarının olduğu kadar konuyla ilgili bilgilerini geliştirmek isteyen lisansüstü öğrencilerinin katılımlına açık bir etkinlik olup, etkinlikte, dünya çapında yapılan araştırmalar, ürünler, yeni teknolojiler ve yürütülen politikaların sunulması ve tartışılması hedeflenmektedir.

Hızla gelişen elektrikli araçlar alanında son dönem AR-GE çalışmalarındaki ilerlemelerin ve konuyla ilgili kaynakların tartışılacağı bilimsel ve teknik içerikli etkinliğe ilişkin ayrıntılı bilgilere [www.welmo2017.org](http://www.welmo2017.org) adresinden ulaşabilirsiniz.



WELMO  
17 Event  
www.welmo2017.org

IEEE  
WORLD  
ELECTRO MOBILITY  
CONFERENCE 2017

4 - 5 May 2017  
Tepekule Convention Centre  
İzmir, Turkey  
Social Program  
6 May 2017

Abstract submission deadline : November 30, 2016  
Conference proposals deadline : December 30, 2016  
Acceptance/rejection notice : January 30, 2017  
Final paper submission deadline : March 01, 2017



IEEE

TMMOB  
Elektrik Mühendisleri Odası



1954

TMMOB  
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ  
ODASI  
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ  
YIL : 29 SAYI : 319 ARALIK 2016

### **Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Adına**

#### **Sahibi**

Mahir ULUTAŞ

#### **Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**

Murat KOCAMAN

#### **Yayın Komisyonu**

Avni GÜNDÜZ  
Mehmet GÜZEL  
Mustafa S. ÇINARLI  
Murat KOCAMAN  
Ali ÖZTÜRK

#### **Yayına Hazırlayan**

Kamer TÜRKYILMAZ GÜNER  
Kahraman YAPICI

#### **Yönetim Yeri**

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

#### **Yayın Türü**

Yerel Süreli Yayın  
Ayda bir yayınlanır

#### **Baskı**

Altındağ Grafik Matbaacılık  
Tel/Faks: 0232 457 58 33

#### **Baskı Tarihi**

11.12.2016

#### **Basım Adedi**

4.600

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

EMO İzmir Şubesi üyelerine ücretsiz yollarır.

## **Ülke Yanıyor, Birlikte Söndürelim**

"Şok" gelişmelerin yaşandığı, "son dakika" haberlerinin eksik olmadığı günlerden geçiyoruz. Tüm toplumu umutsuzluğa ve geleceksizliğe iten siyasi krize, yoksulluğun ve gelir dağılımı adaletsizliğinin arttığı, TL'nin değer kaybettiği, dış borç yükünün büyüdüğü bir ekonomik kriz eşlik ediyor.

Sıcak para girişine ve kentsel, kültürel alanların sömürüsüne ve doğanın talanına bağlı, geçici, çarpık ve sanayileşmeye, bilimsel ve teknolojik üretime dönük olmayan, yanlış bir sermaye birikim modelini temel alan ekonomi politikaları, uluslararası konjonktürün elverişli rüzgarlarıyla yürüttüğü gemiyi, aynı koşulların farklılaşması ile karaya oturttu.

Diğer yandan yıllarca ekonomik büyüme söylemleri eşliğinde büyütülen gelir dağılım eşitsizliği yalnızca yoksulluk üretmedi. Temel işçi güvenliği önlemlerinin maliyetine bile katlanmak zorunda hissetmeyenler, yoksulların "açlık" ile "ölüm" arasında seçim yapmak zorunda kaldığı bir çalışma hayatı yarattılar. Neo-liberal ekonomi anlayışının yarattığı bu "ucuz üretim" olanağını kullananların en büyük güvencesi; kamusal denetimin yok edilmesidir.

Soma'nın ardından Ermenek'teki maden kazaları sonrası işçi sağlığı ve güvenliği önemlerine ilişkin toplumsal bir duyarlılık oluşmasına rağmen yeni ölümlü kazalar yaşanmaya devam etmektedir. Afşin-Elbistan Çöllolar Kömür Madeni Sahası'nda yaşanan ve dokuzu halen toprak altında bulunan onbir madencinin öldüğü kazanın bir benzeri geçtiğimiz ay, Şiirt'in Şirvan ilçesinde yer alan Bakır Madeni'nde de yaşandı. Çöllolar'daki meslektaşlarının kaderini paylaşan Şirvan'da hayatının kaybeden onbeş işçiden ikisinin cesedi halen tonlarca toprağın altındadır. Aynı şirket tarafından işletilen bu iki açık maden sahasında birbirine çok benzeyen kazaların yaşanması önlem alma ihtiyacı bile duyulmadığının açık göstergesidir. Koşullar bilinmesine rağmen bu sahalarda çalışmak için yurtaşların sırada beklemesi, yoksulluğun hangi boyutlara geldiğinin göstergesi olarak karşımızda durmaktadır.

Siyasi iktidarın, yoksulluğu, gericilikle harmanlamaya çalışmasının yarattığı felaketlerin bir başka örneği de Adana Aladağ'da kız çocuklarının can verdiği yurt yangınında karşımıza çıktı. Geçtiğimiz ay, köylerden ilçedeki bir cemaat yurduna getirilen yoksul kız çocuklarının dokuzu yangında kapı kolu çıkarılmış yangın merdivenin önünde can verdi. Yangında bir yurt görevlisi ile bir başka yurt görevlisinin küçük kızı da hayatını kaybetti. Yangın sonrası çıkarılan dokuz ceset tek bir ambulansa konarak üst üste adli tıpa götürüldü. Asgari ücretli maden işçisi babanın, "Köyde okul yok, ilçedeki devlet yurdunu da yıktılar. Mecburduk, çocuğumuz orada ücretsiz kalıyordu" şeklindeki sözleri durumu özetliyor. Elektronik yangın algılama ve söndürme sistemlerinin bulunmadığı bu ruhsatsız binadan "öğrenci yurdu" olarak bahsetmek mümkün müdür?

EMO olarak defalarca uyarımıza ve dava açmamıza; Danıştay İdari Dava Daireleri Kurulu'ndan okul ve yurtları elektronik yangın algılama ve söndürme sistemden muaf tutan düzenlemenin yürütmesinin durdurulmasına ilişkin karar çıkmasına rağmen bu düzenlemeden 2007'den bu yana geri adım atılmamıştır. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliği'nin kapsamı genişletilmeli ve zorunlu tutulan elektronik güvenlik sistemlerin çalışır vaziyette tutulabilmesi için yıllık tesisat kontrollerinin yapılması da zorunlu hale getirilmelidir.

Neo-liberal ekonomi politikaları kapsamında topluma dayatılan denetimsizlik ve kontrolsüzlüğün yıkıcı etkilerini yaşadığımız bu dönemde EMO olarak, özel şirketlerin kar güdüsüne teslim edilmek istenilen denetim ve kontrol alanlarında yaratılan boşluğu doldurmaya gayreti içindeyiz. Sermayeden ve siyasi iktidardan bağımsız bir kamu kuruluşu olan örgütümüz, yetki ve sorumluluklarını kullanarak bu denetimleri gerçekleştirecektir. Kamunun boşaltmakta olduğu; asansör denetimleriyle başlayan, topraklama, tesisat denetimlerine doğru genişleyen bu alanlarda "kamusal" denetimin sürebilmesi için mevzuat zorunlulukları nedeniyle A tipi muayene kuruluşu çalışmalarını sürdürmekteyiz. Ülke genelinde gerçekleştirdiğimiz çalışmalarımız, geliştirerek sürdürmemize olanak sağlayacak olan bu yapılanmayla; hem mühendisliğin gelişimine hem de denetimlerin kağıt üstünde kalmadığı bir dönüşüme öncülük etmek istiyoruz. Tüm üyelerimizi bu karanlık tabloyu bir nebze olsun değiştirebilmek için çalışmalarımıza güç vermeye, katkı sunmaya çağırıyoruz.

**Mahir Ulutaş**

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

## GDZ Elektrik Sistem İşletme Müdürü Şubemizi Ziyaret Etti

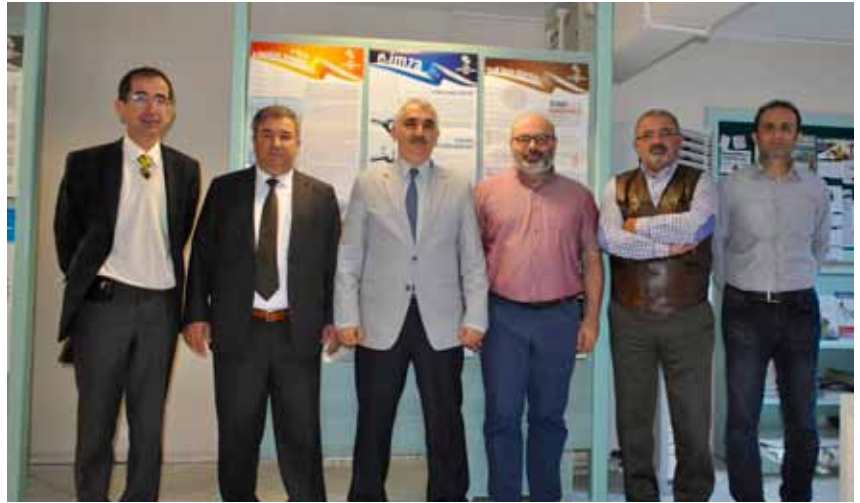
**GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. Sistem İşletme Yöneticisi Sefa Pişkinleblebici ve İzmir İl Müdürlüğü Sistem İşletme Yöneticisi Ümit Yalçın 1 Kasım 2016 tarihinde Şubemizi ziyaret etti.**

Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mükremin Zülkadiroğlu, Yönetim Kurulu Üyesi Cevat Şahin, Şube Müdürü Barış Aydın, Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın ve Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa S.Çınarlı'nın hazır bulunduğu ziyarette; bölgemizdeki dağıtım şebekesinin genel durumu görüşülerek konu ile ilgili Şubemizin görüş ve önerileri iletildi.

Görüşmede; Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği gereği yüksek gerilim aboneleri trafo tesislerde işletme sorumlusu elektrik mühendislerinin bulunup bulunmadığının denetlenmesine yönelik taleplerimiz dile getirildi. Ardından proje onayları ve enerji müsaadelerinde bazı gecik-

meler yaşandığı, bu sorunun aşılması gerektiği ifade edildi. Ayrıca ortak eğitim konularının belirlenerek mesleki alanda eğitim ve bilgilendirme seminerlerinin yapılmasının önemine değinildi. Öte yandan abonelerden kaynaklanan enerji kalitesine ilişkin sorunların şebekeye yansımaları ve bunların önlenmesine yönelik GDZ Elektrik ve Şubemiz tarafından teknik bir çalışma yapılmasının yanı sıra

elektrik tesislerinin tasarımında kullanılan eşzamanlılık ve diversite kat-sayılarının yeniden değerlendirilmesi gerektiği, özellikle trafo kapasiteleri ile kablo kesitlerinin belirlenmesi aşamasında bu yönlü bir teknik çalışmanın gerek kamu kaynaklarının sağlıklı değerlendirilmesi gerekse mühendislik ve teknik açıdan en doğru çalışmanın hayata geçirilmesinin önemi vurgulandı.



## TEDAŞ Gediz Bölge Koordinatörlüğü Ziyareti

**TEDAŞ Gediz Bölge Koordinatörü Mehmet Şimşek; Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mükremin Zülkadiroğlu, Yönetim Kurulu Üyesi Cevat Şahin, Şube Müdürü Barış Aydın ve Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın tarafından 2 Kasım 2016 tarihinde makamında ziyaret edildi.**

Ziyarete, bölgemizdeki enerji yatırımları, enerji müsaadesi süreçleri, Elektrik Piyasası Kanunu'nda yapılan değişiklik sonrası proje onay ve kabul yetkilerinin yeniden dağıtım şirketlerine devredilmesine ilişkin konular görüşülürken TEDAŞ nezdinde üyelerimizin beklentileri dile getirildi.



## GDZ Elektrik İzmir Sistem İşletme Yöneticiliği Ziyareti

**GDZ Elektrik İzmir Sistem İşletme Yöneticisi Ümit Yalçın; Şube Yönetim Kurulu Üyesi Cevat Şahin, Şube Müdürü Barış Aydın ve Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın tarafından 2 Kasım 2016 tarihinde makamında ziyaret edildi.**

Ziyarete 2017 yılı içerisinde Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu Hizmetlerine yönelik İzmir ve Manisa'da gerçekleştirilecek çalışmalar hakkında bilgi alışverişinde bulunuldu. Yeni görevinden dolayı tebrik edilerek bundan sonraki süreçlerde

Şube olarak her türlü katkıyı sunabileceğimiz ifade edildi.



## GDZ Elektrik Bornova İşletme Yöneticiliği Ziyareti

**GDZ Elektrik Bornova İşletme Yöneticiliği 11 Kasım 2016 tarihinde Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mükremin Zülkadiroğlu, Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı ve Şube Müdürü Barış Aydın tarafından ziyaret edildi.**

Eğitimler ve dönem içerisinde gerçekleştirilecek Enerji Verimliliği Günleri, Enerji Forumu ve Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi hazırlıkları hakkında bilgilendirme yapılan ziya-

rette dağıtım alanında çalışan mühendislerin katılımına yönelik düzenlenebilecek seminerler hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.



## Elektrik Topraklama Tesislerinde Doğru Bilinen Yanlışlar” Semineri

**Elk.Müh. Musa Çeçen tarafından sunulan “TT mi? - TN mi? Elektrik Topraklama Tesislerinde Doğru Bilinen Yanlışlar” semineri 16 Kasım 2016 tarihinde 80 kişinin katılımıyla Şubemizde gerçekleştirildi.**

Musa Çeçen sunumunda topraklama hakkında genel bilgiler, elektrik çarpması - direkt temas, dolaylı temas, dağıtım şebeke tipleri, dağıtım şebekesinde topraklama tipleri, elektriksel güvenlikte dağıtım şebekesinin öne-

mi, hukuksal sorumluluklar, ülkemizdeki bilirkişilik uygulaması ve yanlış verilen raporlar, YG tesislerinde top-

raklama hesabı örnekleri, TN-S sistemi nasıl yapılır konularını işledi. Seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.



## OG/AG Kısa Devre Hesaplamaları ve AG Pano Dizaynı Semineri

**Şubemiz ve ABB Elektrik San.A.Ş.fırması işbirliği ile 17 Kasım 2016 tarihinde ABB e-Design Yazılımı ile OG/AG Kısa Devre Hesaplamaları ve AG Pano Dizaynı semineri gerçekleştirildi.**

62 üyemizin katıldığı Şubemizde gerçekleştirilen seminer; Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı'nın açılış konuşmasıyla başladı.

Açılış konuşmasının ardından ABB Elektrifikasyon Ürünleri Bölümü Teknik Tanıtım ve Dizayn Uzmanı Elektrik Mühendisi Hakan Polatkan; ilgili IEC standartları dikkate alınarak; elektrik dağıtım dizayn ve hesaplamasının,AG pano tasarımının ve pano içi sıcaklık artışı hesaplamalarının yapı-

labildiği e-Design programını iki bölümde katılımcılara aktardı.

Eğitimin ilk bölümünde programın yapısı ve temel özelliklerine ilişkin bilgiler verilirken, ikinci bölümünde de örnek bir elektrik projesi program

yardımla simüle edilerek OG/AG kısa devre hesaplamaları,AG pano tasarımı ve pano içi sıcaklık artışı hesaplamaları yapıldı.

Seminer, soru ve yanıtlarla son buldu.



## Nötr Toprak Arasında Ölçülen Gerilimlerin Yarattığı Sorunlar ve Çözüm Önerileri – II” Semineri

**26 Ekim 2016 tarihinde sunulan “Nötr-Toprak Arasında Ölçülen Gerilimlerin Nedenleri (1)” konulu seminerin devamı olan seminer 23 Kasım 2016 tarihinde 80 üyenin katılımı ile Şubemiz E. Sabri Aksüt Eğitim Salonu'nda yapıldı.**

Elk. Y. Müh. Taner İriz'in sunduğu birinci seminerde nötr-toprak arasında ölçülen gerilimin, aslında nötr iletkeni üzerinde oluştuğu, bunun topraklamadan bağımsız olduğu, Jacob Millman Teoremi kullanılarak; dengeli işletme, dengesiz işletme ve nötr kopukluklarında nötr-toprak geriliminin nasıl hesaplanacağı anlatıldı. Bir örnek üzerinde Millman teoremi ile yapılan hesaplamalar, geometrik yöntem ile de karşılaştırılmıştı.

23 Kasım 2016 tarihinde yapılan “Nötr Toprak Arasında Ölçülen Gerilimlerin Yarattığı Sorunlar ve Çözüm Önerileri – II” konulu seminerde ise nötr toprak arasında ölçülen

gerilimlerin ortaya çıkardığı sorunlar ve bu sorunların çözüm önerileri tartışıldı. İzolasyon trafosu ve nötr filtresi örnekleri anlatıldı. Seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.



## Aydınlatma Çalışma Grubu Toplandı

**Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi kapsamında Aydınlatma Türk Millî Komitesi ile birlikte düzenlenen Ulusal Aydınlatma Sempozyumu hazırlıklarının kolaylaştırılması amacıyla kurulan Aydınlatma Çalışma Grubu ilk toplantısını 14 Kasım 2016 tarihinde Şubemizde gerçekleştirdi.**

Sempozyum oturumlarında bildiri sunumlarından sonra uygulama proje sunumlarına yer verilmesi uygulamasının sürdürülmesi ve bildiri sunum sürelerinin uzatılmasının Sempozyum Yürütme Kuruluna önerilmesi kararı alınan toplantıda; aydınlatmanın ana konularından ayrı olarak aşağıdaki konulardaki çalışmalara da yer verilebileceği benimsendi; Aydınlatma

aygıtlarının tasarımı, teknolojisi, üretimi, LED ürünlerle ilgili yerli üretimler ve optik çalışmalar, Akıllı cihazlar, IoT (Nesnelerin interneti), cihazların birbiri ile konuşması, kent güvenliği, akıllı şehirler (Smart City) uygulamaları, Hastane, havalimanı gibi nitelikli

yapılardaki aydınlatma uygulamaları, Aydınlatma tasarımında hesaplama yöntemleri ve norm yaklaşımı. Sempozyumda aydınlatma projesi, hesapları, uygulamalara ait ölçüm ve denetleme süreçlerinin tartışılması için çalışma yapılması kararlaştırıldı.



## Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Ziyareti

**ADÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 30 Kasım 2016 tarihinde Aydın İl Temsilcisi Haluk Demirci, Temsilci Yardımcısı Salih Eğerci, Aydın Teknik Görevlisi Recep Mercimek, ADM EDAŞ Aydın Bölge İşler Yapım Yöneticisi ve Aydın temsilci yardımcısı Halil Yorgalı ve Türk Telekom temsilcisi Mustafa Karahan tarafından ziyaret edildi.**

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Yrd. Doç. Dr. Yılmaz Kalkan, Yrd. Doç. Dr. Mümtaz Yılmaz, Yrd. Doç. Dr. İlhan Baştürk ve Yrd. Doç. Dr. Atilla Dönük ile yapılan görüşmelerde; Şube ve temsilcilik çalışmaları hakkında bilgilendirme gerçekleştirildi. Temsilcilikte yapılması planlanan

seminerler hakkında görüş alışverişi yapıldı, ortak teknik gezilerin düzenlenmesi için çalışmalar yapılması dile getirildi. Toplantıda ayrıca, bölümde öğrencilere yönelik olarak EMO

Genç'in tanıtılması, işleyişi hakkında bilgilendirme seminerinin yapılması ve yaz dönemi öğrenci stajları hakkında firmalar ile ortak çalışmalar üzerine değerlendirmelerde bulunuldu.



## İzmir Metro A.Ş. Ziyareti

**İzmir Büyükşehir Belediyesi İzmir Metro A.Ş. Genel Müdürü Sönmez Alev, Örgütlenme Komisyonu üyeleri Macit Mutaf ve Mustafa Çınarlı tarafından 30 Kasım 2016 tarihinde ziyaret edildi.**

Şubemizde gerçekleştirilen eğitimler, dönem içerisinde gerçekleştirilecek Enerji Verimliliği Günleri, İzmir Enerji Forumu, WELMO 2017 ve Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi çalışmaları hakkında bilgilendirme yapılarak etkinliklere destek konusuna yer verildi. Kent içi raylı toplu taşıma sistemlerinin meslek alanlarımız açısından öneminin değerlendirildiği

toplantıda kentimizde yapımı süren tramvay projeleri ve uygulamaları hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.



### Yitirdiklerimiz...

#### Kemal Bakırcıoğlu

2823 sicil nolu üyemiz Kemal Bakırcıoğlu, 24 Kasım 2016 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1946 Bayındır-İzmir doğumlu Bakırcıoğlu; TÜBİTAK bursu ile öğrenim gördüğü ODTÜ Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1969 yılında mezun olmuştu. Meslek yaşamına; Türkiye Elektrik Kurumu'nda 154/380 kV Trafo Merkezlerinin projelendirilmesi ve işletmeye alınmasında Proje Mühendisi olarak başlayan Bakırcıoğlu; Suudi Arabistan Hükümeti Batı Medine Şebeke Planlama Dairesinde çalıştıktan sonra, RESAŞ firmasında Genel Müdür, ETİTAŞ TRAF0 – KONDANSATÖR Fabrikasında danışmanlık, SİSAR (Sistem Araştırma A.Ş.) de Bölgemizde kurulan enerji santrallerinin projelendirilmesi, uygulama aşamasında denetim ve proje yönetiminde çalışmıştır. Jeotermal santral projelendirme işlerinde çalışan Bakırcıoğlu; yüksek gerilim trafo merkezi tasarımı, röle koordinasyonu ve topraklama sistemi tasarımı uzman bir üyemizdi. Bakırcıoğlu ayrıca; TEK'de çalıştığı dönemde EMO Merkez yayın organı olan Elektrik Mühendisliği Dergisi'nin Yayın Kurulu'nda görev almış, Elektrik Mühendisliği El Kitabı'nın hazırlanmasında önemli görev üstlenmiş, 1998 yılında Şubemizce basımı gerçekleştirilen OG Transformatör Merkezlerinin Tasarımı kitabının hazırlanmasında Güngör Gürsel'e yardımcı olmuştur. Üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.



#### Prof. Dr. Metin Çolak

12980 sicil nolu üyemiz Prof. Dr. Metin Çolak, 27 Kasım 2016 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1942 İstanbul doğumlu Çolak; lisans ve yüksek lisans öğrenimini Darmstadt Teknik Üniversitesi (Darmstadt/Almanya) Elektroteknik Fakültesi'nde tamamladı. Metin Çolak, Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsünde müdür yardımcılığı (1992-1997) ve Enerji Ana Bilim Dalı Başkanlığı görevlerini de yürütmüştü.

1994 yılında kurulan EÜ Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'ne kurucu bölüm başkanı olarak atanan Metin Çolak, 1995 yılında profesörlük unvanını almıştı. EÜ Mühendislik Fakültesi Dekanlığı görevini de yürütmüş olan Prof. Dr. Metin Çolak'a 2003 yılında "Federal Almanya Cumhurbaşkanlığı Liyakat Ödülü" verildi.

2008 yılında Ulusal Fotovoltaik Teknoloji Platformu'nu (UFTP) kuran Metin Çolak, 2008-2013 yılları arasında Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) Fotovoltaik Güç Sistemleri (PVPS) programının Türkiye Ekspertizini de yürütmüştü. Odamız çalışmalarına da her zaman destek vermiş olan üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.





## IV. İzmir Enerji Forumu Hazırlık Çalışmaları Başladı

**Şubemiz tarafından 7-8 Nisan 2017 tarihlerinde düzenlenecek olan IV. İzmir Bölgesi Enerji Forumu hazırlık çalışmaları başladı. Foruma yönelik olarak 25 Ekim 2016 tarihinde düzenlenen ilk toplantıda, hazırlık çalışmalarını yürütecek bir yürütme kurulu oluşturulması kararlaştırılarak, forum kapsamında değerlendirilecek konular da belirlendi.**

Şubemiz tarafından 1998, 2007 ve 2014 yılında gerçekleştirilen bölgesel enerji forumunun dördüncüsünün, 2017 Nisan ayında gerçekleştirilmesi için hazırlık çalışmaları yürütülüyor. Enerji kaynaklarının potansiyeli, üretim sorunları ve enerji politikalarının bölgesel uygulamalarının değerlendirileceği forumun hazırlıklarına yönelik ilk toplantı 25 Ekim 2016 tarihinde gerçekleştirildi. Artan elektrik kullanımının hem şebeke sorunlarına hem de üretim tesislerin doğaya olan olumsuz etkilerinin artırdığına dikkat çekilen toplantıda, bir sanayi kenti olan İzmir'de durum tespiti yapılmasının önemine vurgu yapıldı. Toplantıda etkinliğin Nisan 2017'de gerçekleştirilmesi ve çalışmaların sağlıklı olarak yürütülebilmesi amacıyla bir yürütme kurulu oluşturulması kararlaştırıldı.

TMMOB birimlerinin temsilcileri, Ege Bölgesi Sanayi Odası, İzmir Metro AŞ, İzmir'de yer alan organize sanayi bölgeleri ve serbest bölge temsilcilerinin katılımıyla düzenlenen hazırlık toplantısında, yeni geliştirilecek öneriler ile birlikte aşağıdaki konuların forum kapsamında değerlendirilmesi

benimsendi:

- Ülkemizin ve Bölgemizin Enerji Görünümü
- Bölgemizin Elektrik Üretimi ve Tüketimi
- Bölgemizin Dağıtım Sorunları ve Akıllı Şebekeler
- Aliağa Bölgesi'ndeki Demir-Çelik Sanayinin Gelişimi ve Termik Santrallerin Etkileri
- Bölgemizdeki Güneş ve Rüzgar Başta Olmak Üzere Yenilenebilir Enerji Uygulamaları
- Bölgemizdeki Lisansız Elektrik Enerjisi Üretimi
- Bölgemizdeki Enerji Yatırımları ve Çevre Sorunları
- Geleceğin Enerji Etkin Yapıları
- Konutlarda, Endüstriyel Yapılarda ve Karmaşık Yapılarda Enerji Verimliliği
- Kent Planlaması ve Enerji Tüketimi
- Kent İçi Ulaşım Uygulamalarında Enerji Verimliliği / Toplu Ulaşımında Elektrikli Taşıtlar
- Enerji Alanında Karşılaşılan Hukuksal Sorunlar
- Enerji Maliyetleri ve Tüketicie Yansımaları



- Yerel Yönetimlerin Planlamadan Gelen Sorumlulukları Nedeniyle Planlamacıların da Katılımı
- Yenilenebilir Enerji Alanında Kullanılan Ekipmanların İthalatı Yerine Yerli Üretimle Temini
- Enerji Kooperatifleri
- Atıkların Değerlendirilmesi
- Çevre-Enerji Ortak Yönetimi
- Ziraat/Tarım Uygulamalarında Enerji Verimliliği

Oluşturulan Yürütme Kurulu gerçekleştirdiği hazırlık toplantısında; etkinlik programının çerçevesini belirleyerek forum hazırlama komitesi ne sundu.

Yerel yönetimler ve organize sanayi bölgelerinin de etkinliğe katılımının sağlanması hedeflenmektedir.



## Kemalpaşa OSB Ziyareti

**Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü 11 Kasım 2016 tarihinde Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mükremin Zülkadiroğlu, Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı ve Şube Müdürü Barış Aydın tarafından ziyaret edildi.**

Meslektaşlarımız Nurettin Özkazanoğlu ve Mahir Aliboğazı'nın da bulunduğu ziyarette; Şubemizde gerçekleştirilen eğitimler ve dönem içerisinde gerçekleştirilecek Enerji Verimliliği

Günleri, Enerji Forumu ve Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi hazırlıkları hakkında bilgilendirme yapıldı.



## İzmir Ekonomi Üniversitesi Ziyareti

**İzmir Ekonomi Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Türker İnce ve öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Bülent Bilir, 25 Kasım 2016 tarihinde Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı tarafından ziyaret edildi.**

Şube çalışmalarını, EMO Genç etkinlikleri ve dönem içerisinde gerçekleştirilecek Enerji Verimliliği Günleri, Enerji Forumu, WELMO 2017, Geleceğin Teknolojileri ve Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi hazırlıkları

hakkında bilgilendirme yapılan ziyarette, Şubemizde gerçekleştirilebile-

cek etkinlikler ve Oda yayınları hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.



## Linux ile Geleceğin İşleri Semineri

**Gökhan Boranalp'in sunduğu LİNİX ile Geleceğin İşleri konulu seminer 17 Kasım 2016 tarihinde DEÜ Tınaztepe Yerleşkesi'nde gerçekleştirildi.**

EMO-Genç üyelerine yönelik olarak gerçekleştirilen seminerde; açık kaynak kodlu olarak geliştirilen yazılımların önemine değinilerek Linux tabanlı sistem uygulamaları, şu anda Linux sistemi kullanılan ve gelecekte kullanılacak ekipmanlar hakkında bilgilendirme yapıldı.



## Mühendisler İçin Asgari Ücret Brüt 3500 TL'ye Yükseltildi

**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 aranmadığı 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 karar göre; meslek odalarının belgelediği çalışmanın koşul olduğu uzmanlık

alanlarında, mesleki deneyimin aranmadığı 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 mühendis-

lik, mimarlık ve şehir planlama alanlarında meslek icra eden disiplinlere ilişkin asgari ücret seviyesi belirleyerek, SGK'ya bildiriyor. Sosyal güvenlik hakkından 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.



### Üyelere "Asgari Ücret" Çağrısı

TMMOB ile SGK arasında yapılan protokolün yaşama geçirilmesi için Odamız tarafından uzun soluklu özel bir çalışma yürütülmektedir. Asgari ücret konusunda öncülük eden Odamız, uygulamayı da titizlikle takip etmektedir. SGK'ya farklı meslek kodları bildirilerek çalıştırılan üyelerimizin kapsam içine alınması çalışmaları sürdürülmektedir. Odamız tarafından eksik prim tespiti yapıldığında SGK'ya bildirilmekte, ayrıca muhatap işyerlerine uyarı yazıları gönderilmektedir. İnsanca yaşam için bir başlangıç olan asgari ücretin firesiz uygulanması, "güvenceli" bir çalışma hayatı için de umut oluşturacaktır. Üyelerimize, asgari ücretin uygulanmamasına dair tespitlerini Şubemizle paylaşmaya devam etmeleri çağrısında bulunuyoruz.

### Ödenti Sistemi Değişikliği Hatırlatması

EMO Oda Yönetim Kurulu, üye ödentilerinin hesaplama yöntemini, TMMOB Ana Yönetmeliği'ne uygun olarak, 1 Ocak 2017 tarihinden itibaren geçerli olacak şekilde değiştirilmesine karar vermiştir. Karar göre; geçmiş dönem aidat yükümlülükleri de ödemenin yapıldığı ay geçerli olan bedel üzerinden alınacaktır. Yani geçmiş yükümlülükler de 2017 yılında geçerli olacak ay başına 15 TL'lik bedel üzerinden hesaplanacaktır. 18 Kasım 2017 itibarıyla aktif olarak çalışan ve aidat yükümlülüğü bulunan 4325 üyemizin yüzde 37'sinin, yani 1600 üyemizin hiç aidat borcu bulunmamaktadır. Aktif üyelerin yüzde 33'ünü oluşturan 1423 üyemizin ise yalnızca 1-12 ay arasında yükümlülükleri devam etmektedir. 12-36 ay borcu bulunan üye oranı yüzde 16 iken, 36 aydan daha çok borcu bulunan üye oranı yüzde 14'e kadar gerilemiştir. Geçmiş dönemlerden ödenti yükümlülüğü bulunan üyelerimize, borçlarını 31 Aralık 2016 tarihine kadar daha düşük olan yükümlülük yılı bedelleri üzerinden hesaplanan tutarlarla taksitlendirerek, ödeyebileceklerini hatırlatırız. Oda ile üyeleri arasındaki en temel ilişki olan aidat yükümlülüğü konusunda gösterilen duyarlılığa teşekkür ederiz.

## Okul ve Yurtları Önlensiz Bırakan Yönetmelik Yıllardır Değiştirilmiyor... ÇOCUK KATLIAMININ SORUMLUSU İKTİDARDIR



**EMO Yönetim Kurulu, Adana'da özel bir yurttta 12 kişinin yaşamını yitirdiği yangın ile ilgili açıklama yaptı. Yangın güvenliğine ilişkin önlemlerden bu yurt gibi binaların muaf tutulmasına ilişkin yönetmelik ile ilgili EMO'nun açtığı dava hakkında bilgi verilen açıklamada, "Halen karar düzeltme isteyerek idarenin muafiyet ısrarını sürdürmesi facianın ana nedenidir" denildi.**

EMO Yönetim Kurulu'nun 30 Kasım 2016 tarihinde gerçekleştirdiği açıklamada, Adana'da Süleymanlılar'a ait olduğu belirtilen özel bir yurttta çıkan yangında; kız çocuklarının yaşamlarını yitirmesinin sorumlusu iktidarın aymazlığı olduğu vurgulanarak, şöyle denildi:

"EMO olarak defalarca uyarımıza ve dava açmamıza; İdari Dava Daireleri Kurulu'ndan okul ve yurtları yangın güvenlik sistemden muaf tutan düzenlemenin yürütmesinin durdurulmasına ilişkin karar çıkmasına rağmen bu düzenlemeden geri adım atılmamıştır. Bu yürütmeyi durdurma kararına rağmen 12 Eylül'de yapılan Anayasa değişikliği ile yangının yetkisinin sınırlandırılmasının ardından yerindelik denetimi anlamına geleceği iddiasıyla mahkeme tarafından davamız reddedilmiş olup; İdari Dava Daireleri Kurulu ise 'yerindelik denetimi' olmadığına ve bu düzenlemenin iptal edilmesi gerektiğine karar vermiştir. Halen karar düzeltme isteyerek

idarenin muafiyet ısrarını sürdürmesi facianın ana nedenidir."

Yangın faciasından yaşamını yitiren 10'u ortaokul öğrencisi kız çocuğu, ikisi ise yurttta görevli bir kadın ve çocuğu olmak üzere 12 kişinin yaşamını duyulan derin üzüntünün ifade edildiği açıklamada, "Tüm halkımıza başsağlığı, yaralılara acil şifa dilerken; gereken önlemlerin alınmamış olmasından kaynaklanan bu can kayıplarının hesabının verilmesini istiyoruz" denildi. Yangınların tekrarlanmaması için olayın tartışıp, yanlışları tespit edilmesinin önemine çekilen açıklamada, konuya ilişkin yayın yasağı getirilmesi eleştirildi.

### "Felaket Önlenebilirdi"

Yangının nedeni olarak elektrik kontağı yönünde açıklamalar yapıldığının hatırlatıldığı açıklamada, şöyle denildi:

"Yangının nedeninden daha önemli olan gerekli önlemlerin alınmamış olmasıdır. Elektrik kontağı önlenemez bir felaket kaynağı değildir. Can ve mal güvenliği açısından artık akım anahtarlarının binalarda tesis edilmesi ve çalışır durumda olması sağlanmalı, bunun için denetlemeler yapılmalıdır. Öncelik yangının çıkışı kaynağını ortadan kaldırmak olduğu kadar yangın çıktığında hızlı ve gerekli müdahale olanağı sağlayacak sistemlerin kurulması ve can kaybına engel olmak için gerekli önlemleri almaktır."

Yangının, bir kader olmadığı elektronik algılama ve söndürme sistemle-

riyle önlenebilen bir felaket olduğunun vurgulandığı açıklamada, "Çıkış sebebi ne olursa olsun, günümüz teknolojisi yangın felaketlerinin önlenmesine ve büyümesine engel olacak olanaklara sahiptir. Ancak ülkemizdeki uygulamalar, denetim eksikliği ve yetersiz mevzuat düzenlemeleri yangınların katliamlara dönüşmesine yol açmaktadır" ifadelerine yer verildi.

Alınması gereken önlemlerin başında yangın algılama ve uyarı sistemlerinin kullanılması geldiğinin ifade edildiği açıklamada, yangın tüpleri ve yangın merdivene dikkat çekildi. Yangın merdivenlerinin kilitli olduğu ve kayıplarının da yangın merdivenleri önünde yaşandığını belirtildiği açıklamada, şöyle denildi:

"Bir binanın yangına karşı güvenli olabilmesi için elektronik algılama ve söndürme sistemleriyle donatılması yetmez. Bu sistemlerin düzenli olarak bakımın yapılması ve her an çalışır tutulması da gereklidir. Sistemlerin işlevlerini tam olarak yerine getirip getirmediğine ilişkin kontroller ise yıllık düzenli aralıklarla bu alanda uzmanlaşmış elektrik ve elektronik mühendisleri tarafından yerine getirilmelidir. Elektronik algılama ve söndürme sistemleri ayrımsız olarak kamuya açık, insanların toplu halde bulunduğu tüm yurt, okul, hastane, cezaevi, metro istasyonu, ibadethaneler gibi insanların toplandığı binalarda zorunlu olmalıdır. Bu sistemlerin bakımı ve yıllık kontrolleri için acilen mevzuat değişikliği

yapılmadan bu katliamların önlenmesine imkan yoktur."

### "Uyardık, Dava Açtık, Değiştirmediler"

EMO'nun yetkilileri Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik konusunda uyardığını, açılan davalara rağmen gerekli değişikliklerin yapılmadığının belirtildiği açıklamada, konuya ilişkin gelişmeler şöyle aktarıldı:

"Bugün yangın yaşanan yurt gibi binaları kapsam dışında tutarak yangınlara geçit veren Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik 19 Aralık 2007 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Yönetmelik yayınlanmadan önce en üst düzey yetkililerle görüşmeye ve durumun vahametini anlatmaya çalışan EMO'nun karşılaştığı anlayış; 'Bunlar genç adamlar, atlayıp kaçarlardı. Yurtlara, okullara yangın algılama sistemi kurmaya ne gerek var' olmuştur.

İşte bu anlayışın sonucu 12 canımız gitmiştir.

Yönetmeliğin uyarılarımız dikkate alınmadan çıkarılması üzerine dava açtık. Danıştay İdari Dava Daireleri Kurulu, 2009 yılında gerekçelerimizi haklı bulunarak yönetmeliğin Ek-7 maddesinin 'Kurum Binaları' bölümünde, 'Eğitim Tesisleri' için 21.5 metreden alçak veya 5 bin metrekareden küçük, 'Yataklı Sağlık Tesisleri' de ise 6.5 metreden alçak veya bin metrekareden küçük, 'Ayakta Tedavi ve Diğer Sağlık Tesisleri' için ise 21.5 metreden alçak veya 2 bin metrekareden küçük binalar için otomatik yangın algılama sistemleri kurulmasına gerek olmadığına ilişkin düzenlemelerin yürütmesini durdurdu.

### "Muafiyet İsrarı Sürüyor"

Ancak 12 Eylül 2010 tarihinde yapılan Anayasa değişikliği ile yargının idari davalardaki yetkisi sınırlandı-

rıldı. Aslında bir yerindelik denetimi sayılamayacak böylesine can ve mal güvenliğini ilgilendiren bir alanda bile mahkeme yapılan Anayasa değişikliğini gerekçe göstererek 'yerindelik denetimi' yapamayacağını bildirdi. Danıştay İdari Dava Daireleri Kurulu bir kez daha EMO'nun haklı olduğuna hükmetti ve yerindelik denetimi gerekçesini yerinde bulmayarak, düzenlemenin iptal edilmesi yönünde mahkeme kararını bozdu. İdare ise yürütmeyi durdurma kararını uygulamadığı gibi halen ısrarını sürdürerek karar düzeltme istedi. Şu anda davamız karar düzeltme aşamasındadır."

Açıklamada, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliği'nin kapsamının genişletilmesi ve periyodik elektrik tesisat kontrollerinin yapılması için gerekli mevzuat değişikliklerinin acilen yapılması gerektiğini vurgulandı.

## İzmir'den Parasız Eğitim ve Barınma Hakkı Çağrısı...

### GERİCİLEŞTİRİLME YANGINI KÖRÜKLÜYOR

**Adana Aladağ'da meydana gelen 12 kişinin ölümüyle sonuçlanan yurt yangınına ilişkin İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri tarafından 30 Kasım 2016 tarihinde kitlesel basın açıklaması gerçekleştirildi. Açıklamada, katliamın sadece tedbirsizlikten ve denetimsizlikten kaynaklanmadığını vurgulandı.**

Sorumlunun siyasi iktidar olduğunun vurgulandığı açıklamada, "Katliamın faili ise, kendi siyasi çıkarı için insan yaşamını hiçe sayan, tedbirsizlikten, vurdumduymazlıktan, gericiliğin önünü açma çabalarından vazgeçmeyen, öğrencilere kamusal barınma olanağı sağlamayan iktidardır." denildi.

"Bu ölümlerde gerici politikala-

rın payı büyüktür. Aladağ'daki yurttaki kalan bir öğrencinin velisinin 'Burası Süleymanlıların yurdu. Yurdu yıktılar, çocuklarımızı buraya yerleştirdiler' şeklindeki sözleri aslında tüm yaşananların özetidir. İktidarın toplumu muhafazakârlaştırma yönündeki adımlarına karşı mücadelenin, öğrencilerin kamusal, laik, bilimsel, anadilde parasız eğitim ve barınma mücadelesinden ayrı görülmemesi gerektiği bir kez daha görülmüştür."

Mecliste, bu yurtların araştırılmasına ilişkin muhalefet tarafından verilen önerilerin ret edildiğinin hatırlatıldığı açıklama şöyle bitirildi:

"Yetkililerin aklına öncelikle sorumluların değil, yaşananlara tepki gösterme potansiyeli taşıyan sendikacıların, gerçekleri aktarma çabasının

daki gazetecilerin gözaltına alınmasının gelmesi de, bir şeylerin üstünün örtülmeye çalışıldığına dair kaygımızın ne kadar haklı olduğunun göstergesidir. Olayı bizzat yaşayan çocuklar, yangın merdivenine açılan kapının kilitli olduğunu söylerken, Başbakan Yardımcısı Veysi Kaynak'ın kapının kilitli olmadığını iddia etmesi, yetkililerin olayın neresinde durduğunu gözler önüne sermektedir.

Yapılması gereken, mevcut yurtların yönetmeliklere uygunluğunun incelenmesi, devletin mevcut yurt kapasitelerini arttırarak öğrenciler için daha güvenli, sağlıklı ve ekonomik barınmanın yolunu açması, vakıf, dernek görüntüsü altında cemaat ve tarikatlar tarafından işletilen yurtların bir an önce kapatılmasıdır."

## Yangınlara Karşı Güvenlik Önlemlerini Sürekli Kılalım



**Elk. Müh. Özcan Uğurlu**  
ozcan.ugurlu@emo.org.tr

**Geçtiğimiz günlerde Adana'nın Aladağ İlçesi'nde bir özel yurttan çıkan yangında çoğunluğu çocuk, 12 yurttaşımız yaşamını yitirdi. Edinilen bilgilere göre; yangının elektrik kaynaklı olduğu tespit edildi.**

**Özellikle kamuya açık, toplu yaşam ve kullanım alanlarına sahip yüksek yoğunluklu binalarda yangın vb. durumlara karşı alınacak mekanik ve elektronik güvenlik sistemlerinin tesis edilerek birbirine uyumlu hale getirilmesi, tüm bu sistemlerin çalışır durumda tutulması, acil durum tahliye planının yapılması, periyodik olarak da denetlenmesi gerekir.**

İnsanların can güvenliği için gerekli teknik ve idari önlemlerin alınması için ilgili kurum yöneticilerine çağrıda bulunmamıza rağmen halen böylesi üzücü olaylar yaşanmakta ve gerekli önlemler alınmaz ise yaşamaya da devam edecektir.

Yapılarda meydana gelen elektrik kaynaklı yangınların temelinde elektrik tesisatlarının güvenli ve mevzuata uygun iyi mühendislik uygulamalarını içermeyecek şekilde tesis edilmelerinin yanı sıra işletme ömrü boyunca gerekli denetim ve bakım prosedürlerinin yerine getirilmemesi yatmaktadır.

Her türlü yapının tasarımı, yapımı, işletimi, bakımı ve kullanımı aşamala-

rında çıkabilecek yangınların en aza indirilmesi ve herhangi bir şekilde çıkabilecek yangının can ve mal kaybını en aza indirerek söndürülmesini sağlamak üzere, yangın öncesinde ve sırasında alınacak tedbirlerin, organizasyonun, eğitimin ve denetimin usul ve esaslarını belirlemek üzere 2002 yılında Resmi Gazete'de yayımlanan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin 2007 yılında yenisi yayınlanmıştır. Elektrik Mühendisleri Odası, yönetmeliğin hazırlanması sürecinde kendi meslek alanı açısından taslakları incelemiş, ilgili komisyonlarında yönetmelik uygulamalarını tartışmış, yönetmelikte kamunun can güvenliğini tehlikeye atan maddeler tespit etmiş ve bu tespitlerini ilgili kurumlara yazılı ve söz-



lül olarak iletmiştir. Tüm bu uyarıları dikkate almadan yayınlanan yönetmelik, bilime ve tekniğe uygun olmayan, kamu güvenliği ve sağlığı açısından oluşacak tehlikeleri önlemekten yoksun olan kısımları için dava edilmiş ve dava lehimize sonuçlanmıştır. 2009 ve 2015 yıllarında bazı maddeleri değişikliğe uğrayan yönetmelikte uyarılarımızı dikkate alan değişiklikler henüz yapılmamıştır.

Öte yandan 3 ve 14 Nisan 2012 tarihlerinde sözde "bürokrasinin azaltılması ve işlemlerin basitleştirilmesine yönelik" yayınlanan yönetmelik değişiklikleri ile meslek odaları, üyeler ve ruhsat veren kurumlar arasındaki ilişkiler yeniden düzenlenerek, odaların mesleki denetim alanları daraltılmak istenmişti. Yayınlanan bu yönetmelik ile meslek odalarının üyeleri olan ilişkisi üzerinde ve belediyelerin ruhsat sürecindeki denetim yöntemlerine baskılar ve değişiklikler yapılmak istenmiştir. Açıkçası yapı üretimin proje ve sonrasındaki aşamalarının denetim süreçleri büyük oranda zayıflatılmak, yok edilmek istenmiştir.

**Özetle; can güvenliği tedbirlerini gereksiz gören ve denetim mekanizmalarını yok eden yönetmelikler yayınlanarak, başı boşluk ilk elden tesis edilmiştir:**

Bu süreçte Odamızın 1 Temmuz 2012 tarihli ve 28340 sayılı Resmi

Gazete'de yayımlanmış olduğu EMO Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatlarına (YEST) Ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği ve buna bağlı olarak yürürlüğe giren Elektronik Sistem ve Tesisatlarına Ait İşletme Sorumluluğu Yönergesi'nde "Yangın Algılama ve Uyarma", "Güvenlik Elektroniği Sistemleri", "Konfora Yönelik Sistemler" ve "Elektronik Haberleşme Sistemler" olmak üzere 4 ana başlık altında tanımlamalar yapılarak sorumluluklar belirlenmiştir.

Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları (YEST) İşletme Sorumlusu, risk sınıfına göre belirlenen işletmelerde elektronik sistemlerin çalışma sürekliliğinin sağlanması için gerekli araç ve gereçler ile tesisat bileşenlerinin işler halde bulundurulması, gerekli test ve bakımlarının yaptırılması, güvenlik önlemlerinin alınması, tesis kontrol ve bakım sorumlulukları ile ilgili konularda işletme sahibine rapor verilmesi hizmetlerinin sorumluluğunu üstlenmektedir. Kullanım amacı ve yapı sınıfı ve risk değerlendirmesi açısından yüksek yoğunluklu ve kamuya açık yapılarda mutlaka Odamız tarafından yetkilendirilmiş uzman YEST İşletme Sorumlusu'nun görevlendirilmesi yukarıda belirtilen olumsuz-

lukların giderilmesini sağlayacaktır. Tasarımı, projelendirilmesi, uygulama, denetim ve bakım süreçlerine kadar bir mühendislik hizmeti olan bu sistemlerin mühendis olmayan kişilerce üretilmesinin önüne geçilmeli, bilim ve tekniğe aykırı üretilen hizmetlerin kullanıma sunulmasının engellenmesi için gerekli tedbirler alınmalıdır. Şu durumda kabul edilmelidir ki; Odamızca hazırlanmış bu yönetmelik ilgili diğer yönetmeliklerce atfı olmadığı sürece hayatta karşılık bulması güç olacaktır.

Binalarda yapılan elektrik ve elektronik tesisatlarının sorunsuz ya da en az sorunla amacına hizmet edebilmesi ve sürekli işler halde olabilmesi için;

-Tesislerin uzman elektrik / elektronik mühendisleri tarafından projelendirilmesi,

-Standartlara uygun malzeme seçimi yapılması,

-Elektrik ve elektronik tesisatların uzman mühendislerin denetiminde doğru yapılmasının sağlanması,

-İlgili kurum ve kuruluşlardaki elektrik ve elektronik mühendislerce denetimleri yapılması ve işletme sorumluluklarının yerine getirilmesi,

-Özel binalardaki kullanıcıların eğitilmesi, elektrik ve elektronik mü-

hendisi işletme ve bakım sorumlusu denetiminin sağlanması ve kullanıcıların sistemi işletmesi,

aşamalarının eksiksiz yerine getirilmesine gereksinim duyulmaktadır.

Sonuç olarak; Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, EMO'nun görüşleri doğrultusunda revize edilmelidir. Proje aşamasında ve uygulama sonrasındaki denetim mekanizmaları bürokratik engel olarak görülmemeli ve kamusal olarak yeniden tesis edilmelidir. Binalarda elektrik kaynaklı yangınların en aza indirgenmesi için elektrik ve elektronik tesisleri için EMO Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatlarına Ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği kapsamında bakım, işletme ve denetim sorumlulukları hayata geçirilmelidir. EMO'nun kendi üyeleri açısından yönetmeliğiyle alt yapısını oluşturduğu sistemin, ilgili bakanlıklar tarafından yayımlanan üçüncü tarafları da bağlayan yönetmeliklere de taşınarak, uygulanması sağlanmalıdır. Binalardaki elektrik ve elektronik tesislerinin düzenli olarak bakımın yapılması ve bu sistemlerin periyodik olarak test edilerek, kontrol edilmesi elektrik kaynaklı yangınların önlenmesi açısından hayati önem taşıdığı unutulmamalıdır.

## TMMOB'dan İlk Değerlendirme

Aralarında EMO Adana Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Mak'ın da bulunduğu TMMOB heyetinin Aladağ'da yayan yurt binasında inceleme yapmasının ardından TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, 30 Kasım 2016 tarihinde yazılı bir açıklama yaptı. Heyetin ilk incelemelerine göre, yangının elektrik kaynaklı olduğunu açıklayan Koramaz, PVC zemin kaplamasının yangının çabuk yayılmasına ve zehirlenmeye yol açtığına dikkat çekti. Çocukların çoğunun zehirlenme sebebiyle öldüğünün belirlendiğini ifade eden Koramaz, şu uyarılarda bulundu:

"Okullar, sağlık tesisleri, yurtlar gibi insanların yoğun olarak bulunduğu binalar yangın algılama, uyarma, yangın söndürme vb. insan sağlığını ve can güvenliğini garanti altına alacak teçhizatlarla donatılmak zorundadır. Bu sistemlerin ulusal, uluslararası tekniğe uygun yapılmasının yanı sıra, yine uluslararası kabul görmüş teknik şartnameler ve yönetmelikler çerçevesinde sürekli olarak bakım ve periyodik kontrolleri gerçekleştirilmelidir."

Yangın merdiveninin kapalı tutulması, yangın tüplerinin boş olması ve yangın dolaplarının kilitli tutulmasının can kayıplarını artırdığına dikkat çeken Koramaz, felaketin denetimsizliğin bir sonucu olduğunu vurguladı. Tüm yurtların acilen denetlenmesi çağrısında bulunan Koramaz, "amaca uygun olmayanlar, işletme dışı bırakılmalı, eksiklikleri tespit edilen yurtların iyileştirme çalışmaları planlı bir şekilde ve süratle yerine getirilmelidir" diye konuştu.

## Oger; Türk Telekom Hisselerini Rehin Bıraktı, Kar Payını Götürdü HAVA PARASINA ALDI; 5.7 MİLYAR DOLAR KAZANDI



**Odamız Yönetim Kurulu; Oger Grubu'nun aldığı kredi karşılığında hisselerini rehin bıraktığı ve bu nedenle hisselerinin satışı gündemde olan Türk Telekom'dan özelleştirme sonrasında 6 milyar dolara yakın temettü elde ettiğini açıkladı. Oger'in, borç yükünü ise Türk Telekom üzerinde bıraktığına dikkat çeken EMO Yönetim Kurulu; imtiyaz sözleşmesinden gelen haklar ve sorumlulukları da ortaya koyan yazılı bir açıklama yaptı.**

Özelleştirme bedelini ödemek için aldığı kredi karşılığında rehin verdiği Türk Telekom hisselerinin satışı gündemde olan Oger Grubu, 10 yıl önce 6.5 milyar dolara aldığı Türk Telekom'dan aynı süre içerisinde 5.7 milyar dolar kâr payı kazandı. Kendi şirketinde temettü dağıtımını yapabilmek için de Türk Telekom hisselerini rehin verdiği krediyi 2013'te yeniden yapılandıran Oger Grubu, borcun yükünü Türk Telekom hisseleri üzerinde bıraktı.

Başbakan Yardımcısı Nurettin Canikli, 8 Kasım 2016 tarihinde Plan ve Bütçe Komisyonu'nda "Şu ana kadar kar payı olarak Türk Telekom'dan yurtdışına transfer edilen toplam rakam 3.1 milyar dolar civarındadır" açıklamasını yaptı. EMO'nun Türk Telekom'un açıkladığı mali raporları dikkate alarak, ortalama yıllık döviz kurları üzerinden yaptığı, aşağıdaki tabloda yer alan hesaplama göre; Oger Grubu, Türk Telekom'daki yüzde

55'lik hissesi karşılığında 10 yılda 5.7 milyar dolar kar payı kazandı.

İmtiyaz sözleşmesi ile 14 Kasım 2005 tarihinde 21 yıllığına devraldığı Türk Telekom'daki yüzde 55 hissesi için; Oger Grubu faiz dahil toplamda 7 milyar dolar ödeme yapmıştır. Burada ilginç olan devir aşamasında peşin ödeme yapsa, teklif fiyatı olan 6 milyar 550 milyon dolar üzerinden yüzde 5 indirim yapılacak olmasına rağmen Oger Grubu, bu olanaktan yararlanmamıştır. Çünkü peşin ödeme yapacak parası bulunmamaktadır. Bunun yerine yüzde 20 peşin, kalanı LIBOR+2.5 faizle 5 taksitte ödeme seçeneğini kabul etmiştir. Yalnızca yüzde 20 peşinatı, 1 milyar 310 milyon dolar ödeyerek Türk Telekom'u devralmıştır. Böylece Türk Telekom hisselerini rehin vererek kredi bulma olanağına kavuşan Oger; 1 milyar 431 milyon dolarlık da 2006 yılında taksit

ödemesi yapmıştır. Bu aşamada Oger; Türk Telekom'un yüzde 19.8 hissesini Citicorp Trustee'ye rehin vermiştir. Ardından Oger Grubu, 23 Mart 2007 tarihinde 3.5 milyar dolar tutarında kredi alarak Türk Telekom özelleştirme bedelinin kalan borcu olan 4 milyar 192 milyon doları öderken; bu kredi karşılığında da Türk Telekom'da kalan tüm hisselerini Citicorp Trustee'ye rehin bırakmıştır.

Oger Grubu, 22 Mayıs 2013 tarihinde de 4 milyar 478 milyon dolar ve 211 milyon 970 bin Avro kredi kullanmış; yine Türk Telekom hisselerini teminat olarak rehin vermiştir. Oger Grubu tarafından bu kredinin kullanım amacı ise "mevcut borçların refinansmanı ve vadesinin uzatılması ve bu yolla hissedarlarımıza temettü ödenmesi" olarak Kamu Aydınlatma Platformu'na bildirilmiştir. Şimdi bu borcu ödeme güçlüğüne düşen Oger

OTAŞ Net Temettü Geliri (Türk Telekom A Grubu Hisselerinden)			
Dönem	TL	Dolar Kuru	Dolar
2015	462.472.592	2,7200	<b>170.025.438</b>
2014	1.012.469.412	2,1879	<b>462.767.001</b>
2013	501.672.145	1,7925	<b>279.872.884</b>
2012	1.327.303.902	1,7925	<b>740.476.375</b>
2011	1.043.088.962	1,6700	<b>624.604.169</b>
2010	1.234.178.500	1,5004	<b>822.588.245</b>
2009	874.341.751	1,5470	<b>565.185.360</b>
2008	819.586.337	1,2929	<b>633.908.267</b>
2007	1.423.060.000	1,3015	<b>1.093.391.522</b>
2006	441.656.000	1,4311	<b>308.610.799</b>
<b>Toplam</b>	<b>9.139.829.602</b>		<b>5.701.430.060</b>



Grubu'nun Türk Telekom'daki yüzde 55 hissesinin bir başkasına satışı gündemde bulunuyor.

### **Neden Türk Telekom Oger'e Verildi?**

Öncelikle Türk Telekom hisselerinin rehin verilmesine göz yumulmuş olması yasal olsa bile hükümetin yaptığı özelleştirme işlemlerini sonuçları ve uygulamaları bakımından sorgulamayı gerektirmektedir. Türk Telekom'un hisselerini rehin vererek, Oger Grubu'nun Türk Telekom'u satın almasına izin verilmiştir. Yani Oger Grubu değil de parası olmayan birisi de bu koşullarda Türk Telekom'u alabilirdi. Neden Oger Grubu bu ihaleyi almıştır? Özelleştirme sonucunda 10 yıl Türk Telekom'u istediği gibi işleten Oger Grubu, kar paylarını cebine koyup götürmüş, ama borcu nedeniyle Türk Telekom hisseleri kreditorlerde ve bankalarda rehin kalmıştır. Oger Grubu'nun aldığı kar paylarını en azından Türk Telekom hisselerini rehin verdiği kredinin borçlarını ödemesi için kullanmasını sağlamaya yönelik girişimlerde neden bulunulmamıştır? Türk Telekom'dan kazandığı kârı, öncelikle Türk Telekom hisselerinin rehinden kurtulabilmesi için borç ödemesinde kullanması gerekmez miydi? Bu koşullarda 2013 yılında Oger Grubu'nun yine Türk Telekom

hisselerini rehin vererek refansman adı altında daha fazla borçlanmasına neden göz yumulmuştur?

### **İmtiyaz Yetkisi Kullanılmalı**

Şimdi bu borç ortada iken ve Oger Grubu'nun mali krizi derinleşmişken, hükümet Türkiye'nin iletişim altyapısını oluşturan Türk Telekom ile ilgili gelişmeleri takip ettikleri dışında tatmin edici hiçbir açıklama ve kamuoyuna yönelik bilgilendirme yapmamaktadır. Oysa imtiyaz sözleşmesine göre, Hazine'nin altın hisse kapsamında Türk Telekom'daki hisse devrine yönelik her türlü görüşmenin içinde olması gerekmektedir. Çünkü Hazine'nin onayı olmaksızın Oger Grubu'nun Türk Telekom'daki hisselerinin başka bir gruba ya da bankaya devredilmesi imkânsızdır. İmtiyaz sözleşmesi kapsamında Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nun (BTK) şirketin iflasına yönelik bir mahkeme kararı olması ya da sözleşme hükümlerini ihlal etmesi durumunda sözleşmeyi fesih hakkı bulunmaktadır.

### **BTK Sorumluluğunun Gereğini Yapsın**

Yine imtiyaz sözleşmesine göre Türk Telekom'un herhangi bir ayırım yapmadan diğer işletmecilerden gelecek erişim ve/veya bağlantı taleplerine teknik olarak mümkün olduğu derece cevap vermesi gerekmektedir.

Türk Telekom'un altyapı ihtiyaçlarına yönelik taleplerine yanıt vermemesi nedeniyle şirketler şikayet halinde olmalarına rağmen bugüne kadar resmi bir süreç işlememiştir. Hükümetin ilişkileri nedeniyle Türkiye'nin iletişim altyapısı açısından büyük bir açmaz yaratan bu sorun daha da büyümüş, öyle ki şirketler artık ikinci bir altyapı yatırımı yapma yoluna girmiş bulunmaktadır. Turkcell, Vodafone, Türksat ve TELKODER üyesi işletmeciler başta fiber olmak üzere altyapı için Ortak Altyapı Şirketi (OAŞ) kurmak üzere çalışmalarına başlamışlardır. Bu BTK'nın üzerine düşen yükümlülükleri yerine getirmediğinin, Türk Telekom'un siyasi bağlantıları nedeniyle kullandığının en açık göstergesidir. Bu durumu rekabet sağlanıyor diye sunmak ise aymazlık ve son dönemin moda deyimleriyle kandırmak ve kandırılmaktan başka bir şey değildir. Ülke kaynakları ikinci bir altyapı yapılarak boşa harcanacaktır.

**Hükümet derhal imtiyaz sözleşmesi ve imtiyazlı hissesinden gelen yetkilerini kullanmalıdır. Türkiye'nin iletişim altyapısını ataletle iten bu belirsizlikten bir an evvel kurtarılması zorunludur. İletişim altyapısının eşit ve adil bir şekilde, kullanıcı yararına kullanımının sağlanması gerekmektedir.**

## **EMO İzmir Şubesi Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezi Çalışmalarından...**

EMO İzmir Şubesi Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezi yapım işi kapsamında temel ve bodrum kat yapımına Haziran 2016 da başlamış ve Ekim 2016 da temel üstü kotu seviyesine kadar olan inşaat işleri tamamlayarak Temel Üstü vizesi alınmıştır. Şube internet sayfası ve gazete ilanı ile duyurusu gerçekleştirilen ikinci kısım Betonarme Karkas ve Duvar imalatları için 28 Kasım 2016 mesai bitimine kadar istekli firmalardan teklifler alınmıştır. Yapım ve İhale komisyonu toplantısında firma önerileri değerlendirilmiştir.

Temel ve bodrum kat imalatını gerçekleştiren firmanın betonarme karkas ve duvar imalatları yapımı için sunduğu teklif en uygun teklif olarak değerlendirilmiş ve Şube Yönetim Kurulumuz tarafından ilgili firma ile betonarme karkas ve duvar imalatları yapım işi için sözleşme imzalanması kararlaştırılmıştır.

Yeni yıldan önce yapım işinin başlaması ve Nisan 2017 den önce kaba inşaatın bitirilmesini planlanmaktadır. Ekim ayına kadar diğer imalatların da tamamlanarak önümüzdeki yıl sonuna doğru yeni binanın üyelerimizin kullanımına açılması hedeflenmektedir.

## Bürokraside İnovasyon Örnek Olaylar

Elk. Müh. H. Avni Gündüz  
havni.gunduz@emo.org.tr

**Örnek-1** : Bu günlerde uçan kuşu yakalama imkanlarına sahip olduklarını zanneden Vergi İdaremi var ama genellikle insanların kafa yapılarının kolayca değiş(e)meyeceği bilindiğinden anlatacağım hikayeyi bu günlere de uyarlayabiliriz.

Olay benim başımdan geçti. TEDAŞ'ta çalıştığım sırada Bornova'da bir bilirkişilik işine gittim. Raporu verdim. Ücreti alıp almadığımı hatırlamıyorum ama aldığımı da varsayıyorum. Olayın üzerinden uzun bir zaman geçti. Bir gün beni Bornova Vergi dairesinden aradıklarını söylediler. Tamam dedim, "bankanın birisinin içini boşalttığımı anladılar, o parayı istiyorlar" diye de etrafımdakilerle konuşup güldüştük. Tabii hemen ertesi gün vergi dairesine sabahdan vardım ve ilgili memuru bularak "suçumun" ne olduğunu öğrenmek istedim. Bilirkişilik ücretinin vergisi yatmamış, onu istiyorlarmış. (Genellikle ücreti öderken vezne de alıyorlardı veya beyanname verileceği söyleniyordu)

1.250.000 TL (o zaman 6 sıfır vardı) almışım çarp %15'ine. 187.500 TL borç olması gerek. Ödeyeyim dedim çünkü iş uzar gider. Olmaz dediler. Senin ikametgahın Karşiyaka, oranın vergi dairesine yatırılacak. Peki deyip boynumuzu büktük. Aldık elimize yazıyı gittik Karşiyaka Yamanlar Vergi Dairesine. Dedik borcumuz var, ödemek istiyoruz. Dur dediler öyle hemen ödenmez; vergi mükellefi yapacağız önce.

\* Başınızdan geçen veya tanık olduğunuz olayları Şubemize iletebilirsiniz.



Kolayca kızıp öfkelendiğimizden, (ikametgah, muhtar vb) "hadi ya" deyip ayrıldım. Gel zaman git zaman bir iki sene daha geçti. Vergi dairesinde çalışan birisi beraber çalıştığımız bir arkadaşımızın kardeşi imiş. Abisine beni sormuş. O da geldi bana söyledi. Tamam dedik, torpilimizi de bulduk, hemen borcumuzu eda ederiz. Sabah yine erkenden vergi dairesine gittim ama torpile rağmen ödemek ne mümkün. Önce pişmanlık dilekçesi yazılacaktı. Dedim pişman değilim, borcum neyse ödeyeyim. Olmaz dediler, komisyona girmesi şart. Verdik bir dilekçe. Onbeş gün sonra öğrenebildik sonucu. Pişmanlığımız kabul edilmiş. Aradan geçen seneler üzerinden faiz ve cezalar toplanmış ve 1.800.000 L borç çıkarmışlar. Allahtan enflasyon rakamları çok yüksekti de bizim borç aradan geçen sürede ödenecek bir rakam olmuş. O zaman anladım; neden zenginler vergi borçlarını ödemiyorlarmış?

Parayı yatırdım. Makbuzu cüzdana yerleştirdim. Dosyam var işyerinde, ona koymak üzere. Ertesi gün işe geldiğimde TEDAŞ girişindeki bekçi kulübesinde çay içmeye girdim. (Bekçiler iyi çay demliyorlardı) Baktım elinde dosyalar, içindekileri karıştıran bir vatanş. Ne aradığını sordum. Bornova vergi dairesinden geliyormuş, vergi borcu olanları soruyormuş bekçilere; Borçluları nerede bulabilirim diye. İçime bir kurt düştü. Hemen dosyaya

baktım, veee kendi evraklarımı da buluverdim.

Evraklarım yazışmalarla çoğalmış. Memura bana vergi borcunun Karşiyaka'da ödeneceği söylendi. Yazıyı da ben götürdüm. Siz neden takip ediyorsunuz? Karşiyaka'nın işi değil mi? diye sordum. Hadi yaa dedi, yazı yazıp oraya soralım. Cebimden makbuzu çıkardım, tarih, sayı ve miktarı yazdım. Yanına imzamı attım ve kırmızı kalemle sayfayı boydan boya çizdim. Evrak üzerinde çizgi çekilemezmiş, tahrif edilemezmiş gibi bir şeyler söyledi ama sonra toparlanıp gitti. Ben itina ile ödenti makbuzunu dosyama yerleştirdim. Ne oluyor, ne olmaz.

Akşam üstü serviste yanımdaki arkadaşta gördüğüm bir gazeteyi aldım. İlk sayfaya göz atarken bir başlık gördüm. Maliye Bakanlığı genelge yayınlamış. Değeri 10.000.000 TL'den aşağı olan alacaklarının takibinden vazgeçmiş. Yani bizim vergi daireleri takipten düşmüş alacakların peşindeymiş meğerse. Bu kadar vazifeseverlik.. Takdire değer.

Sonuç olarak vergi memurunun yapacağı işle ilgili bir iş analizi ve sonlandırma prosedürü olsaydı muhtemelen takipten düşmüş alacağı takip etmek için alacağından çok daha fazla dolmuş parası ödemezdi. Bu arada yetkili müdürler de var. Onlar ne yapıyorlar? Diye soruyorsanız, önemli işler yaptıklarını düşünerek rahatça uyumaya devam ediyorlardır.

# Smart SVC

## Yeni Nesil Kompanzasyon Sistemi



### Smart SVC Sisteminin Özellikleri

- » Kompanzasyonda yeni ve etkili çözüm
- » Hızlı değişen yüklerle hızlı ve tam çözüm
- » Değişken kapasitif yüklerle kesintisiz ve tam çözüm
- » 3mA algılama akımı sayesinde küçük yüklerde bile kesin çözüm
- » Daha az sayıda kademe (kondansatör, reaktör, kontaktör, sigorta...)
- » Dengesiz yükler için küçük değerli monofaze kondansatör/reaktör kullanımına son
- » Kademe değişimleri azalacağından daha uzun kondansatör ve kontaktör ömrü
- » Kaynak, vinç ve punta makineleri içeren işletmelerde bile etkili çözüm
- » Otel, market, alışveriş merkezi, banka şubeleri, okul binaları, yakıt istasyonları, baz istasyonları, tekstil atölyeleri ve aydınlatma sistemleri gibi yüklerin değişken olduğu işletmeler için ideal çözüm

### Smart SVC Sisteminin Farklılıkları

- » 3 adet tek fazlı ayarlanabilir şönt reaktör kademesi (1)
- » 24-bit çözünürlükle yüksek hassasiyette güç ölçümü
- » TCR teknolojisi ile 1/1000 adımlık hassasiyet (2)
- » 12 adet kapasitif/endüktif kademe (3)
- » 3 mA algılama akımı, 20 ms cevap süresi
- » Kolay kullanımlı Türkçe menü
- » Reaktif güç profilini kaydeden Güç Akış Grafiği

(1) Güçler, sisteminizin ihtiyacına göre belirlenir.

(2) Thyristör Controlled Reactor (Tristör Kontrollü Reaktör)

(3) Kademeler monofaze, difaze veya trifaze olarak bağlanabilir.

- » Sayacı Orta Gerilim tarafında olan işletmelerde OG akım referanslı Smart SVC - OG modeliyle Alçak Gerilim tarafında hassas kompanzasyon.

**ENSİS**  
ENERJİ

**ENSİS ENERJİ SİSTEMLERİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**

Halkapınar Mah. 1004 Sok. Keremoğlu İş Mrk. No: 5/318 Konak-İZMİR

Tel : 0 232 486 66 70 Faks : 0 232 486 66 80 - www.ensis.com.tr

**GRUP**  
**AR**  
**GE**

# SINIRLARINIZIN KONTROLÜ ELİNİZDE OLSUN



# EMA

ELEKTRİK MLZ. SAN. TİC. A.Ş.

# emas®

BÖLGE DİSTRİBÜTÖRÜ

Adres : 1203/5 Sk. No: 2/J Yener İş Merkezi 35110 Yenışehir / İZMİR  
Tel : 0 (232) 458 55 55 (pbx) Faks: 0 (232) 433 31 96  
Web : [www.emaelektrik.com](http://www.emaelektrik.com) E-posta: [info@emaelektrik.com](mailto:info@emaelektrik.com)



*Farkımız, bize duyduğunuz güven...*

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

# ŞAVK®

*Karanlıktan Şavk'a*

## Alışkanlıklarınızdan Vazgeçmeyin!

**6W**

**530 Lümen**

**88 Lümen/W**

**AURALED  
SERİSİ**



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

## Reaktif Ceza'ya

# RED

REAKTİF ENERJİ DENGELİYİCİ

### Akıllı Reaktif Enerji Dengeleyici

Faz  
Dengesizliği

Yüksüz  
Çalışma

Kapasitif  
Yük

Hızlı  
Değişken Yük



BAKIM GEREKTİRMEZ

TAK KULLAN

Eski yeni tüm kompanzasyon panolarınıza ekleyin, cezadan kesin olarak kurtulun

3 kVAr

5 kVAr

7,5 kVAr

10 kVAr

20 kVAr

40 kVAr

80 kVAr

Piyasadaki bilgisayar haberleşmeli reaktif güç kontrol röleleri ile bir arada çalışır.

Sadece 3 faza ait voltaj uçları ve reaktif güç kontrol rölesinin haberleşme portu\* bağlantısı yapılarak devreye alınır.

Her fazın reaktif enerji miktarını 10.000 adım hassasiyetinde dengeler.

Tak kullan özelliği sayesinde hiçbir ayar gerektirmez.

\* RS-485 MODBUS RTU protokolüne uyumludur.

Kompanzasyon panonuza RED eklediğinizde kontaktör hareketleri 10 kata kadar azalır, buna bağlı olarak kontaktör ve kondansatör ömürleri 10 kata kadar uzar

## KOMPANZASYON SORUNLARINA ÇÖZÜMLER

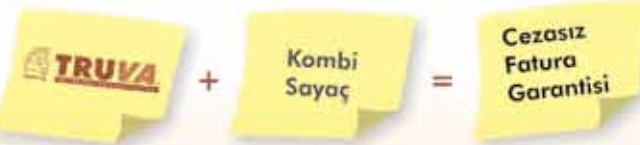
[www.alron.com.tr](http://www.alron.com.tr)  
0.232.459 69 98



## Kaleyi içten fethedin



### Sayaç değerleriyle birebir kompanzasyon



BAKIM GEREKTİRMEZ

TAK KULLAN

## SAYAÇTAN KOMPANZASYON

**TRUVA** SERİSİ REAKTİF ENERJİ KOMPANZATÖRLERİ

Reaktif enerji bilgilerini doğrudan elektrik sayacından\* alır.

Akım Trafolanna ihtiyaç yoktur.

Reaktif güç kontrol rölesine ihtiyaç yoktur.

Direk sayaçlar için ayar gerektirmez.

X5.../5A sayaçlar için sadece 'Çarpan' bilgisi girilir.

\* Haberleşme çıkışlı Elektronik Elektrik Sayacı

Özellikle sayacı orta gerilimden (O.G.) ölçüm yapan ve düşük yük koşullarında çalışan işletmeler için  
**GARANTİLİ ÇÖZÜM**

AR-GE çalışmaları TÜBİTAK-TEYDEB tarafından desteklenmiştir.

## Biyomedikal Mühendisliğin Umud Kongresi

*İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi'nin Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) desteğiyle düzenlediği XX. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BİYOMUT 2016), 3-5 Kasım 2016 tarihlerinde İzmir-Seferihisar'da gerçekleştirildi. Etkinliğin açılışında konuşan EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil, tıbbi cihaz pazarının 30 küresel şirketin elinde olduğunu ve Türkiye'nin ithalat bağımlılığını kırabilmesi için kamu inisiyatifinde yeni bir ekosistem oluşturulması gerektiğini bildirdi.*

BİYOMUT'2016, 3 Kasım 2016 tarihinde açılış konuşmalarıyla çalışmalarına başladı. Açılış töreninde ilk olarak söz alan Kongre Düzenleme Kurulu Başkanı Yrd. Doç. Dr. Hakan Oflaz, etkinliğin Türkiye'de bu alana ilişkin düzenlenen en kapsamlı etkinlik olduğunu kaydederek, etkinliğin ilgiyle izlendiğini vurguladı. Etkinliğin bu yıl yirmincisinin yapıldığını hatırlatan Oflaz, etkinliğin 1995-2008 yılları arasında Boğaziçi Üniversitesi'nin ev sahipliğinde, 2008'den sonra ise farklı üniversitelerde düzenlendiğini belirtti. Biyomedikal alanının tüm alt dallarına ilişkin çalışmaların etkinlikte sunulacağını kaydeden Oflaz, 76 sözlü ve 52 poster bildirinin programda yer aldığını ve çalışmaların eş zamanlı olarak 4 salonda gerçekleştirileceğini belirtti. Kongrede 15 bildiri oturumunun yanında davetli konuşmacıların söz alacağı 4 oturum daha düzenlendiğini kaydeden Oflaz, son gün biyomedikal mühendisliği eğitiminin masaya yatırılacağını kaydetti. Oflaz, bildirilerin 65'inin yerel dergilerde, geriye kalan bildirilerin de



uluslararası dergilerde yayımlanacağını kaydetti.

Kongreye ev sahipliği yapan Seferihisar Belediye Başkanı Tunç Soyer ise insan sağlığını önemseyen bir belediye olarak etkinliğin Seferihisar'da gerçekleştirilmesinden memnuniyet duyduklarını ifade ederek, belediyenin sağlık turizmi kapsamında yaptığı çalışmalara değindi. Soyer, Seferihisar'da özellikle termal sağlık tesislerinin kurulması için çalışmalarının sürdüreceğini ifade etti.

### **İzmir'e Kalibrasyon Merkezi**

İzmir Kuzey Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreteri Doç. Dr. Ahmet Emin Erbaycu ise konuşmasında biyomedikal mühendisliğinin gelişen bir meslek dalı olduğuna dikkat çekerek, hastaneler birliği bünyesinde biyomedikal mühendisliği yapılanmalarına önem verdiklerini kaydetti. Hastanelerin cihaz eksikleri olduğunu ifade eden Erbaycu, eksik mühendis kadrolarının tamamlanması için çaba sarf edildiğini vurguladı. Erbaycu, konuşmasında 2017 yılında İzmir Bornova'da açılması hedeflenen Tıbbi Cihaz Test ölçüm Kalibrasyon Merkezi çalışmalarına ilişkin bilgi verdi.

### **"OHAL, Cumhuriyet'in Kapısına Dayandı"**

Açılışta konuşan EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil ise biyomedikal mühendisliğinin EMO kapsamındaki bir mühendislik dalı olduğunu ve yetki dağılımının sağlıklı yapılabilmesi için çalışmalar yürütüldüğünü kaydetti.

"Ne yazık ki, bilimsel etkinlikleri ülke genelinde yaşadığımız kaos ortamının gölgesinde gerçekleştirmek zorunda kalıyoruz" diyen Yeşil, ülkenin içinde bulunduğu duruma ilişkin olarak şunları söyledi:

"Canlı bombalar, patlamalar, katliamlar ve 15 Temmuz Darbe Girişimi'nin ardından OHAL sürecine vardık. Her gün ölen canlara ağıt yakılan bir ülke konumuna getirildik. Ülkemiz Ortadoğu'daki savaş bataklığının içine çekildi. Kürt sorunu; emperyalist ülkelerin enerji kaynaklarına erişim pazarlıklarına terk edildi. OHAL'in varlık nedeni neydi? FETÖ'yle mücadelenin ötesine geçen, Cumhuriyet Gazetesi'nin kapısına kadar dayanan tüm kesimleri susturmaya yönelik uygulamalar aldı başını gidiyor. FETÖ'yle bağlantısı olmayan



öğretmenler, akademisyenler görevden alınıyor; emekten, barıştan yana özgür basın susturulmaya çalışılıyor. Tüm baskılara karşı barış içinde, demokratik ve laik bir ülke talebimizi bu kürsüden de ısrarla yineliyoruz."

### 30 Küresel Şirketin Tekeli

Hüseyin Yeşil, tıbbi cihaz ve malzemelere ulaşmanın en temel insan hakkı olduğunu vurguladığı konuşmasında; bu hakka erişim zorluğu çeken milyarlarca insan bulunduğunu söyledi. Küresel cihaz pazarının yüzde 90'ının 30 şirket tarafından paylaşıldığı tekelleşmiş ortamda Türkiye'nin tıbbi teknoloji geliştirme atağına geçmesinin tek yolunun kamunun inisiyatif alması olduğunu söyledi. "Bu alanda yapılacak her hamle en az savunma sanayi kadar stratejik önemdedir" diyen Yeşil, şu bilgileri verdi:

"TÜİK'in son verilerine göre; Türkiye'de toplam sağlık harcaması 2014 yılı itibariyle 94 milyar 750 milyon TL düzeyindedir. Gayri Safi Milli Hasıla'nın yüzde 5.4'üne denk gelen bu oranla Türkiye, OECD'nin son sırasında yer almaktadır. Yoksul ile zengin arasından 30 yılı bulabilen yaşam farkının tek istisnası Küba'dır. Küba, sağlığa devasa bir kaynak ayıran ABD'nin hemen bir sıra arkasında 79.1 yıllık ortalama yaşam süresiyle, yoksul ülkelerin sağlık alanında atılım yapabileceğinin kanıtı olarak önümüzde durmaktadır. Kamu yararını ve verimliliği esas alan bir model, mucize yaratabilir. Küresel çapta uygulanan bu 'paran kadar sağlık' politikalarının değişmesi için hepimize önemli görevler düşüyor."

### Kişi Başına 32 Dolarlık İthal Bağımlılığı

Yeşil, EMO'nun 2007 yılında Başkent Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü ile birlikte düzenlediği Biyomedikal Mühendisliği Eğitimi, Mezunlarının Durumu ve

EMO'nun Rolü Çalıştay'ında dikkat çeken ithal bağımlılığının aradan geçen dönemde artarak devam ettiğine dikkat çekti. 2013 yılı itibariyle kişi başına 32.3 doların tıbbi cihazlar için harcandığını bu rakamın neredeyse tamamının ithalat nedeniyle yurtdışına aktarıldığını kaydetti. "Ülkemizde tıbbi cihaz üretimi geleneksel teknolojilerle sınırlı kalmakta, biyoteknoloji, bilişim, mikroelektromekanik ve nanoteknoloji gibi ileri teknoloji kullanılan cihaz sayısı yok denecek azdır" diyen Yeşil, tekelleşmeye karşı ülkemizde yeni bir ekosistem oluşturulması ve mühendislik birikimimizi montajcılığa indirgeyen yaklaşımdan da kurtulmak gerektiğinin altını çizdi.

### EMO'nun Önerileri

Hüseyin Yeşil, biyomedikal mühendisliği alanının gelişmesi için alınması gereken acil önlem önerilerini şöyle sıraladı:

"-Hastanelerimizde biyomedikal, elektrik-elektronik veya elektronik haberleşme mühendislerinin istihdamı zorunlu hale getirilmelidir.

-Gerektiğinde cihazlara anında müdahale edecek ve kalibrasyon hizmetlerini yürütecek klinik mühendisliği merkezleri yatak kapasitesi yüksek tüm hastanelerimizde yapılandırılmalıdır.

-Hastanelerin satın alma komisyonlarında uzman doktor yanında mühendislerin de görev alması, alımların sağlıklı olmasını sağlayacaktır. Milyar dolarları bulan ithal bağımlılığını asgari düzeylere çekilebilmesi, karar verici kadrolarda mühendislerinin yer almasıyla mümkün olabilecektir. Hastanelerimizin teknoloji çöplüğüne dönüşmesine engel olunmalıdır.

-Teknik şartnameler, yerli teknoloji ve sanayinin desteklenmesini gözeterek biçimde düzenlenmelidir. İhalelerde, özellikle tekel konumundaki şirketlerin fiyat baskılamasına karşı en ucuzu satın alma ilkesi terk edilmelidir. Geliştirilen bir ürün doğal olarak eski teknoloji geleneksel ürünle fiyat bazlı rekabet edemeyecektir. Bunun yerine bilimsel yöntemlerle, uzun vadeli maliyet-fayda analizleriyle satın alma kararları verilmelidir."

EMO'nun biyomedikal mühendisliği alanıyla ilgili yaptığı etkinlikler ve çalışmalar hakkında bilgi veren Hüseyin Yeşil, "Biyomedikal meslek örgütü EMO'dur. EMO ile biyomedikal uyumlu bir şekilde çalışmaya, meslek hakkını korumaya, değer üretmeye, öğrencilere rehberlik etmeye öncülük etmeye devam edecektir" dedi.

Yeşil'in ardından konuşan Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer



Ofisi (TTO) Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Murat Özgören ise düzenli olarak gerçekleştirilen etkinliğin biyomedikal mühendisliğinin gelişimine ciddi katkıları olduğunu vurguladı. Mühendisliğin sağlık alanındaki önemine işaret eden Özgören, konuşmasında biyomedikal mühendisliğine ilişkin teknoentler bünyesinde gerçekleştirilen çalışmaları değerlendirdi.

#### **Mesleğin Geleceği Masaya Yatırıldı**

Uluslararası katılımla gerçekleştirilen etkinlikte, açılış konuşmalarının ardından Prof. Dr. Yorgo I Stefanopoulos'un "Türkiye'de Biyomedikal Mühendisliği Eğitiminin Önemi ve Düünden Bugüne Gelişimi" başlıklı açılış sunumunu yaptı. Ardından I Stefanopoulos'un yönetiminde Prof. Dr. Murat Özgören, Prof. Dr. Yekta Ülgen ve Prof. Dr. Esmail Jabbari'in yer aldığı davetli konuşmacılar oturumu gerçekleştirildi. İlk gün çalışmaları kapsamında Prof. Dr. Güven Çankaya "Genel Metroloji", Merve Gürlüler Demir "Biyomedikal Mühendisliğinde Sistem ve Yazılım Çözümleri", Dr. Barış Özgür Dönmez ise "Biyomedikal Araştırmalarda Anatomi ve Latince Terminolojinin Yeri" başlıklı

eğitim sunumlarını gerçekleştirdiler.

Etkinliğin ikinci gününde ilk olarak davetli konuşmacılar Prof. Dr. Ümit Kayışlı ve Prof. Dr. Yannis Missirlis'in yanı sıra EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Saymanı Hasan Şahin'in "Türkiye'de Klinik Mühendisliği Hizmetleri" ve Dr. Bora Uzun'un "Biyomedikal ve Ortopedide Biyomedikal Uygulamalar" başlıklı eğitim sunumlarıyla yer aldığı oturumlar yapıldı. Öğleden sonra ise davetli konuşmacılar Prof. Dr. Güven Çankaya ve Prof. Dr. Hasan Havitçioğlu'nun sunumlarını gerçekleştirirken, EMO'dan Barış Ünlü "Klinik İyonize radyasyon Güvenliği", Kuntay Aktaş ve Murat Egri, "Medikal 3 boyutlu Modelleme ve 3D Printing Teknolojileri", Ayşegül Nalbantoğlu "Patent ve Patent Sistemleri", Serkan Uzmen ve Şefik Emre "Genç Girişimciler için Bilimsel Proje Yazım Teknikleri", Elif Ceren Çümen ve Gökçe Taniyan "Medikal İllüstrasyona Giriş: Kroner Stent Konulu bir Medikal İllüstrasyonun Çizimi" başlıklı sunumlarla etkinlikte yer aldılar.

Kongre kapsamında iki gün boyunca "Doku Mühendisliği ve

Rejeneratif Tıp", "Biyomedikal Sinyal İşleme", "Biyomedikal Görüntü İşleme", "Biyomedikal Görüntüleme", "Rehabilitasyon ve Biyomekatronik", "Biyomekanik", "Sinir Bilimi", "Biyoelektrik ve Biyosensör", "Medikal Cihaz Teknolojileri", "Biyomedikal Teknolojiler", "Biyomalzeme", "Klinik Mühendislik ve Biyofotonik" başlıklı oturumlarda 76 sözlü, 52 adet poster bildirinin sunumu yapıldı.

#### **Biyomedikal Eğitimi Paneli**

Kongrenin son gününde ise "Biyomedikal Eğitimi" paneli gerçekleştirildi. Panelde konunun tüm tarafları kapsayacak şekilde oluşturulan "EMO", "hastane" ve "akademik" masalarında yer alan katılımcıları görüşlerini paylaştı. Prof. Dr. Bahattin Tanyolaç'ın yönettiği panelde EMO Masasında Prof. Dr. Ziya Telatar, Vygon Medikal A.Ş. Genel Müdürü Servet Kürümoğlu ve Dr. Onur Koçak konuşmacı olarak yer alırken, Hastane Masasında Prof. Dr. Enver Altaş ve Prof. Dr. Gökhan Akbulut, Akademik Masa'da ise Prof. Dr. Osman Eroğul ve Prof. Dr. Aydın Akan yer aldı. Biyomedikal mühendisi açığının değerlendirildiği panelde, hastanelerdeki ihtiyacın giderek büyüdüğüne vurgu yapıldı. Alanda çalışan akademisyen sayısının artırılmasına yönelik görüşlerin dile getirildiği panelde, üniversite sanayi işbirliğine dikkat çekilerek, Ar-Ge çalışmalarının önemi vurgulandı. Kamu hastanelerinde oluşturulan klinik mühendislik birimlerinin ihtisas müdürlük olarak başhekim veya yardımcısına direkt bağlı bir yapıda oluşturulmasının önemi vurgulanan panelde, hekimler ve diğer sağlık personelleri ile mühendisler arasındaki ilişkilerin geliştirilmesi gerektiğinin altı çizildi.



## BİYOMUT 2016'dan Yansıyanlar...

# TIBBİ CİHAZ SEKTÖRÜNDE TEKELLEŞME ALARMI

*Elo. Müh. Hasan Şahin*  
*hasan.sahin@emo.org.tr*

Amacı Biyomedikal Mühendisliği çatısı altında yürütülen bilimsel çalışmaların paylaşıldığı, gelenekselleşen Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı'nın 20'ncisi bu yıl Seferihisar'da İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi'nin ev sahipliğinde, EMO İzmir Şubesi'nin desteğiyle, gerçekleştirilmiştir.

Kongrede, 76 adet sözlü bildiri sunumuna ve 52 adet poster bildiri sunumuna yer verilmiştir. Toplamda kabul gören 128 adet bildiri 357 yazar tarafından kaleme alınmış olup, çok çeşitli alanlara hitap etmiştir. Toplamda 15 ayrı oturum ve 4 ayrı davetli konuşmacı oturumu gerçekleştirilmiştir. Türkiye'nin her yerinden kayıt almış olan BİYOMUT 2016 Kongresi'ne 420 kayıtlı delege katılmıştır.

Biyomedikal, elektrik-elektronik, mekatronik, biyomekanik, doku mühendisliği, klinik mühendislik, yazılım mühendisliği, tıp teknolojileri, genetik, kimya gibi disiplinlerden araştırmacıların, 22 meslek alanında yapılan bilimsel çalışmalara yer verilmiştir.

Kongre, birbirinden farklı alanlardaki paydaşların bilgi alışverişinde bulunabilmesine, mesleğin tanınırlığının artırılmasına, sektörün sorunlarına çözüm önerileri geliştirilmesine, ülkemizde klinik mühendisliğin temellerinin atılmasına katkı sağlamış ve güncel tıp teknolojilerini yakından takip etme olanağı sağlanmıştır. Genç araştırmacılarımız da alanlarında öncü bilim insanları ve sektörün lider firmaları ile bir araya gelme fırsatı bulmuşlardır.

Etkinlik boyunca gerçekleştirilen

açılış konuşmaları, davetli bildiriler, eğitim sunumları ve panelde aşağıdaki düşünceler ve sonuçlar ortaya çıkmıştır:

– Biyomedikal alanında yürütülen tüm araştırma sonuçlarının paylaşıldığı ve tartışıldığı BİYOMUT 2016'nın, Türkiye'nin bu kapsamda yürütülen tek Biyomedikal Kongresi olduğu,

– Önümüzdeki yıllarda biyomedikalın tüm alt dallarından çalışmalar kabul ederek, mesleğin tanınırlığının artırılmasına katkı sağlayan bir etkinlik özelliği korunarak, içeriğin zenginleştirilmesi gerektiği,

– Biyomedikal Mühendisliği alanlarında yetki ve sorumluluk dağılımının sağlıklı olarak yapılabilmesi adına meslek örgütleriyle daha kapsamlı çalışmalar yapılması ve çalışmaların sürdürülmesi gerektiğine,

– Biyomedikal mühendisliğinin yeni gelişen bir meslek dalı olduğu, üniversiteler, kamu hastaneler birliği ve özel kuruluşların bünyesindeki tüm hastanelerde bu meslek dalı yapılanmalarına önem verilmesine, hastane bünyesinde İhtisas Müdürlüğü veya Hastane Başhekimliği'ne bağlı bir birim olacak şekilde yapılandırılmasıyla, kamu kaynaklarının daha verimli kullanılabilceği,

– Hayati önem arz eden tıbbi cihaz ve malzemelere ulaşmak şüphesiz ki en temel insan hakkı olduğu, bu hak nedeniyle Türkiye'nin açık bir pazar olmaktan kurtulmasının ve tıbbi teknoloji geliştirme atağına geçmesinin tek yolu kamunun inisiyatif alması ve bu alanda yapılacak her hamlenin en az savunma sanayi kadar stratejik

önemde olduğu,

– Tıbbi cihaz sektöründeki tekelleşme oranındaki büyüklük nedeniyle, üretim aşamasında, tüketim veya ihracat süreçlerinin tamamını kapsayan özel bir iktisadi destekleme sistemiyle yeni bir ekosistem yaratılması gerektiği,

– Ülkemizin mühendislik birikimi ve üniversitelerimizin bu alanda Ar-Ge çalışmaları yapmak için yeterli olduğu, ancak bu imkânın yaratılmasında daha fazla kaynak aktarılması gerektiği,

– Teknokent ve teknopark yapılanmalarına ile ilgili kamu inisiyatifi kulanılarak, Ar-Ge ve serbest girişimcilik konusunda yeni destekleyici sistemlerinin oluşturulması gerektiği,

– Hastanelerde Biyomedikal, Elektrik-Elektronik veya Elektronik Haberleşme mühendislerinin istihdamının zorunlu hale getirilmesi gerektiği ve bu kapsamda sınırlı kamu kaynağıyla gerçekleştirilen satın alma ve bakım giderlerini aşağı çekilebileceği,

– Üniversitelerdeki ilgili bölümlerin akademisyen sayısının yeterli olmadığı, bu açığın kapatılması gerektiği,

– Biyomedikal Mühendislik eğitimini üniversiteler arası bir norm yapıya dönüştürülmesi gerektiği belirtilmiş. Teori ağırlıklı olarak sürdürülen eğitimin, uygulamalı derslerin artırılması ve sadece yaz ayları ile sınırlı kalmayan hastanelerde pratik yapmaya olanak veren stajlarla desteklenmesi gerektiği,

dikkati çekilerek ve vurguları yapılarak kamuoyuna duyurulması benimsenmiştir.

## 10 Aralık Dünya İnsan Hakları Günü... DÜNYANIN VE TÜRKİYE'NİN YAKICI GÜNDEMİ: İNSAN HAKLARI

**Elk. Müh. N. Sedat Gülşen**  
**İzmir İl İnsan Hakları Kurulu TMMOB Temsilcisi**  
[sedat.gulsen@emo.org.tr](mailto:sedat.gulsen@emo.org.tr)



**İkinci Dünya Savaşı'nın yıkıcı etkilerin ardından dünya gündemine giren temel insan haklarının korunmasına ilişkin en somut adım, Birleşmiş Milletler (BM) İnsan Hakları Komisyonu tarafından hazırlanan İnsan Hakları Bildirisi'nin 10 Aralık 1948'de tarihinde BM Genel Kurulu'nda kabul edilmesidir. Kararın ardından, 10 Aralık tarihi, bildirgenin önemine dikkat çekmek için Dünya İnsan Hakları Günü olarak anılmaktadır.**

Yerel çatışmaların derinleştiği, iç savaşların ve başta Ortadoğu olmak üzere emperyalist devletlerin müdahil olduğu bölgesel savaşların yaşandığı, "üçüncü dünya savaşı" söylemlerinin yükseldiği, mülteci dramının hızla büyüdüğü günümüzde temel insan hakları en yakıcı gündem olarak yeniden dünya kamuoyunun gündeminde yer almaktadır. Yerkürede özellikle Afrika ve Asya başta olmak üzere onlarca ülkede hak ihlali yaşanmakta, insanların insanca yaşam hakları ellerinden alınmakta, sürülmekte, işkence ve baskılara, yaşam kayıplarına maruz bırakılmaktadır. Ne yazık ki, dünya gündeminden düştüğünü farz ettiğimiz "köleleştirme" gibi kimi temel sorunlar bile hemen yanı başımızdaki Irak ve Suriye'de ortaya çıkan IŞİD ile yeniden insan hakları mücadelesinin

parçası haline gelmiştir. İnsan hakları mücadelesi; iktidardakinin gücünü koruyabilme adına gerçekleştirdiği ihlallere karşı, bireyin yani insanın değerini ve onurunu korumak için gerekli azami koşulların sağlanmasını amaçlamaktadır. Yerkürede baskıcı yapılar var olduğu sürece insan haklarının korunması ve uygulanmasına ilişkin mücadelenin de süreceği açıktır. Bu anlamda İnsan Hakları Evrensel Beyannameyi aradan geçen yarım yüzyılı aşkın zamana rağmen, maalesef güncelliğini korumaktadır.

Her birinin ambleminde bir umudun, mücadelenin simge edildiği Uluslararası Af Örgütü, İnsan Hakları İzleme Örgütü gibi uluslararası kuruluşların yanı sıra ülkemizde de Türkiye İnsan Hakları Vakfı, İnsan Hakları Derneği, Mazlumder gibi yüzlerce sivil toplum örgütü çalışmalar yürütmektedir. Örgütler kendi anlayışlarını esas alarak ülkeleri ve dünyayı insan hakları ihlalleri açısından genel olarak yorumlamakta ve her yıl yayınladıkları raporları kamuoyu ile paylaşmaktadır. İnsan hakları ihlallerinin raporlanmasındaki en büyük sorunun istatistiksel veri toplamak olduğu açıktır. Özellikle baskı rejiminin hâkim olduğu ülkelerde veri toplamak oldukça güçtür. Bu veriler daha çok gazeteciler, gönüllü çalışan kuruluşlar, baskı ve işkence

gören kişi ve guruplardan elde edilebilmektedir.

Gerek tarih boyunca süre gelen yönetme anlayışından gerekse ülkemizin içinde bulunduğu jeopolitik durumdan kaynaklı birçok olumsuzluk ülkemiz adına bu raporlara yansımaktadır. İşkence ve kötü muamele, ifade, örgütlenme ve toplanma özgürlüklerinin ihlali, yargı bağımsızlığı, mülteciler, kadın hakları ve kadına yönelik şiddet konuları ülkemiz açısından söz konusu raporlarda öne çıkan unsurlar olarak yer almaktadır. Ülkemizde insan haklarının siyasi bir mesele olduğu, siyasi düşünce ve görüşlerine göre hakların da farklı olacağı vurgusu bilinçli olarak yerleştirilmeye çalışıldığı gözlenmektedir. İnsanları ırklarına göre Türk, Kürt, Ermeni, dinlerine göre Müslüman, Hristiyan, Yahudi ya da mezheplerine göre Sünni, Alevi veya kadın-erkek olarak cinsiyetlerine göre ayırım gözetmek olağanlaştırılmak istenmektedir. Anayasadan başlayarak hukuk sistemimizde her türlü ayrımcılık ve hak ihlali engellenmeye çalışılsa bile ne yazık ki uygulamada raporlara geçen çok fazla örnek bulunmaktadır.

Giderek otoriterleşen iktidar döneminde ülkemiz "işkence" gibi unutulmaya yüz tutan kimi uygulamalarla yeniden dünya gündeminde yer almaya başlamıştır. İfade ve basın

özgürlüğüne ilişkin ihlaller, gazetecilerin cezaevine gönderilmesi, onlarca basın ve yayın kuruluşun tek bir Kanun Hükmünde Kararnameyle (KHK) kapatılması boyutuna kadar ulaşmıştır. Benzer şekilde örgütlenme özgürlüğüne yönelik yasal kısıtlar bir yana, KHK'larla aralarından çocuk ve insan haklarının çalışmaları yapan derneklerin de olduğu yüzlerce, dernek ve vakıf bir gecede kapatılarak, mühürlenmiştir. Benzer şekilde terör örgütleriyle bağlantılı olabileceğine iddialarıyla, binlerce kişinin çalışma özgürlüğü elinden alınmıştır. OHAL uygulamaları ve KHK'larla yürütülen bu süreçte, darbe girişimiyle uzaktan yakından ilişkilendirilemeyecek, demokrat kimlikleriyle tanınan binlerce kişi görevden uzaklaştırılmış, adli soruşturmaya tabi tutulmuştur. Muhalif tüm kesimlere yönelik olarak sürdürülen bu insan hakları ihlalleri konusunda şüphesiz en can yakıcı olanı, işkence ve adil yargılanma hakkının kullanılmasına dönük iddialardır.

#### "Uluslararası Sözleşmeler Askıda"

İnsan Hakları İzleme Örgütü'nün (Human Rights Watch-HRW) OHAL ilan edilmesinin ardından Ekim 2016'da hazırladığı "Açık Çek: İnsan Hakları İzleme Örgütü'nün Türkiye'de Darbe Girişimi Sonrası İşkenceye Karşı Koruma Tedbirlerinin Askıya Alınması" başlıklı raporu, Türkiye'nin insan hakları konusunda hızlı bir şekilde irtifa kaybettiğini ortaya koyuyor. OHAL kapsamında yayımlanan bir KHK ile Türkiye'de, Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi'nin (AİHS) sağladığı korumaların, hangileri olduğunu belirtmeden, askıya aldıklarını ilan edildiğine dikkat çekilen raporda, şöyle denildi:

"Ardından, Uluslararası Medeni ve Siyasi Haklar Sözleşmesi'nin (UMSHS), aralarında gözaltındakilere insani muamele ve etkili bir hukuki yola başvurma hakkıyla ilgili maddelerin de ol-

duğu 13 maddesini askıya aldıklarını açıkladılar."

40'tan fazla avukat, insan hakları aktivisti, gözaltından serbest bırakılmış kişi, sağlık personeli ve adli tıp uzmanıyla yapılan görüşmelere dayanarak hazırlanan bu rapor, OHAL kapsamında polis gözaltı koşullarını ve tutuklu haklarını nasıl etkilediğini inceliyor. Raporda ayrıca birden çok tutukluyu kapsayan işkence dahil 13 ihlal vakası detaylarına yer veriliyor.

#### "İşkence Savaş Koşullarında Bile Yasak"

Uluslararası hukukun işkenceyi mutlak surette yasakladığını ve bu yasağın savaş veya ulusal acil durum hallerinde de askıya alınamayacağına vurgu yapılan raporda, "Ancak buna rağmen, olağanüstü hal altında çıkartılan KHK'lar gözaltındakileri kötü muamele ve işkenceye karşı koruyacak önemli tedbirleri ortadan kaldırıyor" denildi. Yargı denetimi olmadan emniyette gözaltı süresinin 30 güne çıkartıldığının hatırlatıldığı raporda, "KHK'lar, gözaltındaki kişileri kötü muameleyle karşı daha korumasız bıraktı. Avukatlar ve gözaltından çıkmış bir kişi bazı vakalarda polisin bu uzatılmış süreyi gözaltındakileri tehdit etmek için özellikle kullandığını söyledi" ifadelerine yer verildi. Gözaltındakilerin aileleriyle avukatlarıyla görüşmesine izin verilmediğinin vurgulandığı raporda, şöyle denildi:

"KHK'lar ayrıca şüphelilerin avukatlarıyla gizli görüşme yapma haklarını da kısıtlıyor. İnsan Hakları İzleme Örgütü'nün görüştüğü avukatlar, müvekkilleriyle yaptıkları görüşmelerde genellikle polis memurlarının da odada olduğunu ve hatta bazen görüşmeleri kaydettiklerini veya alınan notlara baktıklarını söylediler. İnsan Hakları İzleme Örgütü'nün belgelediği bazı vakalarda, kolluk görevlileri ve diğer görevlilerin bu hakları, kanun

hükmünde kararnamelelerin izin verdiği geniş hareket alanını da aşacak düzeyde ihlal ettiği görülüyor.

İnsan Hakları İzleme Örgütü'nün yaptığı araştırma, polis tarafından yakalanan veya gözaltında tutulanların sağlık muayenesinin de güvenilirliği de, söz konusu muayenelerin gözaltı yerlerinde veya polis memurlarının önünde yapılmasını talep eden polislerin tutumu ve yetkililerin baskısı yüzünden zayıfladığını ortaya koyuyor. Ek olarak yetkililer, soruşturmanın gizliliği bahanesiyle, yakalama veya gözaltı sırasında kötü muamele yapıldığı iddialarını doğrulayabilecek olan doktor raporlarını şüphelinin veya avukatının görmesine de ısrarla izin vermiyorlar."

Gözaltında kötü muamelelerin darbe girişimi ile ilişkilendirilen zanlılarla sınırlı kalmadığına yer verilen raporda, "İnsan Hakları İzleme Örgütü'nün belgelediği kötü muamele vakaları arasında rahatsız edici pozisyonlarda tutmak ve uykusuz bırakmaktan ağır dayak, cinsel taciz ve tecavüz tehdidi-ne varan farklı yöntemler yer alıyor" denildi.

#### KHK'larla İşkence Tespiti Zorlaştırıldı

KHK hükümlerinin kötü muamele ve işkence iddialarını belgelemeyi zorlaştırdığına dikkat çeken raporda, şöyle denildi:

"Örneğin, şüphelilerin gözaltı sırasında ve sonrasında sağlık muayenesi raporlarının şüphelilerin ve avukatların görmesine izin verilmemesinin herhangi bir haklı gerekçesi olmasa da, kötü muamele iddialarını desteklemeyi zorlaştırdığı kesin. Bir başka engel de mevcut hapisane izleme kurullarını lağveden 1 Eylül tarihli KHK. Her ne kadar söz konusu izleme kurulları etkin bir denetim mekanizması değilse de, Eylül ayında, tüm kapatılma yerlerini denetleme yetkisi olan bir başka ulusal önleyici

mekanizmanın faal olmadığı bir durumda bu kurulları dağıtarak hükümet, gözaltı yerlerinin denetlenmesini önlemeye çalıştığı yolunda bir şüpheyi açıyor."

### "Bu Hükümler İşkenceyi Korur"

Hükümetin işkenceye sıfır tolerans söylemine rağmen, iddiaların araştırılmadığının belirtildiği raporda, "Ne var ki, yetkili makamlar son işkence iddialarına gereğince yanıt vermek yerine bu iddiaları dile getirenleri taraflı ve darbe yanlısı olmakla veya Gülen Hareketi'nin propagandasını yapmakla suçladılar" ifadelerine yer verildi. İşkence ve kötü muamele ile suçlanan kamu görevlilerine koruma zırhı sağlandığının iddia edildiği raporda, şöyle denildi:

"Hükümetin işkence ve kötü muamelelerin önlenmesi taahhüdünün sorgulanmasına yol açan başka tedbirler de aldığı görülüyor. Örneğin, KHK'larda yer alan bir hüküm, hükümet yetkililerinin KHK'lar kapsamında gerçekleştirdikleri görevleri sebebiyle hiçbir şekilde sorumlu tutulmayacaklarını belirtiyor ki bu tedbirin işkence ve kötü muameleyi kolaylaştırmaktan başka bir anlamı olamaz."

Kötü muameleye olanak sağlayan KHK hükümlerini iptal etmemesinin istenildiği raporda, gözaltına alınan herkesin yeterli ve bağımsız sağlık muayenesinden geçmesini sağlamalı ve tüm işkence iddialarını tarafsız bir biçimde soruşturması istendi. KHK'ların iptal edilmesi istenilen raporda, işkence veya kötü muamele iddialarıyla soruşturma yürütülen kamu görevlilerinin de soruşturma sonuna kadar aktif görevden alması istendi.

### İzleme Örgütü'nden BM'ye Çağrı

Raporda ayrıca hükümete, BM İşkenceye Karşı Özel Raportörü, baro temsilcileri, avukatlar ve sağlık personeli dahil, bağımsız gözlemcilerin tüm gözaltı merkezlerinde inceleme

yapmasına izin verilmesin istendiği raporda, BM'ye ise şöyle çağrıda bulunuldu:

"Ekim ayı için planlanan ziyareti Türkiye hükümetince ertelenen İşkence Özel Raportörü, ilk fırsatta 2016 yılı sona ermeden Türkiye'ye kapsamlı bir ziyaret gerçekleştirmek için bu ülkeyi zorlamalı ve tüm gözaltı merkezlerine tam erişim için ısrarcı olmalıdır. Ülkeyi sırasıyla Kasım 2016 ve Ocak 2017'de ziyaret etmeyi planlayan düşünce ve ifade özgürlüğü ile barışçıl toplanma özgürlüğüne dair özel raportörler, ziyaretlerini tamamlamaz ilk sonuçları yayınlamalıdır. Hakim ve savcılarının bağımsızlığına ilişkin Özel Raportör ile Keyfi Gözaltılara dair Çalışma Grubu dahil olmak üzere diğer BM mekanizmaları da acilen ülkeyi ziyaret için talepte bulunmalıdır. BM İnsan Hakları Yüksek Komiseri bir BM gözlemci ekibiyle birlikte acilen Türkiye'yi ziyaret etme konusunu değerlendirmeli ve tüm gözaltı yerlerine erişim talep etmelidir."

### BM Gecikmeli Devrede

İnsan Hakları İzleme Örgütü'nün çağrısının ardında Ekim 2016'da gerçekleşmesi beklenen ancak Hükümetin izin vermemesi dolayısıyla gerçekleşmeyen BM İşkence Özel Raportörü ziyareti, 27 Kasım-2 Aralık 2016 tarihleri arasında gerçekleştirildi. BM İşkence Raportörü Nils Melzer, iddiaları araştırmak üzere Ankara, Diyarbakır, Şanlıurfa ve İstanbul'da incelemelerde bulunarak, Dışişleri, Adalet ve İçişleri Bakanlığı, Anayasa Mahkemesi, Yargıtay ve Ankara ve Diyarbakır Başsavcılıkları, Adli Tıp Kurumu yetkililerinin yanısıra; hak savunucuları, avukatlar, doktorlar, bağımsız örgütler, diplomatlar ve bizzat tutuklu ya da gözaltında tutulan kişilerle görüştü. Melzer, bir adli tıp uzmanıyla birlikte Sincan, Diyarbakır ve İstanbul'da bazı cezaevleri ve polis

nezarethanelerini ziyaret etti, kadın, erkek ve çocuk yaşta tutuklu ve zanlılarla görüşmeler gerçekleştirdi.

Çalışmalarının tamamlayan Melzer, Türkiye'den ayrılmadan önce 2 Aralık 2016 tarihinde bir basın toplantısı düzenleyerek, ön raporunu kamuoyuyla paylaştı. BM İşkence Raportörü Nils Melzer, Türkiye'deki incelemeleri sonrası ön raporunu yayımladı. Nils Melzer, 15 Temmuz'daki darbe girişimini izleyen gün ve haftalarda Türkiye'de yaygın işkence ve kötü muamele olduğu izlenimini aldıklarını vurguladı. BM İşkence Raportörü, işkence ve kötü muamelelerin çeşitli kaygılarla resmen bildirilmemesini "önemli bir sorun" olarak tespit etti. Türkiye hükümetinden, "sıfır tolerans" politikasını hayata geçirmesini ve tüm şikayetleri titizlikle soruşturmasını istedi. Melzer bu doğrultuda hükümeti "özellikle her düzeydeki devlet görevlilerine, kendilerinden, bütün işkence ve kötü muamele iddialarını bildirmeleri, soruşturmaları ve sorumluları adalet önüne çıkarmalarının beklendiğini net bir şekilde anlatmaya" çağırırdı.

### Uygulama Yasalara Uyumsuz

BM raportörüne göre, Türkiye'de işkence ve kötü muameleyi önlemeye yetecek kurumsal ve yasal çerçeve mevcut. Türkiye'de görüştüğü bütün yetkililerin işkence konusunda "sıfır tolerans" politikasını savunduğunu söyleyen Melzer, "Hiçbir yetkili işkence ve kötü muamele konusunda mutlak uluslararası yasağa karşı çıkmadı ve buna istisnalar olabileceğini ima etmedi" diyor. Ancak Melzer, "Görüşmelerimde yasal ve kurumsal çerçeve ile uygulama arasında ciddi farklılıklar yaşandığına dair çok sayıda iddia da dile getirildi" diyor.

Melzer'e bazı yeni yasa ve karar-namelerin işkence ve kötü muameleye müsait ortamlar yaratığına dikkat çekerek, "Bunlar arasında 30 gün yar-

gı önüne çıkarılmadan gözaltı, 5 gün avukatla görüşme yasağı, 'terör zanlılarının' avukatlarıyla görüşmelerinin dinlenmesi ve Güneydoğu'da 'terörle mücadele operasyonlarına' katılan güvenlik güçlerine cezai soruşturma muafiyeti getirilmesi var" diye konuştu.

İhlallerin, özellikle gözaltına alınma sırasında ve gözaltında gerçekleştiğini kaydeden Melzer, kendisiyle birlikte incelemede bulunan adli tıp uzmanının görüşülen kişileri muayene ettiğini ve bazılarında anlatılan işkence olaylarıyla tutarlı fiziki izlerin tespit edildiğini de kaydetti. Raportörün en önemli tespitlerinden biri bu dönemde işkence ve kötü muameleyle maruz kaldıklarını söyleyenlerin çoğunun "kendilerine ya da ailelerine zarar verebileceği korkusuyla ve savcılar ve yargının bağımsızlığına duyulan güvensizlik nedeniyle şikayette bulunmadıkları" yönünde. Bu yüzden muhtemelen resmi başvuruların sayısının, gerçek şikayetlerin çok çok altında olduğuna dikkat çekiyor. "Çok sayıda

işkence ve kötü muamele tanıklığı aldıkları" vurgulayan Melzer, işkencenin itiraf ya da pişmanlığa zorlamak için yaptığı iddiasının çokça dile getirildiğini ayrıca birçok kişinin başkalarından işkence altında alınmış ifadelerle gözaltına alınıp, tutuklandıklarını anlattığını belirtti.

Bir kısım tutuklunun bilhassa nakil ve görüş günlerinde çıplak arama, taciz, aşağılayıcı muamele gördüklerini anlattığını kaydeden Melzer, cezaevlerinin kapasitesinin çok üstünde tutuklu ve hükümlü olduğunu belirtti. Polis nezarethanelerinde ise OHAL kararnamele kapsamında insanların 30 gün tutulabildiğini hatırlanan Melzer, "Bu yerler insanların 48 saatten uzun tutulabilmesine uygun değil" diyerek mahremiyet, temiz hava ve güneş yokluğu, kalabalık, sürekli parlak ışık, kalabalıktan kaynaklanan sorunları dile getirdi.

Uluslararası ve yerel insan hakları örgütlerinin Türkiye'ye yönelik çalışmaları sürdürülmektedir. Önümüzdeki

aylarda raporlara daha fazla hak ihlalinin yansıtılacağına dair endişelerimizi artmaktadır. Demokratik ülkelerde hak ihlalleri, ancak istisnai uygulamalar sonucu ortaya çıkmaktadır. Başta kamu görevlileri olmak üzere sorumluların ağır cezalara çarptırılmasıyla azaltılmaya çalışılmaktadır. Ülkemizde artan hak ihlallerin sorumluları da demokrasimizin gelişimine paralel olarak mutlaka önümüzdeki dönemlerde yargı önüne çıkarılacaktır. Zaman aşımına tabi olmayan işkence gibi insanlığa karşı işlenen suçların zanlılarının da adil yargılama hakkını kullanacağı bir gelecek için mücadelemizi sürdüreceğiz.

Kaynakça

-İnsan Hakları İzleme Örgütü "Açık Çek: Türkiye'de Darbe Girişimi Sonrası İşkenceye Karşı Koruma Tedbirlerinin Askıya Alınması" Raporu ([https://www.hrw.org/sites/default/files/report\\_pdf/turkey1016turkish\\_web\\_0.pdf](https://www.hrw.org/sites/default/files/report_pdf/turkey1016turkish_web_0.pdf))

-<http://www.bbc.com/turkce/haberler-turkiye-38188498>

## İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi'nden...

Madde 1: Bütün insanlar hür, haysiyet ve haklar bakımından eşit doğarlar. Akıl ve vicdana sahiptirler ve birbirlerine karşı kardeşlik zihniyeti ile hareket etmelidirler.

.....

Madde 12: Hiç kimse özel hayatı, ailesi, meskeni veya yazışması hususlarında keyfi karışmalara, şeref ve şöhretine karşı tecavüzlere maruz bırakılamaz. Herkesin bu karışma ve tecavüzlere karşı kanun ile korunmaya hakkı vardır.

---

Madde 14: Herkes zulüm karşısında başka memleketlerden mülteci olarak kabulü talep etmek ve memleketler tarafından mülteci muamelesi görmek hakkını haizdir. Bu hak, gerçekten adi bir cürüme veya Birleşmiş Milletler prensip ve amaçlarına aykırı faaliyetlere müstenit kovuşturmalar halinde ileri sürülemez.

....

Madde 18: Her şahsın, fikir, vicdan ve din hürriyetine hakkı vardır; bu hak, din veya kanaat değiştirmek hürriyeti, dinini veya kanaatini tek başına veya topluca, açık olarak veya özel surette, öğretim, tatbikat, ibadet ve ayinlerle izhar etmek hürriyetini içerir.

.....

Madde 20: Her şahıs saldırsız toplanma ve dernek kurma ve derneğe katılma serbestisine maliktir. Hiç kimse bir derneğe mensup olmaya zorlanamaz.

.....

Madde 29: Her şahsın, şahsiyetinin serbest ve tam gelişmesi ancak bir topluluk içinde mümkündür ve şahsın bu topluluğa karşı görevleri vardır. Herkes, haklarının ve hürriyetlerinin kullanılmasında, sadece, başkalarının haklarının ve hürriyetlerinin gereğince tanınması ve bunlara saygı gösterilmesi amacıyla ve ancak demokratik bir cemiyette ahlâkın, kamu düzeninin ve genel refahın haklı icaplarını yerine getirmek maksadıyla kanunla belirlenmiş sınırlamalara tabi tutulabilir. Bu hak ve hürriyetler hiçbir vechile Birleşmiş Milletlerin amaç ve prensiplerine aykırı olarak kullanılamaz.

Madde 30: İşbu Beyannamenin hiçbir hükmü, herhangi bir devlete, zümreye ya da ferde, bu Beynamede ilan olunan hak ve hürriyetleri yoketmeye yönelik bir faaliyete girişme ya da eylemde bulunma hakkını verir şekilde yorumlanamaz.

## Darbelere, Savaşa, Güvencesizliğe ve Şiddete Karşı Kadınlar Kazanacak...

### "TECAVÜZ ET, EVLEN, SERBEST KAL" TEKLİFİ YASALAŞTIRILAMADI

**AKP milletvekillerince TBMM Genel Kurulu'na 17 Kasım 2016 tarihinde gece yarısı verilen önergeyle; kız çocuklarına yönelik "cinsel istismar" adı altında sarkıntılıktan tecavüze varıncaya kadar her türlü cinsel saldırıyı, "evlenme" koşuluyla cezasız bırakma girişimine kamuoyu tepki gösterdi. Başta kadın örgütleri olmak üzere kamuoyunda geniş yankı bulan girişime, yurttaşlar TBMM önünde toplanarak tepki gösterdi. Söz konusu önerge 24 Kasım 2016 tarihinde komisyona çekilerek, tasarıdan çıkarıldı.**

TMMOB Kadın Çalışma Grubu "Kadına Yönelik Şiddete Karşı Uluslararası Dayanışma Günü" dolayısıyla 24 Kasım 2016 tarihinde konuya ilişkin tüm boyutların değerlendirildiği bir yazılı açıklama gerçekleştirdi. Açıklamada "25 Kasım Kadına Yönelik Şiddete Karşı Uluslararası Dayanışma Günü"nin tarihi şöyle anlatıldı:

"25 Kasım 1960; Dominik Cumhuriyetinde, Trojillo Diktatörlüğü'ne karşı direnen Mirabel kardeşlerin, cezaevinde bulunan eşlerini ziyaret ettikten sonra tecavüz edilerek katledilmelerinin tarihidir. Bu olayın ardından tüm dünyada kadına yönelik şiddete karşı kampanyalar düzenlenmiş, 1981 yılında da Kolombiya'nın başkenti Bogota'da toplanan 1. Latin Amerika ve Karayip Kadınlar Kongresi'nde Mirabel kardeşlerin katledildiği gün olan 25 Kasım, 'Kadına Yönelik Şiddete Karşı Uluslararası Dayanışma Günü' olarak

ilan edilmiştir. Bu kararı benimseyen Birleşmiş Milletler'in 1999'daki kararı ile her yıl 25 Kasım tarihi 'Kadına Yönelik Şiddete Karşı Uluslararası Dayanışma Günü' olarak anılmaktadır."

25 Kasım'ın sadece "kadına karşı şiddet" konusuna değil, "çocuk istismarı, toplumsal cinsiyet eşitsizliği, ayrımcılık, ataerkil toplumsal şiddet, aile içi şiddete, savaşa ve ırkçılığa karşı kadın dayanışması" gibi konularında da duyarlılık oluşturduğuna dikkat çekilen açıklamada, "Kadına yönelik şiddetin, hayatın diğer alanlarında yaşanan şiddetten bağımsız ele alınamayacağı ve çözülemeyeceği, şiddeti onaylayan, meşrulaştıran zihniyet değişmedikçe kadına yönelik şiddetin bitmeyeceği açıktır" denildi.

Doğuştan sahip olunan hakların kullanılmasına engel olmanın insanlık suçu olduğunun hatırlatıldığı açıklamada, şöyle denildi:

"Şiddet nerede, nasıl, kim tarafından uygulanıyor olursa olsun beslenmediği kaynak ayırdır; özgürlükler ve demokrasi düşmanlığı. İşte bu nedendir ki özgürlüklerin ve demokratik

ortamın baskılandığı, haber alma hürriyetinin kısıtlandığı, eğitim seviyesi düşürülerek dinsel baskılar ve gericiğin arttırıldığı, nefret söylemlerinin yükseldiği ortamlar; her tür şiddetin, özellikle toplumsal olarak en fazla tehdit altında olan çocuklara, kadınlara ve LGBTİ bireylere karşı şiddetin, büyük bir hızla artmasının nedenlerini oluşturmaktadır."

#### "Tesadüf Değil"

Darbe girişimi sonrası insan hakları ihlallerinin arttığına ve tüm toplumsal kesimlere yönelik bir kuşatma uyguladığına yer verilen açıklamada, şöyle denildi:

"OHAL bahane edilerek çıkarılan, KHK'ler ile ülkede insan hakları ihlallerine varan düzenlemelerle kapatılan basın yayın organları, hapse atılan gazeteciler, kapatılan dernekler, el konulan iş yerleri nedeniyle işsiz kalan, işten el çektirilen yüzbinler, sadece kamuda değil akademik çevrede de muhaliflerin ayıklanması, idari özerklik kısıntılarının da tamamen ortadan kaldırılması gibi hukuk dışı kararlar alınıp uygulanırken, 25 Kasım Uluslararası Kadına Karşı Şiddete Hayır Günü'ne çeyrek kala, TBMM'ne çocuk tecavüzcülerini affetmeye, cinsel istismara uğrayan çocukları tecavüzcüleri ile evlendirmeye yönelik kanun teklifinin sunulması kanımızca tesadüf değildir.

Darbe girişimi ile beraber bireysel silahlanmanın önünün açılmaya çalışılması, halkı provoke ederek 'hadım yasası', 'idam' gibi evrensel hukuka, insan haklarına aykırı düzenlemelerin





tartışmaya açılması şiddeti körüklemekte, kadın cinayetleri vahşetinin önünü açarak ilerlemesi için uygun ortamın yaratılmasına neden olmaktadır."

Yılının ilk 9 ayında işlenen kadın cinayetlerinin sayısı 331 olduğuna yer verilen açıklamada, kurbanlar arasında 4 yaşında cinsel istismar sonucu ölen ve 15 yaşında doğum yaptığı için öldürülen kız çocuklarının da yer aldığı belirtildi. Kadınların kendilerine tanınan cinsiyet rollerinin dışına çıktıkları için "öldürüldüklerine dikkat çekilen açıklamada, cezalandırılan faillerin hemen tamamı ise "haksız tahrik" ve "iyi hal" indiriminden yararlanarak hafif cezalar aldıklarına vurgu yapıldı. Kadın cinayetlerinde "aile değerleri" adı altında topluma dayatılan ideolojinin etkili olduğunun belirtildiği açıklamada, konuya ilişkin anket çalışmasının sonuçları şöyle paylaşıldı:

"KAMER Vakfının 2011 yılında, 23 ildeki merkezleri aracılığıyla 58 bin 575 kadınla yüz yüze yapmış olduğu araştırma sonuçlarına göre kadınların yüzde 49'unun fiziksel, yüzde 93,1'inin psikolojik, yüzde 91,2'sinin ekonomik, yüzde 78,5'inin sözel, yüzde 28,5'inin cinsel şiddet yaşadıklarını beyan etmişlerdir.

Dini gericiğin her geçen gün arttığı ülkemizde 2011 tarihli KAMER Vakfı araştırması o tarihte bile kadınların yüzde 20'sinin 15 ve daha küçük yaşta evlendirildiklerini, yüzde

29'unun 16-17 yaşında evlendirildiklerini, bir diğer ifadeyle 2011 yılı itibarıyla ülkemiz kadınlarının yüzde 59'unun 18 yaşın altında yaygın deyişle 'çocuk gelin' bilimsel ifadeyle 'pedofili' kurbanı olduğu gerçeğini gözler önüne sermektedir."

Çocukların tecavüzcüleriyle evlendirilmesiyle istismarın süreklilik kazanacağı belirtilen açıklamada, "İslam'ın caiz diye nitelendirdiği bir şeyin pedofili diye nitelendirilmesi doğru değil" denilerek bu insanlık suçunun savunulduğu hatırlatıldı.

### "Kadınlar Eve Hapsedilmek İstiyor"

Kadınların cinayet, taciz ve tecavüzlerle yıldırılarak eve hapsedilmek istendiğinin ifade edildiği açıklamada, şöyle denildi:

"Her gün öldürülen, şiddete, cinsel istismara uğrayan kadınlar, bir yandan hayatta kalma mücadelesi verirken, bir yandan da tüm baskıcı, gerici politikalara rağmen emekleri ile hayatlarını kazanma mücadelesini vermektedirler. Çalışan kadınlar kendi ayakları üzerinde durabilmek, üretmek için çabalarken, patronlar kadınları ucuz iş gücü olarak görmekte, güvencesiz, esnek, geçici işlerde çalıştırmaktadır. Yaptıkları aynı iş için erkeklerden daha düşük ücret alan da kadınlardır, kriz dönemlerinde ilk işten atılanlar da..."

Son yasal düzenlemelerle işgücünü kiralık hale getiren kölelik düzeni sayesinde kadınların ev içinde harca-

dığı emek arttırılıp, emeklilik neredeyse imkânsız hale getirilirken, sağlık hizmetleri ve sosyal güvence için kadınlar kocalara mahkum edilmekte; esnek çalışma, daha uzun annelik izni gibi düzenlemelerle daha da ucuz işgücü haline getirirken, öte yandan da giderek çalışma hayatının dışına itilmektedir."

Bu dönemde herkesin işini, ekmeğini ve hürriyetini kaybetme korkusu yaşadığına vurgu yapılan açıklamada, "Kadın duyarlılığı ve gelecek kuşaklara karşı sorumluluğumuzun bilinciyle haykırıyoruz: Korkmuyoruz, Susmuyoruz, İtaat Etmiyoruz!" denildi.

### "İSTİSMAR AFFI" ÖNERGESİ

Cinsel istismar suçu işleyenlerin istismar ettiği kişiyle evlenmesi durumunda ceza almamasını öngören kanun teklifinde, suça azmettirenlerin ve yardım edenlerin de ceza almaması düzenlendi. Önergede, cezanın sadece "failin kusuru" nedeniyle gerçekleşen boşanma durumlarında uygulanacağı belirtildi. AKP milletvekilleri Mehmet Muş, Halis Dalkılıç, İlyas Şeker, Ramazan Can, Hacı Bayram Türkoğlu ve Mücahit Durmuşoğlu'nun imzaladığı ve Genel Kurul görüşmelerinde Adalet Bakanı Bekir Bozdağ tarafından "hükümetin de katıldığı" açıklanan önerenin tam metni şöyle:

"Cebir, tehdit, hile veya iradeyi etkileyen başka bir neden olmaksızın 16/11/2016 tarihine kadar işlenen cinsel istismar suçundan, mağdurla failin evlenmesi durumunda, Ceza açıklanmasının geri bırakılmasına, hüküm verilmiş ise cezanın infazının ertelenmesine karar verilir. Zamanaşımı süresi içinde evliliğin, failin kusuruyla sona ermesi halinde fail hakkındaki hüküm açıklanır veya cezanın infazına devam olunur. Bu fıkra uyarınca fail hakkında hükmün açıklanmasının geri bırakılmasına veya cezanın infazının ertelenmesine karar verilmesi durumunda, suça azmettiren veya işlenişine yardım edenler hakkında kamu davasının düşmesine veya infazının ortadan kaldırılmasına karar verilir."

## Tecavüze Geçit Vermeyeceğiz!

Çocuklara yönelik her türlü cinsel saldırıyı "evlenme" koşuluyla cezasız bırakma girişimine, EMO Kadın Komisyonu da 20 Kasım 2016 tarihinde gerçekleştirdiği "Tecavüze Geçit Vermeyeceğiz" başlıklı açıklamayla tepki gösterdi. Önerenin boşanma hakkını da yok ettiğine dikkat çekilen açıklamada, "Bu zihniyet hiç bir din, siyaset ya da dünya görüşü ile meşru kılınamaz" denildi. Açıklamada, "Yasama organının yapması gereken 'geleceğe göre yasa yapmak' değil, 'hukukun üstünlüğüne uygun yasaların gelenek haline gelmesini sağlamak' olmalıdır" ifadelerine yer verildi.

## Bilirkişilik hem Siyasileştiriliyor hem de Ticarileştiriliyor... TMMOB'DAN BİLİRKİŞİLİK UYARISI



**TMMOB, TBMM'den geçirilen Bilirkişilik Kanunu'yla bilirkişilere siyasi iradenin müdahale etmesinin önü açıldığı belirtilerek, sicil ve performans denetiminin Adalet Bakanlığı'na bırakılmasını eleştirdi. Bilirkişilerin işçileşmesinin önünün açıldığına vurgu yapılan açıklamada, mevcut bilirkişilerin de uzmanlıklarını yeniden ispat etmek durumundan kalacaklarına dikkat çekti.**

TMMOB, 3 Kasım 2016 tarihlerinde TBMM Genel Kurulu'nda görüşülerek, kabul edilen Bilirkişilik Kanunu'na ilişkin yazılı bir basın açıklaması gerçekleştirdi. Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ın imzasıyla 22 Kasım 2016 tarihinde yapılan açıklamada, tasarı'nın TMMOB ve bağlı Odaların TBMM Adalet Komisyonu'na sözlü ve yazılı olarak sunduğu görüşlerin dikkate alınmadan, TBMM Genel Kurulu'na sevk edildiği vurgulandı.

TBMM Genel Kurulunda görüşülerek kabul edilmesinin ardından Cumhurbaşkanı Erdoğan tarafından onaylanan ve 24 Kasım 2016 tarihli resmi Gazete'de yayımlanarak, yürürlüğe giren kanuna ilişkin TMMOB görüşleri, açıklama şöyle özetlendi:

"Bilirkişilik Hizmetleri siyasi iradenin şemsiyesi altına girecektir. Adalet Bakanlığı Hukuk İşleri Genel

Müdürlüğü bünyesinde oluşturulan Bilirkişilik Daire Başkanlığı'na, bilirkişilik alanında uzmanlıkları tespit etmek, etik ilkeleri belirlemek, temel eğitimin usul ve esaslarını belirlemek, özel hukuk tüzel kişilerinin ve bu tüzel kişilik bünyesinde bilirkişi olarak çalışacak kişilerin taşıması gereken nitelikleri belirlemek, gibi görevlerin yanı sıra bilirkişilerin denetimine ve performansına ilişkin usul ve esasları belirlemek ve bilirkişilik listesi ve sicilini tutmak görevleri de verilmiştir. Sicil ve performans denetimi gibi iki kritik konuda karar verici mevkiin Bakanlık olması, bilirkişilerin boynuna bir ilmek geçirmek ile eş anlamlıdır. Zira Bakanlık elinde bulundurduğu bu güç ile istediği, istemediği bilirkişileri tasnifleyebilecektir."

### "Bilirkişi İşçileşiyor"

Yasadaki bilirkişi tanımında "tüzel" kişiliklere de yer verildiğine dikkat çekilen açıklamada, şöyle denildi:

"Bilirkişi şirketleri kurulacak ve bilirkişiler şirket çalışanı (işçi) olarak hizmet verecektir. Bilirkişi tanımında; 'Çözümü uzmanlığı, özel veya teknik bilgiyi gerektiren hallerde oy ve görüşünü sözlü veya yazılı olarak vermesi için başvuru gerçek veya özel hukuk tüzel kişisi' denilerek bilirkişilik alanının ileride bu amaçla kurulacak şirketlere teslim edilmesinin yolu

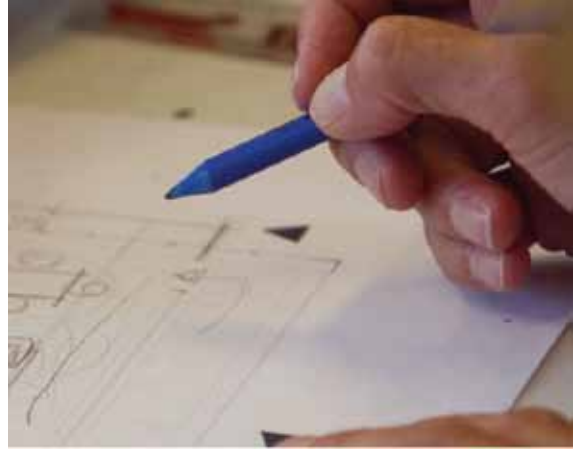
açılmıştır. Her ne kadar tüzel kişilikte (şirkette) çalışan kişilere bilirkişi olma ve listede yer alma şartı getirilmiş ise de, bu uygulama ile özel ve teknik bilgiye dayalı aydınlatma ve bilgilendirme yükümlülüğünü bizzat yerine getirme mecburiyeti bulunan ve bu yüzden başkasına devredilemeyecek bir kamu görevi yapmakta olan bilirkişilerin, görevlerini bağımsız olarak yerine getirmeleri mümkün olmayacak, bilirkişilik hizmeti ticarileşecektir."

### Mevcut Bilirkişiler Mağdur Olacak

Halen bilirkişilik yapan TMMOB'a bağlı odaların üyelerinin yok sayıldığına vurgu yapılan açıklamada, şöyle denildi:

"Yasaya göre, yıllardır bilirkişilik yapan mühendis, mimar şehir plancıları, bundan önce aldıkları eğitimler ve deneyimler yok sayılarak Bakanlık veya yönlendirdiği kurum, kuruluşlardan temel eğitim almak şartı ile listelere girebilecektir. Daha düne kadar alanında uzman olduğu kabul edilen mühendis, mimar şehir plancıları, tasarının kanunlaşması ile zorunlu eğitime tabi tutulacaktır. Her yasaya eklenen, müktesep hakları düzenleyen geçici maddeler bile Bilirkişilik Kanunu'nda yoktur."

# TMMOB KHK'larla Yaratılan Mağduriyete Dikkat Çekti... 2054 MÜHENDİS VE MİMARIN SAVUNMA HAKKI VERİLMEDİ



**TMMOB, darbe girişimi sonrası OHAL kapsamında çıkartılan Kanun Hükmünde Kararnamelerle (KHK) ihraç edilen veya açığa alınan 150 binin üzerinde kamu görevlisinin 2054'ünün mühendis, mimar veya şehir plancısı olduğunu açıkladı. Savunma hakkı verilmeden gerçekleştirilen işlemlerin temel insan haklarına aykırı olduğuna vurgu yapılan açıklamada, "TMMOB, yüzünü emekten, demokrasiden, barıştan yana dönmüş tüm üyelerinin ve tüm kamu görevlilerinin yanında olacaktır" denildi.**

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz imzasıyla 28 Kasım 2016 tarihinde yapılan açıklamada, OHAL kapsamında işten çıkarılan veya açığa alınan kamu görevlilerinin yaşadığı mağduriyete dikkat çekildi. Açıklamada, darbe girişimi sonrası konuya ilişkin yaşanan gelişmeler şöyle özetlendi:

"15 Temmuz'un ardından ilan edilen OHAL ve peş peşe yayımlanan 12 Kanun Hükmünde Kararname ile ülkemizin sokulduğu kargaşa, içinden çıkılmaz bir hale geliyor. Toplumsal muhalefetin bastırıldığı, sivil darbenin ihtiyaçlarının art arda yasalastığı ve bunlara karşı ses çıkaran herkesin sesinin kesilmeye çalışıldığı OHAL sürecince 2054'ü mühendis, mimar olmak

üzere 150 binin üzerinde kamu görevlisi işten çıkarıldı ya da açığa alındı."

Açıklamada söz konusu mühendislerin görev yaptıkları kurumlara ilişkin bilgiler ise şöyle sıralandı:

"AFAD'dan 16, TRT'den 16, Vakıflar Genel Müdürlüğü'nden 33, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan 23, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan 91, TSE'den 11, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndan 249, Maliye Bakanlığı'ndan 2, Devlet Malzeme Ofisi'nden 2, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan 453, Gençlik ve Spor Bakanlığı'ndan 6, SGK'dan 6, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nden 20, TÜİK'ten 6, Sağlık Bakanlığı'ndan 27, Sivil Havacılıktan 14, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'ndan 33, İçişleri Bakanlığı'ndan 30, Mahalli İdarelerden 239, Orman ve Su İşleri Bakanlığı'ndan 197, Devlet Demiryolları'ndan 50, DHMİ'den 13, KGM'den 48, EGM'den 5, YÖK'ten 433, MEB'den 8, PTT'den 5, Adalet Bakanlığı'ndan 11 ve çeşitli müdürlüklerden 10 olmak üzere toplam 2054 mühendis, mimar ve şehir plancısı unvanlı meslektaşımız kamudan ihraç edildi."

İşten çıkarmaların "soruşturmasız" gerçekleştirildiğine yer verilen açıklamada, "İhbarlarla ve bireysel inisiyatiflerle hazırlanan listelerle on binlerce insan açığa alındı veya işle-

rinden ihraç edildi" ifadeleriyle yaşanan mağduriyete özetlendi. Kamu hizmetlerinin aksadığının kaydedildiği açıklamada, şöyle denildi:

"Neredeyse okullarda, üniversitelerde ders verecek öğretmen ve öğretim görevlisi; bakanlıklarda çalışma yürütecek mühendis, belediyelerde hizmet üretecek memur kalmadı. İnsanların temel hukuk normlarının dışında, temel insan haklarına aykırı olarak işlerinden atılması; hiçbir sorgu yapılmadan, savunma hakkının elinden alınması kabul edilemez. Kamu görevlilerine uygulanacak tüm yaptırımlar adaletli ve eşit olmalıdır."

Özellikle son yayımlanan KHK'lar da demokratik sendikal mücadele yürüten, mesleklerini kamu yararını gözeterek icra eden kişilerin hedef alındığına vurgu yapılan açıklamada, "TMMOB, yüzünü emekten, demokrasiden, barıştan yana dönmüş tüm üyelerinin ve tüm kamu görevlilerinin yanında olacaktır."

Hukuk dışı uygulamalarla işlerine son verilenlerin görevlerine derhal göreve iade edilmesinin istendiği açıklamada, "Hukuksuz uygulamalara, OHAL düzenine karşı mücadele etmeye, demokrasinin evrensel değerlerini savunmaya devam edeceğiz" vurgusu yapıldı.

## Gülmek Korkuyu Öldürür

Elk. Müh. Mustafa S. Çınarlı  
mustafa.cinarli@emo.org.tr

**Baskı, zulüm, işkence ve sansür bazen ikili, bazen üçlü bazen tam takım olarak hayatımıza giriyor ve uzun süre de kalabiliyor. İnsanoğlunun büyük buhranlar, baskı dönemleri ve çöküşlerde en büyük sığınağı hep mizah olmuştur. Akıl sağlığını geri almanın en pratik yolu olarak görülen mizah bugünlerde de yükselişini sürdürüyor. Gezi Direnişi'ne eşlik eden "orantısız zeka ve mizah" patlamasının toplumun içine işlemiş korkuyu bir kaç gün içinde söküp atmıştı. Toplumsal mesajların iletilmesinde önemli bir işlevi olan mizah, genç kuşak için komik videoları izlemenin ötesinde yeni bir anlam taşıdığı, Gezi'den sonra daha iyi anlaşılır olmuştur.**

Tarihte de kimi büyük değişimler öncesi mizahın anahtar bir rol üstlendiğine ilişkin sayısız örnek yer alıyor. Katolik egemenlerin Ortaçağ boyunca toplumu şekillendirmek için icat ettikleri engizisyon, yüz binlerce insanın hayatını saplantılı uygulamalarıyla yok etmiştir. Dinci gericiğin en çarpıcı örneklerine rastladığımız Ortaçağ'da Katolik Kilisesi, günahlarının affedilmesini ve cenneti garantilemek isteyen günahkarlara yönelik olarak satılan endüljans kağıtlarını icat etmiştir. Bu zihni sinir icat yine Klise'nin belirlediği günahları işleyenlerden, "af karşılığı" gelir elde edilmesine olanak veriyordu.

Martin Luther'e atfedilen hikayeye göre; kilisenin sadece cennetin anahtarını satmasına bozulan Luther, parasıyla kiliseden cehennem anahtarını satın almak istemiş. Din üzerinden ciddi gelir elde eden Katolik Kilisesi, Luther'ın talebini yeni gelir kapısı

olarak görerek, kabul etmiş. Böylece cehennem anahtarına sahip olan Luther, halka müjdeyi şöyle vermiş:

"Ey insanlar cehennem anahtarı bende! Kapısını kilitledim. Artık kimse oraya gitmeyecek. Siz de gidip artık boşuna kiliseye cennet vaatleri uğruna para kaptırmayın..."

Luther'in bu mizahi çıkışı, akıl tutulması içindeki Avrupa'da yaşamın bütünüyle değişmesinde anahtar rol oynamıştır.

### Diyoben'den Gırgır'a Baskı Tarihi

Ülkemiz için en iyi örneklerden birini ise 12 Eylül darbesinin ardından Oğuz Aral'ın ekibiyle çıkardığı Gırgır Dergisi oluşturuyor. Askeri darbenin yarattığı toplumsal tahribat, Gırgır Dergisi'nin inanılmaz bir tirajı yakalamasına neden oldu. Öyle ki, derginin Rusya'da basılan Crocodile, ABD'de basılan MAD'in ardından en çok tiraj yapan üçüncü mizah dergisi koltuğuna oturmasında en büyük

pay ülke yönetimine el koyan kadroların ve işbirlikçilerininindi. Gırgır, ilk sayısı 1869'da basılan Diyojen'i çıkaran vicdanlı insanların yüzyıl sonraki yoldaşydı. Ermeni asıllı bir Osmanlı vatandaşı olan Teodor Kasap tarafından üç günde bir yayımlanan dergi, dönemin politik ortamının da etkisiyle üç kez yayın hayatına ara vermek zorunda kaldı. Osmanlı'da Diyojen ile başlayan mizah dergilerine yönelik sansür ve serüveni bugün de devlet büyüklerine hakaret edildiği gerekçesiyle davalar açılarak sürdürülüyor. Cumhuriyet Gazetesi'nin karikatüristi Musa Kart onlarca hararet davasına maruz kalmasının ardından diğer Cumhuriyet yazarları ile birlikte tutuklandı. Uluslararası Karikatürist Hakları Ağı (CRNI), Karikatür Hareketi ve Barış için Karikatür İnisyatifi'nin ortak bildirisinde, Musa Kart'ın serbest bırakılması istenirken, "Hicivli karikatürler çizmek hangi temelde suç kabul edilebilir ve dahi terör eylemi sayılabilir" diye soruldu.

### Nasrettin Hoca da Mağdur

Sansür girişimlerinin artması doğal olarak oto-sansürü de gündeme getirmektedir. Örneğin 90'lı yıllarda Pertev Naili Boratav'ın elli yıla yakın bir süre dünyanın çeşitli bölgelerinden ve farklı ülkelerinde yayınlanmış çeşitli kitaplardaki nadir eserlerden derlediği Nasrettin Hoca Öyküleri, Yapı Kredi Yayınları tarafından basılmış ancak müstehcen olduğu gerekçesiyle dağıtımına çıkamadan kitaplar imha edilmiştir. Nasrettin Hoca'nın yüzyıllar sonra oto-sansüre maruz kalmasının ardından Edebiyatçılar Derneği eseri basma cesareti göstererek, okuyucuya ulaşmasını sağlamıştı.



## Azin Nesin ve Giovanni Guareschi

Dünya'nın en önemli mizahçılarından biri olarak kabul edilen Aziz Nesin'in yaşam öyküsü, aynı zamanda baskı ve sansüre "akilla" direnmenin de öyküsüdür. Nesin, hem dünyanın hem de ülkenin içinde bulunduğu şartları değiştirmek için mizaha sığınarak, yeni bir akım yaratmıştır. Nesin, 1946 yılında mizah dergisi çıkartma macerasına Sabahattin Ali, Rifat Ilgaz ve Mim Kemal Uykusuz ile birlikte Marko Paşa'yı yayımlayarak başlamışlar. Toplumcu mizah anlayışları nedeniyle iktidarın şimşeklerini üzerlerine çekince; yayın hayatına Merhum Paşa, Malum Paşa, Hür Marko Paşa gibi isim değişiklikleri devam etmeye çalışmışlardı. Kapatma cezalarının yanı sıra Nesin'e hapis ve sürgün cezaları da verilmiştir. Nesin'in bu baskıya da yeni mizahi eserler vererek, direnmiştir. Bugün çocuklarımıza okuttuğumuz ve Aziz Nesin'den insanlığa kalan bu ölümsüz eserler böyle ortaya çıkmıştır.

Aziz Nesin'in eserlerinden dolayı aldığı ilk uluslararası ödül İtalya'da verilen ve mizahın en büyük ödülü olarak nitelendirilen Altın Palmiye Ödülü'dür. Nesin, 1956 ve 1957 yıllarında üstü üste iki kez bu ödülün sahibi olmuş ender isimlerden biridir. Aynı yıllarda İtalya'da ise Nesin gibi gazetecilikten ve mizah yazarlığından gelen Giovanni Guareschi ön plana çıkmış ve Altın Palmiye Ödülü almıştır. Guareschi'nin başka eserleri olsa da asıl ününü Dol Camillo serisine borçludur. Po ovasında nehir kıyısındaki kasabada yaşayan balık tutmaktan ve avcılıkta usta olan papaz Don Camillo ile komünist belediye başkanı Guiseppe Botazzi (Dostlarının onu çağırıldığı adıyla Peppone) arasındaki bitmek bilmeyen mizahi öğelerle bezenmiş mücadele, Mussolini'nin çizmeleri altında ezilmekten yeni kurtulan İtalyan toplumunun sığınağı olmuştur.

Guareschi'nin "bir deste iskambil kağıdını elleriyle ikiye bölebilecek denli güçlü", "poker oyununda usta", "ava gitme meraklısı", "iyi tüfek kullanan", "kavga etmekten sakınmayan" karakterler olarak anlattığı Peppone ve Camillo, yaşam alanlarına müdahale söz konusu olduğunda birleşmekten hatta dayanışmaktan geri duramazlar.

Öykülerde; Don Camillo, kilisesinde bulunan İsa heykeliyle sürekli konuşmaktadır. Guareschi, konuşan İsa heykelinin kendi vicdanı oluşunu açıklayarak, okuyucuyu bilgilendirmiştir. Yazarın vicdanı, sürekli mücadele eden iki güçlü kasaba figürü arasında zaman zaman Don Camillo'yu tutsa da, Peppone'nin hakkını vermekten asla geri kalmaz. İki farklı dünya görüşüne sahip hayali karakterler yaşadıkları sorunlara rağmen, dostluk ve sağduyu örnekleri sergilerler. Peppone, Don Camillo'nun çalınan tavuklarının zanlısı olarak mahkemeye çıkarıldığında yalan ifadeyle hapse girmesini engeller. İlişkilerinde çoğunlukla aşırıya kaçsalar da, dostluk ve sağduyu eninde sonunda davranışlarını şekillendirir.

O dönem İtalya'da ikiye bölünmüş toplumsal kesimlerin arasında mizahla bir bağ kuran Guareschi'nin eserleri, sonradan sinemaya da uyarlanmış ve böylece daha büyük kitlelere ulaşmıştır. Sinema uyarlamasında Don Camillo'yu Fransız oyuncu Fernandel'in canlandırması hem kitaba hem de filmlere olan ilgiyi misliyle arttırmıştır. Fernandel, sinema için aranan nitelikte olmayan fiziğine karşın kendine has bir üslup geliştirmiş, mizahi hikayeye oyunculuğuyla ayrı bir renk katmıştır. Ülkemizde belki de Ertem Eğilmez'in yönlendirmesiyle Kemal Sunal tarafından da denenen bu tarz, Türk Sinema tarihini de etkilemiştir.

Siyasetin tepesine yerleşen dışlayıcı, ayrıştırıcı dil etki alanının sürekli

genişletiyor. Ayrıştırmayı kendi içinde bile uygulayarak, giderek daha daralan bir kadronun fikirleri doğrultusunda tüm toplumu şekillendirmenin yollarını arıyor. Kırk yıllık çalışma arkadaşları için bile uygulan bu yöntem, giderek soluklaşan bir hayat yaratıyor. Barış istediği için akademisyenler, bir diziyi izlemediği için TV sunucuları, çocuk istismarına karşı çıkanlar çok kolay işlerinden edilebilir, gözaltına alınabilir hatta hapse gönderilebilirler. Tüm bunlar istikrar tanrısına sunulmuş kurbanlar olarak değersizleştirmeye, yok saymaya, unutturmaya çalışabilirler. Havanın giderek ağırlaştığı, darbe girişimlerine bile şahit olduğumuz bu politik atmosferden ancak umudu yükselterek, çıkabiliriz.

Son olarak bir başka önemli İtalyan yazar olan Umberto Eco'nun "Gülün Adı" adlı eserinden bahsetmek istiyorum. Romanda, Baskerville'li William bir manastırda gerçekleşen cinayetleri çözmeye çalışan kalabalık ve karmaşık bir sorgucu konseyin üyesidir. Willam, garip ölümlerin gizeminin arkasında Aristoteles'in Poetika'sının kayıp ikinci cildinin günışığına çıkmaması çabasının yattığını anlar. Manastır'ın kitaplığında yer alan eser, Ortaçağ boyunca Aristoteles'in "gülmeyi övmesi" gerekçesiyle rahipler tarafından gizlenir. Romandaki rahiplerden biri durumu şöyle gerekçelendirir:

"Gülmek korkuyu öldürür ve korku olmadan inanç olmaz. Çünkü şeytan korkusunun olmadığı yerde Tanrı'ya gereksinim de kalmaz."

Yeni bir yıla girerken, geleceğe yönelik umudumuzu artıran mizah ustalarımızı, sanatçılarımızı anıyoruz. Ayrıca bültenimizin her sayısında son sayfasında yer alan o ayın önemli gelişmelerinin mizahi bir dille aktarıldığı Vandette sayfasına katkı veren Yayın Kurulu üyelerimize teşekkür ediyoruz. Unutmayın, gülmek korkuyu öldürür!



Fidel Castro Ruz

- “Cumhuriyet” çizeri karikatürist Musa Kart tutuklandı. Farklı dergiler, karikatürü üstlenirken, Karikatürün, "kokteyl" olduğu ve karikatürlerin amaçlarına asla ulaşamayacakları açıklandı..
- **Eski milli güreşçi, yeni Başdanışman Hamza Yerlikaya “İnternetin yavaşlaması unuttuğumuz sohbeti hatırlattı” dedi. Kalan birkaç gazete ve TV de kapanınca sohbet iyice koyulaşacak.**
- HDP’ye operasyon. Eşbaşkan Demirtaş ve birçok milletvekili tutuklandı. Başbakan tutuklanmayı yorumladı; “Meclisteki faaliyetlerine ara vererek suç işliyorlar”.
- **Diyanet İşleri Başkanlığı bütçesi açıklandı. Bütçe birçok bakanlığın bütçesinden kat kat fazla. Dünyada 6 milyar 867 milyon, ahirette iman.**
- Aralarında çocuk, hukuk ve kadın derneklerinin de bulunduğu 370 derneği kapattıklarını açıklayan İçişleri Bakanı Soylu “Vurduk kilidi gitti. Hadi açın bakalım, açın da görelim” dedi.
- **Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü’ne, rektörlük seçimlerinde % 86 oy alan Gülay Barbarosoğlu yerine aday dahi olmayan Mehmet Özkan atandı. Sonra “Öğretim üyeleri arasında husumet olmaması için (N. Kurtulmuş) rektörlük seçimleri kaldırıldı. Sonra da, Rektörlük için Vali, tüccar, işverenlerden görüş alınacağı açıklandı!**
- Mardin’de toplu işyeri kapatmak yasaklandı. Gazete, televizyon, facebook, twitter, Whatsapp kapatmak serbest.
- **Adıyaman’daki bir imam hatip lisesinde 30 çocuğa uygulanan istismar ve tecavüz vakasını ortaya çıkaran gazeteci gözaltına alınırken haber için yayın yasağı getirildi. Şşşşşşttt.**
- Meclis’ten gece vakti geçirilmek istenen Adalet Bakanı’nın “Türkiye’nin gerçeği” diye savunduğu cinsel istismara af niteliğindeki düzenleme Türkiye’yi ayağa kaldırdı. Kadınlar başta olmak üzere toplumun büyük kısmının tepkisini çeken tasarı “şimdilik” geri çekildi.
- **Cumhurbaşkanı Erdoğan, “Varsa yoksa AB dememeli. Şanghay 5’lisi içerisinde Türkiye neden olmasın” dedi. Ya da Malezya 4’lüsü, olmazsa Papua 3’lüsü, bilemedin Mali 2’lisi, Gabon 1’lisi.**

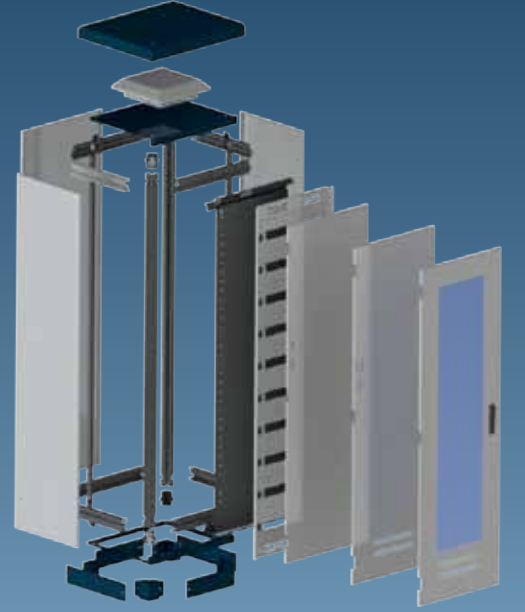


- Müzakerelerin başlamasından 55 yıl sonra Avrupa Parlamentosu Türkiye ile müzakerelerin dondurulması yönünde tavsiye kararı aldı. AKP “Komşularıyla sıfır sorun” iddiasını sıfırladı. Komşusu olmayan AB ile de kavga çıkardı.
- **Dolarla rekor. Numan Kurtulmuş’dan tarihi açıklama “Bu dönemin şartları kalktıktan sonra TL yeniden değerlendirilecektir. Endişelenecek bir şey yok”**
- Rezidans’sız kalmayalım diye Valilikçe 24 saat çalışma izni verilen Cengiz İnşaat’ın (Milletin bir yerine koyan) Bostanlı’daki rezidans inşaatında kule vinç, Anadolu Lisesi çatısına devrildi. Şirket yetkilileri “Vincin fırtına ve rüzgara karşı ayarlı olduğunu, ancak ters bir rüzgarla devrilmiş olabileceğimi” söylediler. Ters giden bir şeyler var ama, rüzgâr değil. !
- **Diriliş dizisi, Altın Kelebek ödül töreninde “İzlemedim” diyen Okan Bayülgen’i işinden etti.**
- Sağlık Bakanı Recep Akdağ, Siirt’teki maden kazası ile ilgili “Ben herhangi bir ihmal görmedim” dedi. Bu ne ki? Biz bunlar gibi neleri görmedik...
- **Arabası olmayanların bile cebinden para ödeyeceği Osmangazi Köprüsü’nden geçen araç sayısı garanti araç sayısının yarısına dahi ulaşamadı. Haklarını yemeyelim, dolarla geçiş TL oldu.**
- Tüm üyeleri tutuklanan Grup Yorum’a dünyanın birçok ülkesinden destek geliyor. Grup Yorum(suz).
- **Kendini öven tweeti, sahte hesap yerine kendi hesabından yapan Bursa Belediye Başkanı, “Olay bilgim dışında gerçekleşti” dedi.**
- Doların önlenemez yükselişine yandaş medyadan kampanya. "Dolarını sat". Evet, ama önce siz. Su kuraklığı, “Geziciler çeşmeleri açık bıraktı” ondan oldu diyenler, şimdi “Geziciler dolar aldı ondan yükseldi” demenin hazırlığında.
- **Yurttaşlarının; sağlık, eğitim iş, beslenme, güvenlik, kültür, bilim, eşitlik ve adalete ulaşmasını, dünyanın bütün insanları için de dileyen ve bunun için mücadele eden Fidel Castro Ruz artık yok. İnsanlığın başı sağ olsun.**

**Uluslararası Akredite Edilmiş  
Laboratuvarlarda  
TS EN 61439 - 1 / 2  
STANDARTLARINA UYGUN  
TİP TEST DENEYLERİ YAPILMIŞTIR.**



**EGEpan®**  
ENDÜSTRİYEL KABİN & PANO SANAYİ



Beyan akımı (In): 4000 A'e kadar  
Beyan tepe dayanım akımı (Ipk): 148 kA'e kadar (1 sn)  
Beyan darbe dayanım gerilimi (Uimp): 8 kV'a kadar

Koruma sınıfı: (TS EN 61439-1-2) IP40'a kadar  
Koruma sınıfı: (TS EN 62208) IP67'e kadar  
Darbelere karşı koruma: IK10

**EGEpan®**  
ENDÜSTRİYEL KABİN & PANO SANAYİ

7407-1 Sokak No: 14  
Pınarbaşı - İZMİR/TÜRKİYE  
Tel: +90 232 478 05 46  
Fax : +90 232 478 05 48



[www.egepan.com.tr](http://www.egepan.com.tr)  
[egepan@egepan.com.tr](mailto:egepan@egepan.com.tr)

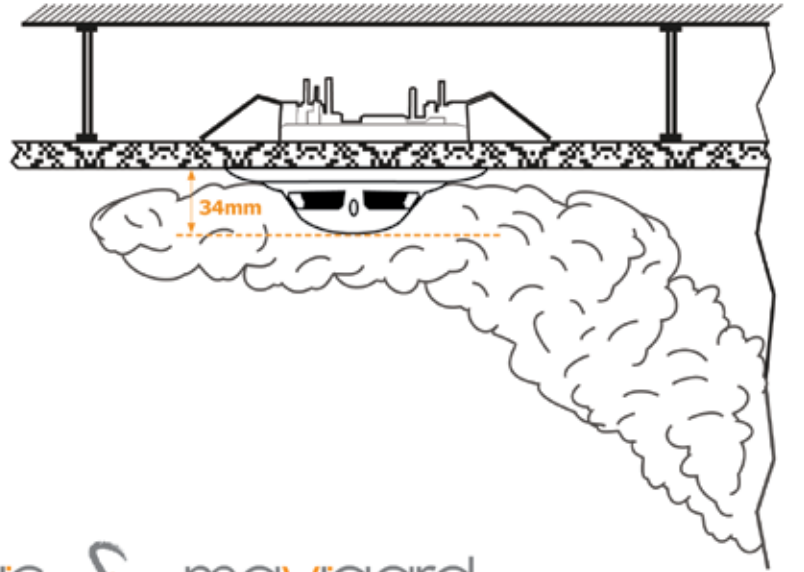
Türk Malıdır

TS EN 61439 - 1 / 2

**Kararlı algılama  
ve mimari  
bütünlük...**

## **Asma Tavan Ünitesi**

ML-0150 Asma tavan ünitesi; dedektörlerin taş yünü, alçıpan, metal vb. tüm asma tavan çeşitlerine montajında; sarkma veya bozulmaları engellemek ve mimari bütünlüğü sağlamak amacıyla kullanılmaktadır. ABS yapıda ve dedektörler ile aynı renk ve malzemeden yapılmıştır. Ünite, asma tavan malzemesine en az iki paslanmaz metal kulakçık ile sıkıştırma prensibi ile monte edilmektedir.



maxlogic & mavigard  
yangın ve gaz algılama sistemleri