

## TMMOB

Makina Mühendisleri Odası  
Bursa Şubesi Haber BülteniYerel Süreli Yayın Ayda Bir Yayınlanır.  
Basım Tarihi : 7 Ekim 2010Ağustos-Eylül 2010  
Sayı : 122MMO Bursa Şubesi Adına Sahibi  
İbrahim MARTSorumlu Yazı İşleri Müdürü  
Ercüment Ş.ÇERVATOĞLU

Yayına Hazırlayan Nevriye GÜNGÖR

Baskı  
Kardelen Ofset  
İncesu Cd. Doktanaltılar Apt. 6/4 İncesu/ANKARA  
Tel: 0-312 4353790Yönetim Yeri  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi  
BAOB Yerleşkesi Odunluk Mh. Kale Cd. No:20 A:1  
K:2/3 16130 Nilüfer/BURSA  
Tel: 0-224-4536200 - 4448666 Faks: 0-224-  
4536212  
elektronik posta: bursa@mno.org.trBaskı Sayısı : 6000 Adet  
ayda bir yayımlanır.  
Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına, ilan  
ve reklamlardaki sorumluluk ilanı veren kişi ve/veya  
kuruluşlara aittir.

## BÜLTEN YAYIN KOMİSYONU

TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Bursa Şube Yönetim Kurulu

## TEMSİLCİLİKLERİMİZ

Balıkesir İl Temsilciliği  
Tel: 0-266-239 19 70 /4448666– Faks: 241 75 10Çanakkale İl Temsilciliği  
Tel: 0-286-212 56 90 /4448666– Faks: 212 84 45Yalova İl Temsilciliği  
Tel: 0-226-812 50 74/4448666 – Faks: 812 84 40Bandırma İlçe Temsilciliği  
Tel: 0-266-713 77 81 / – Faks: 714 86 38Edremit İlçe Temsilciliği  
Tel: 0-266-373 62 00 – Faks: 373 78 06İnegöl İlçe Temsilciliği  
Tel: 0-224-715 17 11 – Faks: 715 18 22

Şubemizin XII. Çalışma Döneminin ilk altı aylık çalışmalarının yayınlandığı Temmuz bültenimiz ardından, yaz dönemi etkinliklerimizi (Ağustos-Eylül) olarak bu bültenimizde sizlerle paylaşıyoruz.

Genellikle üyelerimizin tatillerini kullandıkları yaz döneminde Şubemizdeki etkinlikler devam ederken; ayrıntılarını bu bültenimizde bulacağınız 11.yıldönümünde **“17 Ağustos Depremi Unutmamak ve Unutturmamak”** için çeşitli etkinlikleri, TMMOB Bursa İKK çatısı altında gerçekleştirdik. **“Yapı Denetim Yasası”**nın yenilenmesinin şart olduğunu, düzenlediğimiz basın açıklamalarıyla bir kez daha vurguladık. Yalova’da ve Kocaeli’de 17 Ağustos günü 03.02’de yapılan yürüyüşlere, TMMOB örgütlülüğü içinde, **“Depreme İnat, Yaşasın Hayat”** diye haykırdık.

Bu süreçte öne çıkan bir diğer konu da, emek ve meslek örgütleriyle birlikte ortak tavrı koyduğumuz; **“12 Eylül Darbe Anayasası’na da Hayır”** etkinlik ve basın açıklamalarıydı. Toplumun derdine çare olmayacak bu Anayasa değişikliğinin, aslında 1982 Anayasasının gerici, tarikatçı, piyasacı, işbirlikçileri tarafından **“demokratikleşiyoruz”** yutturmacası ile pekiştirildiğini bu nedenle **“Dayatma Anayasasına Hayır”** dedik.

1 Eylül Dünya Barış Gününde, savaşlarda en çok zararı görenlerin, başta çocuklar olmak üzere sivil halk olduğunu, savaşın açlık, yoksulluk ve yıkım olduğunu belirttik.

Öne çıkan bir diğer konu da; 21 Eylül’de Bursa’daki hastane yangınlarıyla Şubemiz ve TMMOB olarak hem olay anında canlı yayınlarda, hem de sonrasında yapılan Basın Açıklamalarıyla, sadece eleştiri değil, çözüm önerilerini de sunan bir yaklaşım sergiledik. **“Hastaneler Yanmasın”** dediğimiz basın açıklamasında, Şubemizin de içinde etkin olarak görev yaptığı Valilik İl Yangın Denetiminde, denetimi yapılan yerlerin değerlendirme raporlarının kamuoyunda paylaşılmasını sağladık. Bu raporları, Şubemiz web sayfasından da ulaşabilirsiniz.

24-25 Eylül 2010 tarihlerinde Ankara’da gerçekleştirilen **“TMMOB 41.Dönem Olağanüstü Genel Kurulu”**nda Şubemiz TMMOB delegeleriyle, etkin katkı koydu.

Araçlarda meydana gelen yangınların, LPG dönüşümü yapılmış araçlarda olması durumunda basında ve kamuoyunda daha çok dikkat çekmesi nedeniyle, 20 Eylül’de İznik’te meydana gelen kaza sonrası yanan aracı inceledik. Bununla ilgili saptamaları, ayrıntılı olarak bu bültenimizde bulabilirsiniz.

Şubemizin yapmış olduğu tüm bu çalışmalar, bu dönem 204 kez yazılı basında yer aldı. Basında yer alan haber küpürlerini de özet olarak sunuyoruz.

Şubemizde ilk kez Bandırma İlçe Temsilciliğimizde 11-12 Mart 2011 tarihleri arasında düzenlenecek **“Rüzgar Enerjisi ve Rüzgar Türbinleri Sempozyumu”**nun, Düzenleme Yürütme Kurulu toplantıları gerçekleştirildi.

Odamızın bağımsız denetim kurumu işleviyle ülke düzeyinde gerçekleştirdiği denetimler, Şubemizde de artarak sürüyor. Ülke düzeyinde yeni bir çalışma olan **“Gemi Acil Bırakma Kancaları”** uygunluğunu, 1974 yılında yayınlanan İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü’nün günümüz teknolojik gelişmelerine uyum sağlaması gerekliliği ile ilgili makalemizi bu bültenimizde, bir kez daha vurguluyoruz. Şubemizin Eylül ayı sonu itibarıyla yaptığı çalışmayla ilgili değerlendirmelerin yapılacağı, Danışma Kurulumuz 2.toplantısını 17 Ekim 2010 Pazar günü gerçekleştireceğiz.

Şubemiz uzmanlık komisyonları, yaz döneminde vermiş olduğu aranın ardından, 13 Eylül 2010 tarihinden itibaren çalışmalarına başladı.

Meslekte 25. 40. ve 50. yılını dolduran üyelerimize onur dolu geçen yıllarını, eşleriyle birlikte 11 Aralık’ta kutlayacağız. Kayıtlarımızda ismi yer almayan üyelerimizin, bizleri uyarmasını bekliyoruz.

Tüm çalışmalarımızda, siz değerli üyelerimizin katkı ve katılımını bekliyor, daha aydınlık yarınlar için, çalışmalarınızda başarılar diliyoruz.

Saygılarımızla  
Şube Yönetim Kurulu

## ODAMIZIN 56. KURULUŞ YILDÖNÜMÜ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası 56. Kuruluş Yıldönümünün kutlanacağı Geleneksel Gece Bursa'da 11 Aralık 2010 Cumartesi günü Hotel Almira'da gerçekleştirilecektir. Plaket alacaklar listesinde adı yer almayan üyelerimizin bizleri uyarmalarını rica ederiz.

### BURSA ŞUBE 50. YIL PLAKET ALACAKLAR

SİCİL NO	ADI	SOYADI
1857	TURGUT	MÜNGEN
1957	EROL	BEYEÇ
2140	MESUT	TURŞUCULAR
2561	HALİL	KÜP
15498	İSMAİL	MUTLU

### BURSA ŞUBE 40. YIL PLAKET ALACAKLAR

SİCİL NO	ADI	SOYADI
4294	MUSTAFA NAİM	ARTAÇ
4382	HÜSEYİN CAHİT	AYDIN
4549	ÜNAL	ÖZDEN
4628	ERGÜN	ŞEN
4667	İSMAİL	ÖZÇELİK
5730	AYGÜN	ANKAY

### BURSA ŞUBE 25. YIL PLAKET ALACAKLAR

SİCİL NO	ADI	SOYADI
25969	SEMİH İBRAHİM	USLU
26170	MURAT	CARBAN
26372	ARİF ŞENOL	ŞENER
26421	MURAT	GÜVEN
26488	SÜLEYMAN	ÇİMEN
26495	ALİ NİHAT	UZASLAN
26551	SİNAN	TOSUN
26727	HÜSEYİN	İLHAN
26802	HÜSEYİN	YETİM
26804	FERİDUN EKREM	DEMİR
26806	ALİ	AKKAYA
26819	MUSTAFA SERDAR	KOÇ
26827	CİHAT	DOYRAN

26838	AYLA	YİĞİT
26902	NEJAT	ARI
26903	CUMALİ SERDAR	SÖNMEZ
26909	HASAN	TAŞKUT
26911	NUSRET	UTAŞ
26912	SİNAN	AKIN
26934	OSMAN LATİF	GÜMÜŞRENDE
27084	METİN	HARUN
27110	ATAKAN	AVCI
27125	NİLGÜN	TOPRAKÇI
27156	YÜKSEL	ERDİ
27186	ZAFER	KABATEPE
27216	SONAY	İŞILAR
27247	ENGİN	ALGÜR
27300	FUAT	SEÇKİN
27333	MUSTAFA OKTAY	AKSOY
27434	MEHMET BAŞTUĞ	ÇAKIRCALI
27737	MUSTAFA	ARSLAN
28382	SADETTİN	İŞİL
28383	ŞÜKRÜ	CESUR
28386	REFİ ADNAN	ŞIKCA
28394	ADEM	YAZAR
28510	YAKUP	TAŞDEMİR
28578	METİN	GÜNEŞ
28834	RAİF	VATANSEVER
28896	SABAHATTİN	GÜNER
28955	ZEKİ	TAYAN
29378	SUHA	PALADEMİR
29383	HALUK	BİLGİN
29892	OKAN	YILDIZ
30043	ENGİN	ÜÇKARDEŞ
30582	DOĞAN	USTAER
30633	MUSTAFA ZEKİ	ÇETİNER
30638	HAYRETTİN	ÇAKIR

31934	SERHAT	SEVİNÇ
32116	MUSTAFA	KARTALHAN
32304	GALİP	KAHYAOĞLU
32629	SALİH	YARAŞ
32635	HALİS	YAVUZ
32636	BÜLENT	GÜLER
32642	ALİ İHSAN	UZUN
32643	TUNCAY	BEYAZ
32903	MÜSAMETTİN	BATUR
33100	KADİR	AKDEMİR
38229	A.ORHAN	AKIRMAK
41937	ÜMÜT	GÖKÇAY
41983	MEHMET NECMİ	MUNGAN
43364	ZEYNEP	SUNAY
52448	AYDIN	ŞAHİNTÜRK
56171	ERDOĞAN	ÖZDEMİR
58514	SADULLAH	DENİZ
60237	CENGİZ	ARIN
68765	FERHAT	ÇATKIN
69787	EMİN	CİNGİL
72459	M. NURULLAH	KISAKOL

**BALIKESİR İL TEMSİLCİLİĞİ**  
**40. YIL PLAKET ALACAKLAR**

SİCİL NO	ADI	SOYADI
4923	SELİM	KAYMAZ

**BALIKESİR İL TEMSİLCİLİĞİ**  
**25. YIL PLAKET ALACAKLAR**

SİCİL NO	ADI	SOYADI
26621	İSMAİL	ATİK
26624	HÜSEYİN	KARABOYUN
26715	RAMAZAN	YAMAN
26917	HASAN	CİCİ
27207	MUSTAFA	KAYNAKOĞLU
27549	GÜRCAN	MUTLU
29529	NİLGÜL	ÇİÇEK
33476	AHMET HAMDİ	TEHMEN
34618	SEMİN	GÜNEŞ

**ÇANAKKALE İL TEMSİLCİLİĞİ**  
**25. YIL PLAKET ALACAKLAR**

SİCİL NO	ADI	SOYADI
26752	HÜSEYİN	ÖZCAN
27152	MEHMET	GÜZEL

**YALOVA İL TEMSİLCİLİĞİ**  
**25. YIL PLAKET ALACAKLAR**

SİCİL NO	ADI	SOYADI
27964	ERHAN	ÖZER
30292	KENAN	ÖZSEVİM
34357	GÜRHAN	TUNÇINAN

**BANDIRMA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ**  
**40. YIL PLAKET ALACAKLAR**

SİCİL NO	ADI	SOYADI
4555	SÜLEYMAN SEL	ERŞEN
4556	MEHMET	BOZKURT
4783	HASAN BASRİ	ÖZSOY

**BANDIRMA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ**  
**25. YIL PLAKET ALACAKLAR**

SİCİL NO	ADI	SOYADI
28277	SEYFİDDİN	KARAÇAY
30034	HASAN	YAPAKÇI
38895	MEVLÜT	SOLMAZ
64931	YAHYA KEMAL	BİLGİN

**EDREMİT İLÇE TEMSİLCİLİĞİ**  
**25. YIL PLAKET ALACAKLAR**

SİCİL NO	ADI	SOYADI
31534	MUSTAFA	BALABAN

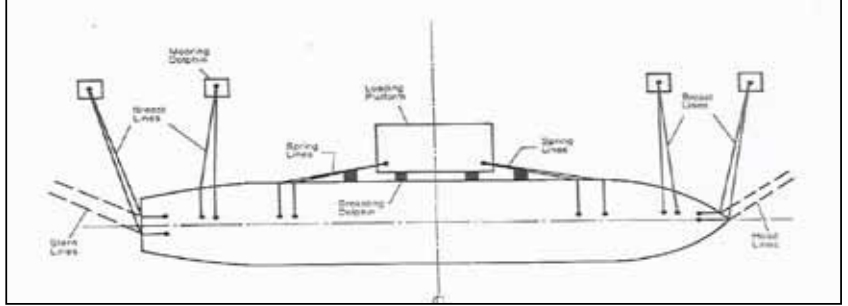
**İNEGÖL İLÇE TEMSİLCİLİĞİ**  
**25. YIL PLAKET ALACAKLAR**

SİCİL NO	ADI	SOYADI
41922	HATAY	AKIN

## ŞUBEMİZ "ACIL BIRAKMA KANCALARI" TEKNİK İNCELEMESİ VE RAPORLAMA HİZMETİNİ GERÇEKLEŞTİRDİ

Ülkemizin konumundan dolayı, denizcilik sektörü büyük bir öneme sahiptir. Dolayısı ile bu sektördeki yaşanan gelişmeler kadar, bu gelişmelerin incelenmesi ve kontrolü büyük öneme sahiptir. TMMOB MMO Bursa Şubesi olarak, bu sektörde kontrol gerektiren konulardan biri olan "Acil Bırakma Kancalarının kapasite uygunluk denetimini" Temmuz 2010'da yapılan çalışma ve uygulamalarla gerçekleştirdik. Limana bağlanan gemilerin, acil durumlarda limandan tek hareketle bırakılmasını sağlayan sistemin kapasite uygunluk incelemesi liman müdürlüklerinde istenmeye başlanmasıyla; Bandırma'da bulunan işletmenin, en büyüğü yaklaşık 160 m boyundaki gemilerin yanaşması için mevcut limanında bulundurulması düşünülen acil bırakma kancalarının, kapasite uygunluğu denetimi gerçekleştirildi. Gerek firmanın iş sahasında gerek literatürde yapılan ve yaklaşık bir hafta süren çalışma; inceleme, araştırma, hesapların yapılması, yorumlama ve raporlama sürecinden oluştu.

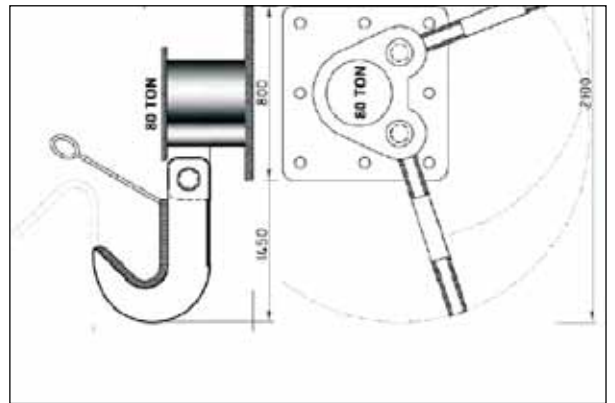
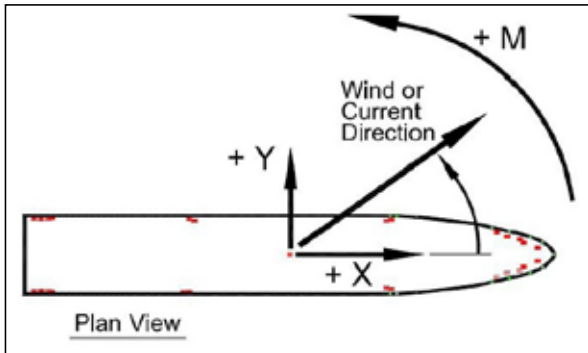
Proje süresince yurt dışında yapı-



lan çalışmalar incelendi. Konu ile ilgili dokümantasyonların ve bilgisayar programlarının genel mantıklarından yola çıkılarak, bir bilgi harmanı oluşturuldu ve ardından hesaplamalara geçildi. Hesaplamalarda, gemilerde oluşabilecek akıntı, rüzgar vb. etkiler göz önüne alındı ve bunlar teker teker hesaplandı. Her bir etki göz önüne alınarak, bu etkiler, söz konusu olan acil bırakma kancalarına dağıtıldı. Çıkan sonuçlara göre düşünülen kancaların kapasitelerinin uygun olup olmadığına karar verildi ve raporlama çalışması yapıldı. Bu uygulamada, bulunan yüke ve gemi boyuna göre bir limanda 4 adet bulunması gereken kancanın, 2 adet olarak düşünülmesi nedeniyle

uygunsuzluğu saptanırken; diğer limanların ise uygun olduğu görüldü.

Sürece baktığımızda, yapılan bu projenin, Türkiye'nin konumundan dolayı çalışması ve geliştirilmesi gereken önemli bir konu olduğu gözükülmektedir. Özellikle ülkemizin 3 yanında bulunan ve yoğun trafik içeren limanlarımızda güvenliğin sağlanması ile ilgili bilimsel uygulamalar ve çalışmalar göz önüne alınarak, bu doğrultudaki çalışmalarımızı yaygınlaştırarak sürdürmeyi ve sektörün gelişimine vereceği katkıyı düşünerek çalışmalarımızı desteklemeyi planlıyoruz.



## İŞÇİ SAĞLIĞI ve İŞ GÜVENLİĞİ TÜZÜĞÜNDE BELİRTİLEN BASINÇLI KAP TESTLERİ İÇİN BİR ÖNERİ, BİR GÖRÜŞ...

Şubemizin yürüttüğü teknik hizmetler kapsamında ve İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü gereği yapılan, işletmelerdeki Basınçlı Kaplar ve Kaldırma İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri devam ediyor; teknolojik gelişmeler de bu test ve denetim süreçlerinin tekrar gözden geçirme gerekliliğini ortaya koymaktadır.

Basınç altında akışkan depolayan/üreten kapların, günümüz koşullarında ve işletmelerin sürekli/durmaksızın çalışma gereklilikleri sebebiyle çeşitli zorluklar ortaya çıkmaktadır. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'nün öngördüğü koşullar altında basınç testlerinin yapılabilmesi için öncelikle bu kaplar devreden çıkarılmalı, ardından da işletme basınçlarının 1,5 katı ile hidrostatik teste tabi tutulmaları gerekmektedir.

Bu durum, özellikle duruş yapmadan çalışan işletmeleri zor durumda bırakmasının yanı sıra; akışkan olarak su kullanılmayan basınçlı kaplarda da, su ile temas ile çok büyük iş gücü, üretim kaybı riski oluşturabilmektedir.

Bu noktada, öncelikle 04.12.1973 tarihli Bakanlar Kurulu kararıyla, 11.01.1974 tarihinde yayınlanan "**İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü**"nden; günümüz teknolojik gelişmelerine uyum sağlanması gerekliliğini belirtiyoruz. Bu konuda da gerek sürekli çalışan işletmelerde, gerekse su ile temas ettirilmesi uygun olmayan basınçlı kaplarda; tahribatsız muayene ve sonlu elemanlar analiz yöntemlerinin kullanılarak; cihazların ömrü ve kritik noktalarının tespit edilmesi gerektiğini önerirken, basınçlı kaplar için yorum yapabilme yeteneğinin ortaya çıktığını da vurguluyoruz.



Şubemizle, Otomobil ana sanayi üretici bir firma ile yapılan anlaşma sonucu, firmada bulunan toplam 154 adet su ile temas ettirilemeyen cihaz, bu kapsamda Periyodik Kontrol denetimi yapılmış; bu durumun uygunluğu için Bakanlık yetkilileriyle de mutabık kalmıştır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, Tahribatsız Muayene ve Sonlu Elemanlar Analiz yöntemlerini kullanarak geliştirilen Periyodik Kontrol hizmetlerinin, işletmelerdeki bu cihazların test ve denetimlerini, mesleki sorumluluk kapsamında, kamusal hizmet görev ve anlayışı ile bölgedeki diğer firmalarda da devam ettirebileceğimizi belirtmek isteriz.

Günümüz teknolojik gelişmelerini de göz önüne alarak, yeniden yayınlanması planlanan İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'nde de, bu çeşit denetimlerin yer alması gerektiğini bir kez daha vurguluyoruz.



## LPG'li BİR ARAÇTA KAZA SONRASI MEYDANA GELEN YANGIN, HER ZAMAN LPG'DEN MİDİR?

20 Eylül 2010 tarihinde İznik-Orhangazi arasında meydana gelen iki aracın çarpışması ve ardından çıkan yangında; 16 BYK 76 plakalı, 2000 model Toyota Marka, Corolla tipi, LPG dönüşümlü aracın içinde bulunan 2 vatandaşımız hayatını kaybederken, kazaya karışan diğer araç olan 16 H 8230 plakalı hafif ticari araçta bulunan 7 vatandaşımız yaralandı. Kaza sonrası LPG dönüşümlü olan 16 BYK 76 plakalı araç tamamen yandı. Kazanın medyaya "LPG faciası: 2 ölü" başlığı ile yansması üzerine aracı incelemek üzere görevlendirilen Şubemiz Teknik Heyeti söz konusu aracı, 24.09.2010 Cuma günü çekilmiş olduğu otoparkta inceledi. İnceleme sonuçlarını sunuyoruz.



\*LPG'li aracın kaza sonrası fotoğrafları

### A.YAPILAN TESPİTLER

1) Araç plastik aksam ve donanımları tamamen yanmış olup, çarpmanın etkisiyle motor bloğu ön göğüslük sacına kadar sıkışmıştır.



2) Aracın fenni muayenesinin Ocak 2009'da İnegöl TÜVTURK istasyonunda yapıldığı bildirilmiştir.

3) LPG dönüşümü yapılmış araca ait "LPG Sızdırmazlık Test Raporu" gerek Şubemizde, gerekse Odamız elektronik kayıtlarında bulunmamaktadır.

4) LPG tankında herhangi bir patlama olmamıştır. Tank, aracın arka koltuk arkasında, aracın bagaj bölümünde uygun şekilde montajlı haldedir.  
\*Bagaj içinde arka koltuk çelik karkaslarının arkasından LPG tankının durumu



\*Bagaj içinde arka koltuk çelik karkaslarının arkasından LPG tankının durumu

5) LPG dönüşümü yapılmış araçta; LPG tankı 315 mm çapında yatık silindirik olup, tank hacmi 60 Lt'dir. Tankın işletme basıncı 4,5 MPa'dır.

6) LPG tankının üretim yılı 08.2000 olup, kazanın meydana geldiği tarihte, "A.İ.T.M. Yönetmeliği" ne göre 10 yıl olan kullanım süresini doldurmuştur.



7) LPG tankı üzerinde montajlı bulunan çoklu valf (şamandra) yapısında bulunan aşırı basınç tahliye valfinin yangın sırasında çalıştığı ve tankın içinde bulunan LPG'yi herhangi bir patlamaya neden olmadan tahliye ettiği (pim üzerinden atılı konumdadır) görülmüştür.



\*LPG tankı üzerindeki çoklu valf üzerindeki, basınç tahliye valfi çalışarak atmıştır.

8) Aracın motor bloğunun solunda yer alan ve LPG'nin sıvı fazından gaz fazına geçmesini sağlayan regülatör

yangın sonucu erimiş ve sadece kapağı kalmıştır.

9) Aracın motor bloğunun sağında yer alan gaz ve benzin selenoid valfleri ile bu valflerin plastik aksamları yangın sonucu tamamen erimiştir.



**\*Selenoid vanalar erimiştir.**

10) Yangının, çarpmanın şiddetiyle, aracın motor bloğunun sol tarafında başladığı, bu bölgedeki ısı nedeni ile oluşan hasarın, diğer bölgelere göre daha fazla olduğunun tespit edilmesinden anlaşılmaktadır. Ön göğüslük sacının önünde bulunan yangın başlangıç noktası, LPG regülatörü ve benzin otomatığının beraber bulunduğu noktadır.



**\*Bakır boru ucundaki parça**



**\*Bakır borularda kırık bulunmamaktadır.**

11) LPG dağıtım hattını oluşturan bakır borularda, herhangi bir kopma ve kırılma görülmemektedir. Ancak bakır borulara bağlı cihazlar eridiğinden, boruların uçları açıkta kalmıştır.



## B. DEĞERLENDİRME

Aracın bilgilerinin Odamız elektronik kayıtlarında bulunmadığından; aracın kesin LPG tadilat/montaj tarihi bilinmemekle birlikte; araç üzerinde bulunan LPG dönüşüm sisteminin 2000 yılında yürürlükte olan TSE-ECE R67 Rev 00'a uygun olduğu gözlenmiştir. Bu regülasyona göre araçta elektrik kesildiğinde veya kontak kapatıldığında aracın motoruna LPG geçişi, motor kısmında bulunan selenoid valfler tarafından otomatik olarak durdurulmakta, yine aynı regülasyona göre aracın bakır borularında kopma, yarıma v.b. meydana geldiğinde; tanktan sisteme LPG geçişini çoklu valf (şamandra) içinde bulunan aşırı akım valfi tarafından otomatik olarak kesilmektedir. Ancak araç tamamen yandığı için her iki güvenlik sisteminin de uygun çalışıp çalışmadığı kontrol edilememiştir.

Ancak araçta yapılan incelemede, LPG dağıtım hatları olarak kullanılan bakır borularda kopma, yarıma v.b. görülmemiş; yangının başlangıç noktası olan yerde bulunan benzin otomatığının, çarpma şiddeti ile oluşan kıvılcımla yangını başlattığı, yine yanma sıcaklığı daha düşük olan benzin nedeni ile yangının büyüyen aracın tamamen yanmasına neden olduğu düşünülmektedir.

Ancak regülatörün tamamen erimiş durumda olması, burada regülatörlerin malzemesi olan alüminyumun alaşımını eritecek sıcaklıklara (700-800oC'ye) ulaşıldığı; bu duruma ulaşabilmek için regülatörün içerisinde bulunan eser miktarda LPG'nin yangının büyümesine yardımcı olma ihtimalinin bulunduğunu göstermektedir.

Ancak aracın tankının üzerinde bulunan çoklu valfin görevini yaptığı; yani aşırı akışı algılayıp LPG akışını kestiği; ancak yangın sırasında tank iç basıncının artması nedeni ile aşırı basınç tahliye valfinin açtığı; yangın sonrası bulunduğu durumdan anlaşılmaktadır.

## C. SONUÇ

2005 yılından itibaren tutulmakta olan Odamız elektronik kayıtlarında aracın bulunmaması; Odamız tarafında bu tarihten itibaren ciddiyetle yapılan LPG Sızdırmazlık Denetimlerinden kaçırıldığı izlenimini uyandırmaktadır. Yine aracın, "Araçların İmal, Tadil ve Montajı Hakkındaki Yönetmelik"e göre 10 yılda bir değiştirilmesi zorunlu olan LPG tankının değiştirilmediği, bu durumun aracın üzerindeki denetimsizlik ve bilinçsiz kullanımı gözler önüne serdiği görülmektedir.

Odamız kamununun mal ve can güvenliğini sağlamak için yurt genelinde tarafsız denetim ve kamuyu bilgilendirici faaliyetlerine devam etmektedir.

## DAYATMA ANAYASASINA 'HAYIR'

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart yapmış olduğu basın açıklamasında **"12 Eylül Anayasasına da, onun bir devamı olan AKP anayasasına da hayır"** dedi.

Bugüne kadar 16 kez değişikliğe uğramış olan 12 Eylül Anayasasının yeterli olmadığına dikkat çeken İbrahim Mart, **"Halkımızın yeni bir Anayasaya ihtiyacı olduğu açıktır. Anayasa halkımızın gerçek ihtiyaçlarını karşılayacak nitelikte, eşitlikçi ve özgürlükçü bir anayasa olmalıdır. Böyle bir Anayasada ancak toplumsal mutabakatla ve demokratik katılıma açık bir şekilde yapılabilir"** diye konuştu.

Toplumun önüne konulan Anayasa Değişikliği Paketi'nin 12 Eylül Anayasası'nın temel niteliğini değiştirmedikçe dikkat çeken Başkan Mart, bu Anayasa paketi ile denildiği gibi 12 Eylül'den hesap sorulmasının mümkün olmadığını belirtti. Mart sözlerini şöyle sürdürdü: **"12 Eylül 1980'den bu yana ülkemizin yer altı ve yer üstü kaynakları küresel güçler tarafından yağmalanmış, kamunun malları tekelci sermayeye peşkeş ekilmiş, ülke tarımı çökertilmiş, çevre dengesi bozulmuş, YÖK'lü üniversitelerin özerkliği kalmamış, sendikalar kapatılmış, grev ve toplu sözleşme hakları kısıtlanmış, güvencesiz çalıştırma ve taşeronlaştırma uygulamaları ise yaygınlaşmıştır. Parasız eğitim ve sağlık hakkı, insanca yaşam hakkı dönüşüm adı altında gasp edilmiş, kamusal hizmetler piyasalaştırılmış, yoksullaşan halk açlık sınırının altında yaşamaya mahkum edilmiştir."**

Emperyalizmin her on yılda bir girdiği krizleri daha sık yaşadığına ve içinde bulunduğu açmazdan krizle-

rini Türkiye gibi az gelişmiş ülkelere ihraç ederek çözmeye çalıştığına işaret eden Başkan Mart, **"Türkiye'de 12 Eylül 1980 darbesine benzer bir senaryo güncelleştirilerek sahneye konmaktadır. Yargı, yürütme ve yasama tekelinde toplayan, toplumsal muhalefete tahammülü olmayan, kamu denetiminden uzak bir Anayasa, topluma demokratikleşme adı altında dayatılmaktadır. Bu bir dayatma anayasasıdır. Anayasalar toplumsal mutabakat metinleri olması gerekirken, hükümet siyasi partileri, üniversiteleri, hukukçuları ve emek ve meslek örgütlerini devre dışı bırakarak kendi rejimini şekillendirmeye yönelik bir Anayasa değişikliği paketi hazırlamıştır"** diye konuştu.

12 Eylül'de oylanacak olan bu Anayasa değişikliği paketinin küresel kapitalizmin vahşi sömürsünün önündeki tüm engelleri kaldırmaya yönelik olduğunu belirten Başkan Mart, yapılmak istenenleri ise şöyle sıraladı:

**"Halkımızın sahibi olduğu hastaneleri, okulları, limanları, doğal kaynakları daha rahat satabilmek, doğayı, çevreyi, suyu, tarım topraklarını küresel sermaye peşkeş çekmek, güvencesiz çalıştırmayı, taşeronlaştırmayı ve sendikasızlaştırmayı kolaylaştırmaktır. Anayasa değişikliği paketindeki kadın, engelli ve çocuklar yönelik pozitif ayrımcılık maddeleri kandırmacıdır. Yine memura sendikal haklar verildiği de bir yanılmacıdır. Memura grev hakkı yine verilmemiştir. Bunlar halkımızı yanıltmaya yönelik göstermelik maddelerdir. İktidar "Milli İrade" adı altında demokratik bütün kanalların kapatıldığı tekelci bir yapı kurgula-**



**maktadır, Anayasa değişikliği de bunun bir parçasıdır. Bu nedenle değişiklikler, halkın, emekçilerin ihtiyacını değil, AKP'nin ihtiyacını karşılamaya yöneliktir."**

Özetle, Anayasa değişiklikleri AKP iktidarının mutlaklaştırılması ve kamu varlıkları ve ülke kaynaklarının pazarlanması ve satışının önündeki hukuki engellerin kaldırılmasını amaçladığını ifade eden Başkan İbrahim Mart **"Öncelikli olarak biz, "12 Eylül Anayasasına hayır" derken, tuzağa düşmeksizin "Siyasal iktidarın çıkar ve hedefleri doğrultusunda hazırlanan anayasa değişikliklerine de hayır" diyoruz.**

Eşitlikçi, özgürlükçü ve hazırlanışı itibarı ile de demokratik katılımından uzak olan, Seçim barajını düşürmeyen, siyasi partiler ve seçim yasaları başta olmak üzere toplumun siyaset yapma olanaklarını engelleyen, sınırlayan, baskıcı tüm yasaları muhafaza eden, halkımızın, insanımızın, mesleğimizin ve meslektaşımızın derdine deva olmayan 12 Eylül Anayasasına da, onun bir devamı olan AKP anayasasına da **"hayır" diyoruz"** diye konuştu.

İbrahim MART

TMMOB

Makina Mühendisleri Odası  
Bursa Şube Yönetim Kurulu Başkanı



## YAPI DENETİM YASASININ YENİLENMESİ ŞART!

**DEPREMLERE KARŞI ÖNLEMLER BÜTÜNLÜĞÜ VE GÜVENLİ YAPILAŞMA İÇİN YENİ BİR YAPI DENETİM YASASI ÇIKARILMALI**

**DEPREM BÖLGESİNDEKİ SANAYİ TESİSLERİ, ENERJİ VE YAKIT HATLARI KENTLERİ PATLAMAYA AÇIK BİRER BOMBA DURUMUNA GETİRİYOR.**

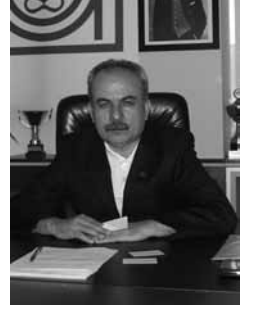
**TMMOB MMO TARAFINDAN HAZIRLANAN RAPORDA DEPREME KARŞI YETERİNCE ÖNLEM ALINMADIĞINA YER VERİLEREK İŞBİRLİĞİ ÇAĞRISINDA BULUNULDU.**

BURSA-TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) tarafından hazırlanan raporda, **“Depremlere karşı önlemler bütünlüğü ve güvenli yapılaşma için yeni bir denetim yasası çıkartılması gereği”** gündeme getirildi. Oda genel merkezi tarafından hazırlanan raporu kamuoyu ile paylaşan MMO Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart, raporda TMMOB'a bağlı odaların görev ve yetki alanına giren kamusal nitelikli mesleki denetim, yeterlilik, eğitim ve belgelendirme hizmetlerine dayalı yeni bir yapı denetim modelinin benimsenmesi gerektiğinin vurgulandığını belirtti.

Deprem çok bilimli bir mühendislik, mimarlık alanı olmasına karşın ülkemizde bu disiplinlerin geriletilmeye çalışıldığı için gerekli katkıların alınmadığını belirten İbrahim Mart, TMMOB'un bu duruma karşı etkin bir duruş sergilediğine, meslek ve uzmanlık alanlarından hareketle mühendislik eğitim, belgelendirme ve mesleki teknik denetim esas ve standartlarının gelişmesine özel bir önem verdiğine dikkat çekti.

**“Türkiye’de Deprem Gerçeği ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası’nın Önerileri Oda Raporu”**nun 1999 Marmara Depremi’nin 11. Yıldönümünde kamuoyu ile paylaşıldığını belirten İbrahim Mart Türkiye topraklarının yüzde 93’ünün, nüfusunun ve sanayi kuruluşlarının yüzde 98’inin, barajlarının yüzde 95’inin ve enerji santrallerinin yaklaşık yüzde 50’sinin deprem bölgeleri içinde yer aldığına işaret etti. 20. Yüzyılda dünyada gerçekleşen 31 büyük çaplı deprem arasında Türkiye’nin en büyük iki depremi olan Marmara ve Erzincan Depremlerinin de olduğunu anımsatan İbrahim Mart **“Erzincan**

**depreminde 116 bin 720 bina ağır hasar gördü ve 32 bin 962 yurttaşımız yaşamalarını kaybetti. 17 Ağustos 1999’da merkez üssü Kocaeli/Gölcük Marmara depreminden, Ankara ve İzmir’e kadar geniş bir alan ve yoğunlukta yaklaşık 16 milyon insan değişik düzeylerde etkilendi. 1999 Marmara depreminde 112 bin 724’ü yıkık ve ağır hasarlı olmak üzere toplam 376 bin 479 konut ve işyerinde hasar saptandı, 133 bin 683 bina çöktü, 17 bin 480 yurttaşımız yaşamlarını kaybetti, 43 bin 953 kişi yaralandı, 600 bin kişi evsiz kaldı. Resmi olmayan rakamlara göre ise ölü sayısı 50 bin, yaralı sayısı da 100 bine yakındır”**



### OLASI FELAKETİN BOYUTLARI

Marmara Depreminin maliyetleri TÜSİAD’a göre 17 milyar dolar, DPT’ye göre 15–19 milyar dolar, Dünya Bankası’na göre 12–17 milyar dolar olarak belirlendiğini söyleyen İbrahim Mart, büyük çaplı bir Marmara depreminin yaratacağı ekonomik ve sosyal tahribatın çok yüksek olacağını belirterek sözlerini şöyle sürdürdü:

**“İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve Japonya Uluslararası İşbirliği Ajansı (JICA) tarafından yapılan çalışmalarda büyüklüğü 7,5 ve 7,7 olan iki ayrı deprem senaryosuna göre oluşacak muhtemel kayıp ve hasar durumu; 50 bin ile 60 bin arasında ağır hasarlı bina, 500 bin ile 600 bin arasında evsiz aile, 70 bin ile 90 bin civarında ölü, 120 bin ile 130 bin civarında ağır yaralı, 400 bin civarında**

**hafif yaralı, bin ile 2 bin noktada su sızıntısı, 30 bin doğalgaz servis kutusunda gaz çıkışı, 140 milyon ton enkaz, 1 milyon kişi için kurtarma operasyonu, 330 bin çadır, 50 milyar dolar civarında maddi kayıp olarak tahmin edilmektedir.**

**Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nün raporlarına göre de İstanbul'da toplam 35-40 bin binanın tamamen, 70 bin binanın ağır, 200 bin binanın da orta derecede hasar göreceği öngörülmüyor. Bu kapsamda, sadece İstanbul'da kayıpların 11 milyar dolarlık kısmının yalnızca bina hasarlarına bağlı olacağı tahmin edilmektedir. Bu noktada depreme karşı alınan önlemler konusu son derece önem taşımaktadır. "Mart, özellikle sanayileşmiş kentlerdeki bir başka tehlikeye dikkat çekerek deprem bölgesindeki sanayi tesisleri, enerji ve yakıt hatları kentleri patlamaya açık birer bomba durumuna getiriyor" dedi.**

Mühendisliğin piyasacı zihniyetle maliyete feda edildiğini vurgulayan İbrahim Mart ilgili bir Bakanlık tarafından 2010-2014 yıllarını kapsayacak olan Stratejik Plan kapsamındaki "Stratejik Yönetim Projesi Süreç Raporu"na atıfta bulundu. Söz konusu raporda yer alan "Çok sayıda binanın detaylı mühendislik hesapları ile deprem güvenliğini belirlemek hem insan kaynağı hem de finansal açıdan mümkün değildir. Bu nedenle alternatif bir yola ihtiyaç vardır. Bu proje kapsamında mevcut yapı stokundaki riski yüksek binaların detaylı mühendislik hesapları kullanılmadan hızlı bir biçimde belirlenebilmesi için hızlı değerlendirme yöntemleri geliştirilmesi planlanmaktadır" şeklindeki yaklaşımın bilimsel teknik gereklilikler açısından kabul edilemez olduğuna dikkat çeken İbrahim Mart, mühendisliğin kamusal hizmetten tasfiyesini öngörüldüğünü ifade ederek "İnsan kaynağı, gerekçesindeki mühendislik faktörünün, işsiz mühendisler gerçeğinin atlanarak değerlendirilmesi ve detaylı mühendislik hesapları gereklerinin bir maliyet ve finansal sorun olarak görülmesi, toplumun can ve mal güvenliğinin nasıl ele alındığını gösterdiğini belirtti."



### YAPI DENETİM YASASI YETERSİZ!

Türkiye'de yapı denetiminde 81 ilin 55'inin Birinci Derece Deprem Bölgesinde bulunmasına karşın 2001'de yalnızca 19 ili kapsamına alması tüm illere ise ancak 1 Ocak 2011'den itibaren yayılacak olması; Deprem Şurası, Ulusal Deprem Konseyi gibi oluşumların devre dışı bırakılması ve mühendislik, mimarlık hizmetlerine gereken önemin verilmemesi hususlarına dikkat çeken İbrahim Mart, bunların deprem önlemlerinin yetersizliğine ilişkin ciddi ipuçları sunduğunu belirtti.

Mart, "Türkiye'de 17 milyar civarındaki yapı stokunun yüzde 67'si ruhsatsız ve kaçak, yüzde 60'ı 20 yaş üzeri konutlardan oluşmakta ve yüzde 40'ı depreme karşı güçlendirilmesi gerekir durumdadır. İşte bu noktada yapı denetimi konusu birinci derecede önem taşımaktadır. 1999 Marmara depremi sonrasında yapılan yapı denetimi düzenlemeleri sorunları çözememiş, kamusal denetim alanını ticarileştirerek özelleştiren, katılımcılığı reddeden, meslek odalarının önerilerine kapılarını kapatan bir anlayış tercih edilmiştir. Depremle ilgili en önemli yasal düzenlemelerden biri olan 2001 tarihli 4708 sayılı Yapı Denetim Yasasında kamu yapıları denetim dışı kalmakta ve TMMOB'ye bağlı ilgili Odaların yasa ve yönetmeliklerce tanınmış görevleri içinde bulunan mühendislik, mimarlık hizmetlerinin mesleki yeterlilik, eğitim, belgelendirme ve denetleme boyutları içerilmemektedir. Diğer yandan yasa, yapıları yalnızca bina taşıyıcı sistemlerden ibaret görmektedir.

**Oysa Marmara Depremi sonrası yapılan incelemeler, oluşan kayıpların % 80'e varan kısmının, taşıyıcı sistemlerin gördüğü zarara bağlı olarak tesisatlarda oluşan hasarlar nedeniyle meydana geldiğini göstermiştir" diye konuştu.**

### DEPREM SORUNUNA KALICI ÖNLEMLER

TMMOB MMO'nun tüm yetkilileri gerekli adımları atmaya ve işbirliğine çağırıldığını vurgulayan MMO Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart, raporda yer alan deprem sorununa kalıcı önlemler için önerileri ise şöyle sıraladı

“Deprem öncesi, deprem sırası ve sonrasında yapılacak çalışmalara ilişkin kamu ve toplum yararını temel alan Ulusal Deprem Stratejisi, Türkiye Deprem Master Planı ve Afet Yönetimi Stratejik Planı oluşturulmalıdır.

Yapı denetimi uygulamasını yönlendiren her türlü karar sistemi, ilgili bütün kurum ve kuruluşların katılımıyla oluşturulmalıdır. İmar, Yapı, Dönüşüm Alanları, Yapı Denetim ve Afet Yasaları; TMMOB ve bağlı ilgili Odalar, üniversiteler ve ilgili kesimlerin katılımıyla düzenlenmeli; bu kuruluşlar mevzuat süreçlerinin asli unsurları olarak tanınmalıdır.

Mevcut Yapı Denetim Yasasının öngördüğü, ticari yanı ağır basan yapı denetim şirketi modeli yerine; uzmanlık ve ahlaki niteliklere sahip yapı denetçilerinin etkinliğine dayalı, meslek odalarının sürece etkin katılımını sağlayacak yeni bir planlama, tasarım, üretim ve denetim süreci modeli benimsenmelidir.

Mevcut yasa iptal edilerek yeni bir yasa çıkarılmalı; 3194 Sayılı İmar Yasası ve bağlı ikincil mevzuat, söz konusu model esas alınarak yeniden düzenlenmelidir.

Bütün kamu yapıları yasa kapsamına alınmalı; TOKİ, KİPTAŞ vb. kuruluşların inşaatlarının denetimi, yeni yapı denetim sistemine dahil edilmelidir.

Denetçi belgeleri ve takibi TMMOB'ye bağlı Odalar tarafından verilmeli; yapı denetimi mekanizmasında yer alan meslektaşların sicillerinin tutulması ve meslek içi eğitimler TMMOB'ye bağlı Odalarca yapılmalıdır.

Bina ve doğal eki mekanik tesisatının tasarım, üretim ve bakımında üretenler ve denetleyenler MMO tarafından belgelendirilmiş konunun uzmanı mühendisler olmalı, bu husus bütün yasal düzenlemeler ve Yapı Denetimi Yasasında yer almalıdır.

TMMOB tarafından hazırlanan **“Yetkili Mühendis, Mimar ve Şehir Plancılarının Belirlenmesi ve Belgelendirilmesine İlişkin Kanun Tasarısı”** ivedilikle yasalaşmalıdır.

I. ve II. sınıf gayri sıhhi müesseseler kapsamındaki

endüstriyel tesislerin birbirlerine güvenlik-yaklaşma mesafeleri konusunda gerekli çalışmalar yapılarak standart ve koşullar imar mevzuatına aktarılmalı; bu mesafeler içindeki alanlar Bakanlar Kurulu Kararı ile **“afet bölgesi”**, **“yapı yasaklı alan”** ilan edilmelidir.

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, makina, elektrik mühendisleri ve mimarların tasarım, üretim ve denetim aşamalarında aktif rol üstlenebilecekleri şekilde düzenlenmelidir.

Okullar, hastaneler başta olmak üzere kamu yapılarının depreme karşı güvenli olup olmadıklarının konunun uzmanı mühendisler tarafından tespitine yönelik çalışma başlatılmalı, üniversiteler, TMMOB'ye bağlı ilgili Odalar ve Belediyeler bu çalışmada yer almalıdır.

Sağlık, su, yağmur suyu, atık su, sıcak su, kızgın su, buhar, kızgın yağ, ısıtma, soğutma, asansör, doğalgaz, LPG, sanayi gazı, yakıt, yangın, acil durum, ışıklandırma, yangın, elektrik, yalıtım, güvenlik, depolama, havuz, iletişim ve ulaştırmaya ilişkin tüm tesisat uygulamaları deprem, acil ve afet durumları açısından incelenmeli ve TMMOB'ye bağlı ilgili Odaların eğitim, belgelendirme, denetim süreçlerine tabi olmalıdır.

Doğalgaz, elektrik, ısıtma kazanları, jeneratörler ve gaz tesisatları için erken uyarıcı ve gaz/akım kesici sistemler uygulanmalı, denetimleri meslek odalarınca yürütülmelidir.

Doğalgaz firmalarının MMO'dan yetki belgeli mühendislerle çalışması sağlanmalı; doğalgaz projeleri ve montaj denetimlerinin MMO'nun mesleki denetiminden geçirilmesi sağlanmalıdır.

Yapı Sigortası ve Mesleki Sorumluluk Sigortası sistemine bir an önce geçilmelidir.”

İbrahim MART  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Bursa Şube Yönetim Kurulu Başkanı

Not: Türkiye'de Deprem Gerçeği Oda Raporu'nu  
mmo.org.tr'den indirebilirsiniz.



### 1 Eylül Dünya Barış günü

**SAVAŞLARDA EN ÇOK ZARAR GÖRENLER BAŞTA ÇOCUKLAR OLMAK ÜZERE SİVİL HALKTIR. SAVAŞ AÇLIK, YOKSULLUK VE YIKIM DEMEKTİR.**

1 Eylül 939'da Nazilerin Polonya'yı işgal etmesiyle başlayıp Mayıs 1945'te son bulan dünyanın en kanlı ve bir o kadar da kirli savaşı olan İkinci Büyük Emperyalist Paylaşım Savaşı'nda 2. Dünya Savaşı'nda 52 milyon insan ölürken, milyonlarcası ise yaralandı ve sakat kaldı. Dünyayı kana boğan bu savaşın başladığı tarih olan 1 Eylül, Dünya Barış günü olarak kabul edilmiştir.

Amaç, kardeşlik ve barış içerisinde özgür ve demokratik dünya için insani olan sorunların savaştan çözülmesidir. Ancak yazının bulunduğu günden bugüne geçen 7 bin yılda sadece 317 yıl savaşız geçti.

Günümüzde de emperyalist güçlerin sürdürdüğü savaş insanlık için en büyük tehdit olarak varlığını koruyor. Savaşan devletlerin sayısı artıyor. Balkanlar, Kafkaslar, Irak, Afganistan, Afrika savaştan nasibini aldı. Küreselleşmenin etkisiyle devletin rolünü yeniden tanımlaması çatışma ortamını tetikledi ve savaştan etkilenen insan sayısı da arttı. Savaşlar daha çok gelişmekte olan ve 3. Dünya olarak adlandırılan bölgelerde olmakta. Örneğin 1945- 2000 yılları arasındaki 186 savaşın 172'si bu bölgelerde olmuştur.

Geçtiğimiz yüzyıllarda savaşlarda kayıpların yarısı sivillerden oluşmaktayken, 2. Dünya savaşında sivil ölümler toplam kayıpların üçte ikisine, 1980'lerden

sonra ise yüzde 90'ına çıktı. Bunun bir nedeni de emperyalizmin sınırsız tanımaz açgözlülüğü ve silah endüstrisinin gelmiş olduğu yüksek teknolojidir.

Savaşlarda sivil kayıpların artmasına yol açan bir başka neden de bunların çoğunun iç savaş olarak çıkmasıdır.

20. yüzyılda savaştan 100 milyondan fazla kişi etkilenirken, özellikle siviller savaşın ve iç çatışmaların mağduru oldular. Şiddet, politik cinayetler, sistematik olarak düzinelerce ülkede uygulanıyor.

100 milyondan fazla mayın, insan yaşamını tehdit ediyor. Afganistan'da her iki saatte bir kişi mayın nedeniyle yaralanıyor ya da ölüyor.

Dünyada her 200 kişiden biri politik baskı veya savaş sonucu yer değiştiriyor.

Savaşta ölen her bir askere karşılık bir sivil doğrudan nedenlerle ölürken 14-15 sivil de yiyecek, su ve yaşam için gerekli diğer gereksinimlerini karşılayamadıkları ya da salgınlar nedeniyle yaşamının yitiriyor ve bunun daha fazlası da fiziksel ve psikolojik olarak yaralanıyor.

Son 10 yılda 2 milyondan fazla çocuk savaş bölgelerinde yaşamını yitirdi, 4 milyondan fazla çocuk kalıcı olarak sakatlandı. milyonlarca çocuk yetim kalırken, 12 milyon çocuk ise güvenlik nedeniyle evlerinden ayrıldı.

Üç yıldan fazla süren Bosna Savaşı'nda Uluslararası Kızılhaç Örgütü verilerine göre 312.000 kişi hayatını kaybetti; 2 milyon kadar insan da yerini yurdunu terk etmek zorunda kaldı.

Savaş ve işgalin yaşandığı 2003 yılından bu yana 2 milyon Iraklı yaşamını yitirirken, her gün ortalama 400 çocuk yetim kaldı. Bugün Irak'ta 5 milyonu aşkın yetim çocuk var.

Ruanda'daki soykırımda en çok acı çeken işkence gören kesim içinde çocuklar birinci sırada. Dünyada en azından 250 bin çocuk asker var ve bunların binlercesi 15 yaşın altında!

Küreselleşmenin bilançosunda 1960'lı yıllarda dünya nüfusunun en zengin yüzde 20'sini kapsayan ülkelerle; en yoksul yüzde 20'sini barındıran ülkeler arasındaki kişi başı gelir farkı 30 kat iken, bu 1990



yılında 60 kata, 1995'de 74 kata günümüzde ise 85 kata çıkmıştır. Dünyanın en zengin iki kişinin serveti tüm az gelişmiş ülkelerin servetinden çoktur.

Dünyanın en varlıklı 200 kişinin serveti dünya nüfusunun yüzde 41'inin toplam gelirinden fazladır.

Yine dünya 1,2 milyar insan günde 1 doların altında bir parayla geçinmeye sahiptir.

Gelişmekte olan ülkelerin fakirleşmesinin en büyük nedenlerinden biri de silahlanmaya ayırdıkları bütçedir.

Günümüzde Çin, Fransa, Rusya, İngiltere, ABD ve Almanya dünya silah ticaretinin yüzde 90'ından fazlasını gerçekleştirmektedir. 1960'lı yıllarda 14 milyar dolar olan silah ticareti günümüzde 300 milyar dolarlık bir pazar haline geldi.

Küresel hegemonyanın dünyayı yeniden paylaşımı sürecinde emperyalistler tarafından çıkartılan savaşlarda milyonlarca insan doğrudan etkilenmektedir.

Savaşların faturasını en fazla ödeyenler geri kalmış ve gelişmekte olan ülke insanlarıdır.

1 Eylül Dünya Barış Günü'ne TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi olarak, tüm dünyanın yanı sıra insanımızın bir arada, barış içinde, eşitlik içinde, adalet içinde, özgürlük içinde yaşamasını istiyoruz.

Silahların sustuğu, kalıcı barışın hâkim olduğu bir Türkiye istiyoruz.

Kimliği, kültürü, dili, dini, mezhebi, görüşü ne olursa olsun, üzerinde eşit haklara sahip yurttaşlar olarak yaşayacağımız, sosyal hukuk devleti niteliğine sahip, bağımsız, özgür ve demokratik bir Türkiye istiyoruz.

1 Eylül Dünya Barış Günü'nü bu bilinçle kutluyor, meslektaşlarımızı ve kamuoyunu bu özlemlere duyarlı olmaya çağırıyoruz.

İbrahim MART

TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

## ÜYE ÖDENTİ BORCUNUZU ÖDEDİNİZ Mİ?

2007 yılında Oda'mızın başlattığı borcu olmayan üyelerimize **Ferdi Kaza Sigortası** yaptırılması uygulamamız devam ediyor. 2010 yılına yönelik sigorta poliçe hazırlıklarımız sürmektedir.

**Sayın Üyemiz,**

Ferdi Kaza Sigorta Poliçesi alabilmeniz için;

- 1) Üye borçlarınızı ödemeniz,
- 2) Vatandaşlık numaralarınızı ve doğum tarihinizi Şubemize bildirmeniz durumunda poliçeniz düzenlenecektir.

Yukarıdaki bilgilerinizin eksik olup olmadığını öğrenmek için iletişim bilgilerimiz;

**(0-224) 444 8 666- (dahili 1215 Burcu Özmen Kırılı)**

Lütfen Şubemizi arayınız!

## ŞUBEMİZE YENİ KAYIT OLAN ÜYELERİMİZ



Adem  
ÖZTÜRK



Ali  
ÖZYİĞİT



Alican  
TÜRKYILMAZ



Alper  
AKÇAY



Aysu  
KAÇIR



Bahadır Han  
GEREZ



Burhan  
SARIOĞLU



Cezmihan  
GEGİN



Emrah  
ARGÜN



Emrah Zafer  
TAKMAKLI



Emrullah  
GÖKDAĞ



Fevzi  
EROL



Görkem  
BİLGİN



Hakan  
ŞEN



Halil  
KÖKSAL



Harun  
ŞENTÜRK



Kenan  
ERTEK



Mehmet Akif  
GÖKMEN



Mehmet  
ÇALIŞKAN



Merve  
YAVUZ



Murat  
HİSAR



Mustafa  
TÜRKOĞLU



Mücahit  
KASAP



Nebi  
AYDIN



Nuray  
ATMACA



Nuri Bedel  
ERUK



Osman  
YEDİTEPE



Serkan  
BİLGİN

ÜLKEMİZ VE MESLEĞİMİZ  
ONLARDAN ÇOK ŞEY  
BEKLİYOR

ÜRETİM GÜCÜMÜZ  
ONLARLA ARTACAK

TÜMÜNE BAŞARILAR  
DİLİYORUZ.

## RÜZGÂR ENERJİSİ ve RÜZGÂR TÜRBİNLERİ SEMPOZYUMU YÜRÜTME KURULU İLK TOPLANTISINI GERÇEKLEŞTİRDİ

Rüzgar Enerjisi ve Rüzgar Türbinleri Sempozyumu Yürütme Kurulu ilk toplantısını, 31 Temmuz 2010 tarihinde, Bandırma İlçe Temsilcilik binasında gerçekleştirdi.

Toplantıya Şubemizden Yürütme Kurulu Üyeleri; ŞYK Sekreter Üye Ercüment Ş. Çervatoğlu, ŞYK Sayman Üye Fikret Çaral, EMO Bursa Şubesi'nden Nazlı Çelik, Bandırma İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Oktay Uydaş, Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyeleri Gülsün Antalyalı, Zafer Çakır; Balıkesir Üniversitesi Gönen MYO'dan Özlem Mollahüseyinoğlu, Asiye Aslan katıldı.

Bandırma İlçe Temsilciliğimizce düzenlenecek Sempozyumun, Yürütme Kurulu'nun ilk toplantısında, Sempozyum düzenlenmesi hakkında **"TMMOB Kongre, Sempozyum ve Kurultay Düzenleme Yönetmeliği"** kapsamında genel bilgilendirme yapılarak, bu güne kadar yapılan ön hazırlıklar konusunda, yürütme kurulu üyelerine bilgi aktarıldı.

Yapılan bilgilendirme ve aktarımlardan sonra aşağıda yer alan kararlar alındı.

**-Sempozyum ana teması ve bildiri konularının belirlenmesi**

Sempozyum ana temasının



**"rüzgar enerjisinin ülkemizdeki ve bölgemizdeki yeri, önemi ve yatırımların durumu"** olması

-Sempozyumun ana başlığının **"RÜZGAR ENERJİSİ ve RÜZGAR TÜRBİNLERİ YEREL SEMPOZYUMU"** olması

Sempozyum oturum ve taslak konu başlıklarının;

-Rüzgar enerjisinin enerji kaynak-

larındaki yeri ve ülkemiz için önemi,

-Ülkemizin ve özellikle Bandırma bölgemizin rüzgar enerjisi potansiyeli,

-Rüzgar enerjisi yatırımları, teşvikler ve kurulum maliyetleri,

-Rüzgar enerjisi uygulamaları ve çevresel etkileri şeklinde olması kararlaştırıldı.

Rüzgar Enerjisi ve Rüzgar Türbinleri Yerel Sempozyumunun;

11/12 Mart 2011 tarihinde 2 gün olarak birinci gününün Gönen'de 2. Gününün Bandırma'da yapılması; PANEL'in EPDK, EİEİ, TMMOB MMO, TMMOB EMO, REYSAD, RESİAD katılımıyla gerçekleştirilmesi kararlaştırıldı.

Sempozyum tahmini gelir/gider bütçesi belirlenirken Sempozyumu destekleyen kuruluşların da belirlenmesi amacı ile Sempozyum Sekreterine görev verilmesi ve bir sonraki yürütme kurulu toplantısında konunun değerlendirilmesi kararlaştırıldı.

Duyuru, Broşür, Afiş, Bülten, Bildiri Kitabı ve diğer yayınların reklam bedeli ve maliyet analizlerinin yapılması amacıyla ve Sempozyum süresince gerçekleştirilebilecek çalıştay, eğitim, paralel oturum, teknik gezi vb. çalışmalar konusunda Sempozyum Yürütme Kurulu'nun araştırma yapıp organizasyonların oluşturulması kararlaştırıldı.



## Şubat-Mart-Nisan-Mayıs-Haziran-Temmuz-Ağustos-Eylül 2010 tarihlerinde Şubemizin basında yer alan haber küpürleri

### Güvenli yaşam için iş birliği

Nilüfer Belediyesi yaşamın bir parçası hâline gelen asansörlerin güvenliği konusunda çalışma başlatıyor.

"**GÜVENLİ** kent güvenli konut" için kasaca güvenli bir yaşam ortamı için meslek odalarıyla işbirliğine giderek çeşitli ortak projeleri hayata geçiren Nilüfer Belediyesi, İMO Bursa Şubesi ile yaptığı, binaların depreme dayanıklılığının tespiti çalışmalarını ardından bu kez de kent ortamında artık yaşamamızın bir parçası haline gelen asansörlerin güvenliği konusunda yeni bir çalışma başlatıyor.

Sağlıklı bir kent güvenli bir yaşam ortamı için meslek odalarıyla işbirliğine giden Nilüfer Belediyesi ise, hizmete alınmasından iki yıl sonra, devamında da yıldan az bir kere bina sorumlusu tarafın-

dan kontrol edilmesi gereken ve can güvenliği için büyük önem taşıyan asansörlerin kontrolünü konunun uzmanlarına, yani TMMOB Elektrik Mühendisleri ve Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubelerine teslim ediyor.

Her iki meslek odası ile bir araya gelerek konuyla ilgili bir protokol imzalayan Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey, bu işbirliği çalışmasıyla asansörlerin doğru kullanılmasını sağlamak ve ölümcül asansör kazalarının önüne geçmek istediklerini vurguladı.

Bir örneği İzmir'de uygulanan Bursa'da ise ilk olarak Nilüfer Belediyesi'nin



Hayata geçirdiği Asansör Güvenliği Projesi için protokol imza atan Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart ve Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Başkanı Remzi Çınar ise bu çalışmaları diğer belediyelere de örnek olmasını dilediler.

24 Şubat 2010 B.Meydan

### KAZALARA ENGEL

Nilüfer Belediyesi, asansörlerin kontrolünü TMMOB Elektrik Mühendisleri ve Makina Mühendisleri Odası Bursa şubelerine teslim ediyor. Her iki meslek odası ile bir araya gelerek konuyla ilgili bir protokol imzalayan Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey, bu işbirliği çalışmasıyla asansörlerin doğru kullanılmasını sağlamak ve ölümcül asansör kazalarının önüne geçmek istediklerini vurguladı. 1 Mart 2010 tarihinde uygulamaya konulacak olan protokole göre, Asansör Yönetmeliği'nin yapılmasını şart kıldığı yıllık kontroller, Nilüfer'de meslek odalarının görevlendirileceği ve Nilüfer Belediyesi'nin kontrol görevlisi kimlik kartını taşıyan teknik ekipler tarafından yapılarak, sonuç belediyeye ve site yöneticilerine rapor edilecek.

24.02.2010 B.Hayat

### Asansörler mercek altında

Meslek odalarıyla çeşitli ortak projeleri hayata geçiren Nilüfer Belediyesi, Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ile asansörlerin güvenliği konusunda yeni bir çalışma başlatıyor.

Özel konut ve işyerlerine ait asansörler, belediyelerin teknik elemanlarına ruhsat verilmesiyle işletmeye giriyor ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği'ne göre asansörlerin her yıl kontrolden geçirilmesi gerekiyor. Ancak belediyelerin

asansörlerin kontrolünü TMMOB Elektrik Mühendisleri ve Makina Mühendisleri Odası Bursa şubelerine teslim ediyor.

#### İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ

Her iki meslek odası ile bir araya gelerek konuyla ilgili bir protokol imzalayan Nilüfer Be-

sarlı yıllık kontroller, Nilüfer'de meslek odalarının görevlendirileceği ve Nilüfer Belediyesi'nin kontrol görevlisi kimlik kartını taşıyan teknik ekipler tarafından yapılacak, sonuç belediyeye ve site yöneticilerine rapor edilecek. 2010 yılı için meslek odala-



bünyesinde bu hizmeti verecek yeterli sayıda uzman teknik eleman bulunmaması yüzünden asansör firmaları ya da işin uzman olmayan kişiler tarafından yapılan bu çalışmalar hem keyfi fiyat uygulamaları, hem de standartlara uygun olmama gibi durumlarda sorunlar yaşanmasına neden oluyor.

Sağlıklı bir kent için meslek odalarıyla işbirliğine giden Nilüfer Belediyesi, hizmete alınmasından iki yıl sonra, devamında da yıldan az bir kere bi-

lediye Başkanı Mustafa Bozbey, işbirliği çalışmasıyla asansörlerin doğru kullanılmasını sağlamak ve ölümcül asansör kazalarının önüne geçmek istediklerini vurguladı.

Bursa'da ilk Nilüfer Belediyesi'nin hayata geçirdiği asansör güvenliği projesi için protokole imza atan Makine Mühendisleri Odası Şube Başkanı İbrahim Mart ve Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı Remzi Çınar ise, çalışmalarını diğer belediyelere de örnek olmasını dilediler. 1

Asansörün güvenli sistemlerinde uygunluk görülmesi halinde, eksiklik ve hataların giderilmesini sağlamakla yükümlü olacak.

Asansörün güvenli sistemlerinde uygunluk görülmesi halinde, eksiklik ve hataların giderilmesini sağlamakla yükümlü olacak.

24 Şubat 2010 Kent

### Asansörler mercek altında

Meslek odalarıyla çeşitli ortak projeleri hayata geçiren Nilüfer Belediyesi, İMO Bursa Şubesi ile asansörlerin güvenliği konusunda yeni bir çalışma başlatıyor.

Özel konut ve işyerlerine ait asansörler, belediyelerin teknik elemanlarına ruhsat verilmesiyle işletmeye giriyor ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliğine göre de asansörlerin her yıl kontrolden geçirilmesi gerekiyor. Ancak belediyelerin bünyesinde bu hizmeti verecek yeterli sayıda uzman teknik eleman bulunmaması yüzünden asansör firmaları ya da işin uzmanı olmayan kişiler tarafından yapılan bu çalışmalar hem keyfi fiyat uygulamaları, hem de standartlara uygun olmama gibi durumlarda sorunlar yaşanmasına sebep oluyor. Sağlıklı bir kent için meslek odalarıyla işbirliğine giden Nilüfer Belediyesi, hizmete alınmasından iki yıl sonra, devamında da yıldan az bir kere bina sorumlusu tarafından kontrol edilmesi gereken ve can güvenliği için büyük önem taşıyan asansörlerin kontrolünü TMMOB Elektrik Mühendisleri ve Makina Mühendisleri Odası Bursa şubelerine teslim ediyor.

Asansör güvenliği ilgili protokol Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey, Makine Mühendisleri Odası Şube Başkanı İbrahim Mart ve Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı Remzi Çınar arasında imzalandı.

Asansörün güvenli sistemlerinde uygunluk görülmesi halinde, eksiklik ve hataların giderilmesini sağlamakla yükümlü olacak.

#### DOĞRU KULLANIM SAĞLANACAK

Her iki meslek odası ile bir araya gelerek konuyla ilgili bir protokol imzalayan Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey, bu işbirliği çalışmasıyla asansörlerin doğru



kullanılmasını sağlamak ve ölümcül asansör kazalarının önüne geçmek istediklerini vurguladı. Bursa'da ilk Nilüfer Belediyesi'nin hayata geçirdiği asansör güvenliği projesi için protokole imza atan Makine Mühendisleri Odası Şube Başkanı İbrahim Mart ve Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı Remzi Çınar ise, bu çalışmalarını diğer belediyelere de örnek olmasını dilediler.

#### KONTROLLER SIKLAŞACAK

1 Mart 2010 tarihinde uygulamaya konulacak olan protokole göre, Asansör Yönetmeliği'nin yapılmasını şart kıldığı yıllık kontroller, Nilüfer'de meslek odalarının görevlendirileceği ve Nilüfer Belediyesi'nin kontrol görevlisi kimlik kartını taşıyan teknik ekipler tarafından yapılarak, sonuç belediyeye ve site yöneticilerine rapor edilecek.

24 Şubat 2010 Bursa Hakimiyet

### Keskin'e ziyaret

Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart ve yönetim kurulu üyeleri Yıldırım Belediye Başkanı Özgen Keskin'i ziyaret etti. Yaptığı projeler ve samimi tavırlarıyla Bursalıların takdirini toplayan Yıldırım Belediye Başkanı Özgen Keskin, kent dinamikleri ve sivil toplum kuruluşlarının desteğini almaya devam ediyor. Yıldırım Belediye Başkanı Özgen Keskin, sivil toplum kuruluşlarıyla yaptığı ortak projelerle göz doldürürken, dernek ve kuruluşların ziyaretleri de Başkan

Keskin'e devam ediyor. Son olarak seçimleri geçtiğimiz ay yapılan Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi yeni Başkanı İbrahim Mart ve yeni Yönetim Kurulu üyeleri, Yıldırım Belediye Başkanı Özgen Keskin'e nezaket ziyaretinde bulundu. Konuklarıyla sohbet eden Başkan Keskin, ziyaretlerinden



dolayı Mart ve yönetimine teşekkür ederek, yeni görevlerinde başarılar diledi.

24.02.2010 B.Hakimiyet





Çağdaş Mühendisler Grubu'nun önseçiminden başkan adayı olarak çıkan Mart, genel kuruldan da yekta aldı.

## MMO Bursa'da 'Mart' dönemi

Makine mühendisleri sandık başına gitti, seçimi Çağdaş Mühendisler kazandı.

■ Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi'nde yeni başkan Çağdaş Mühendisler Grubu adına adaylığını açıklayan İbrahim Mart oldu. Mart'ın delege listesi 1.147 oy alırken, rakibi Ferudun Baykara'nın delege listesi 864 oyda kaldı. Bağışsız aday Abdülaziz Özel ise 10 oy aldı. **Nagihan GÖRKEN ■ 8**

## MMO Bursa'da 'Mart' dönemi

Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi'nde yeni başkan Çağdaş Mühendisler Grubu adına aday olan İbrahim Mart oldu.

Mart'ın delege listesi 1.147 oy alırken, rakibi Ferudun Baykara'nın delege listesi 864 oyda kaldı. Bağışsız aday Abdülaziz Özel ise 10 oy aldı.

### Nagihan GÖRKEN

Makine Mühendisleri Odası(MMO) Bursa Şubesi 12. genel kurul sonrasında dün BESOB İşletmeleristi Salonu'nda yeni başkanın belirlenmek üzere sandığa gitti.

5 bin 447 üyesi bulunan MMO Bursa Şubesi'nde başkanlık için Çağdaş Mühendisler Grubu adına İbrahim Mart ve Birlik Grubu adına Ferudun Baykara'nın listeleri ile bağışsız aday Abdülaziz Özel yarıştı.

2.331 üyenin imza atıldığı seçim sonucunda İbrahim Mart'ın delege listesi 1.147 oy, Ferudun Baykara'nın delege listesi ise 864 oy aldı, bağışsız aday Abdülaziz Özel ise 10 oyda kaldı.

### KRİZ MÜHENDİSLERİ DE VURDU

MMO Bursa Şubesi Başkanı olan İbrahim Mart, yeni dönemde üyelerinin sorunlarından yola çıkarak, üyeler arasında birlik ve dayanışma sağlayacaklarını belirterek, çalışmalarında üyelerinin görüşleri doğrultusunda çözüm önereceklerini söyledi.

Kriz bahane edilerek birçok meslektaşlarının hak kayıplarına uğradıkları işaret eden Mart, "Şu anda ciddi şekilde sıkıntı içerisindeyiz. Kriz makine yekadakı işsizliği artırdığı gibi bizim meslektaşlarımız da vurdu. İşsiz meslektaşlarımızla ilgili ciddi projelerimiz var.

Onlardan gelen talepler doğrultusunda, onlara ücretsiz eğitim vereceğiz, onların iş bulmalarına yardımcı olacak çalışmalar

yapacağız, onlarla ciddi birlik ve dayanışma içerisinde olmaya özen göstereceğiz" dedi.

### MÜHENDİSLERE DEĞER VERİLMELİ

Mart, kent gündeminin takibi ve kent gündemine ilişkin proje üretimine paralel olarak, Bursa ve ülkenin gelişmesine katkı koyacak projeler de ortaya çıkaracağını ifade ederek, makine mühendislerinin son dönemde yaşanan yoksulluğa ve işsizliğeyle birlikte meslektaşlarının da işçileştirildiğini kaydetti.

Mart, "Bağışın asgari ücretle çalışan meslektaşlarımız var. Bu ciddi bir problemdir. Bu hem ülke hem de mesleğimiz açısından doğru değildir. Bu da mühendislere verilmeyen değerin göstergesidir.

Türkiye'nin, sayayının, bütün toplumun mühendislere ihtiyacı var. Mühendisler hayatı kolaylaştırır. Eğer mühendisler hak ettiği değeri bulamazlarsa yaşam da derece zorlanır. Bugün yaşadığımız depremler, Mustafakemalpaşa'da yaşanan göçtüğü düşünün, Şevket Yılmaz Hastanesi'ndeki kazayı düşünün, bunlar kaza değil imdirdir. Kesinlikle mühendislik bilimine verilmeyen değerin neticesidir bunlar. Bu tür olaylara kamuoyunun dikkatini çekeceğiz" diye konuştu.

### YENİ YÖNETİMDE KİMLER VAR

Seçimlerde üzeri çizilen isimler ve karşı oyları olan MMO Bursa Şubesi yeni yönetiminde, tümü İbrahim Mart'ın Çağdaş Mühendisler listesinden olmak üzere şu isimler yer aldı:

İbrahim Mart (Baskan-1250), Fikri Düşünceli(1252), Günsel Mutlu(1252), Fikret Çaral(1212), Murat Korkut(1218), Erçiment Cervatoğlu(1159), Semha Özbey(1252).



## MMO'dan Bozbey ziyareti

Makine Mühendisleri Odası Şubesi'nin yeni yönetim kurulu, Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey'i ziyaret etti.

Makine Mühendisleri Odası Şubesi yeni yönetim kurulu Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey'i ziyaret ederek görüş alışverişinde bulundu. MMO Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart'ın yanı sıra Fikri Düşünceli, Erçiment Ş. Cervatoğlu, Fikret Çaral, Semha Özbey, Güner Mutlu, Murat Korkut ile Şube Müdürü C. Serdar Sönmez'in de katıldığı ziyarette Başkan Bozbey, yeni yönetim kurulunu kutlayarak başarılar diledi. MMO'nun kente dair sorumluluğunun bilincinde olduğunu belirten Başkan İbrahim Mart, önümüzdeki dönemde kenti ilgilendiren süreçlerin takipçisi olacağını kaydetti. Bursa'nın ciddi sorunları olduğunu ve MMO olarak üstlerine düşeni yapacaklarını kaydeden Mart, İstanbul Büyükşehir Belediyesi ile Çevre ve Orman Bakanlığının hazırladığı İstanbul Çevre Düzeni Planı'na atıfta bulunarak "Bursa'yı sanayi çöplüğüne çevirmeye yönelik olan bu dayatma kabul edilmez" diye konuştu. Makine Mühendisleri Odası Şubesi'nin geçmişten bugüne Bursa'ya yönelik bir duruş sergilediğine atıfta bulunan Bozbey de, odaların mesleki faaliyetlerinin yanı sıra kamusal çıkarları gözetme işlevinin de olduğunu ifade etti. Bursa'nın, İstanbul'un kirli sanayisini feda edip, temizliğine yönelik planın daha önceden de gündemde olduğunu anımsatan Başkan Bozbey, Bursa'nın bu çöplüğüne ilişkin giymeyeceklerini dile getirdi.

10.02.2010 Kent

1 Şubat 2010 B.Hakimiyet



## Mühendisler Nilüfer'de

Makine Mühendisleri Odası Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey'i ziyaret etti. MMO Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart, önümüzdeki dönemde kenti ilgilendiren süreçlerin

## MMO'da yeni yönetim

MMO'da yeni yönetim kuruldu. MMO Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart'ın başkanlığında yeni yönetim kuruldu. MMO Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart'ın başkanlığında yeni yönetim kuruldu.

11 Şubat 2010 Hürriyet Bursa

## MMO'da Mart dönemi

### İSSEVİT GÜNDOĞAN

Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi'nin yeni başkanı İbrahim Mart oldu. BESOB'un Mevlana Vakfı'nda gerçekleştirilen kongrede işi götüren Çağdaş Mühendisler Grubu adayı Mart, bin 250 oy alarak MMO'nun yeni başkanı oldu.

5 bin 458 üyesi bulunan Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi'nin seçimlerinde 2 bin 381 oy kullanıldı. Odanın yeni başkanı İbrahim Mart, oyların bin 250'ini aldı. Diğer aday Ferudun Baykara ise bin 15 oyda kaldı. MMO Şubesi'nin yeni başkanı olan İbrahim Mart, Türkiye'de mühendislerin yeterince önem verilmemesinden yakınarak, ülkenin kalkınması için mühendislik biliminin ön plana çıkarılması gerektiğini söyledi. Yeni yönetim olarak bu çerçevede çalışmalar yapacaklarını altın çizerek Mart, ülkenin ve kentnin geliş-

mesini yönelik projelerini atararak devam ettireceklerini belirtti. Mühendislerin işsizleştirilme sorununa çareler arayacaklarını altın çizerek Mart, çalışmalarını sistematik yapmak için "Üye İşleri Birimi"ni oluşturacaklarını kaydetti. Üyelerinin ihtiyaçlarını onlara doğru ulaştırmanın için çalışacaklarını dikkat çeken Mart, "Özellik bakımında ilgili problemlerin çözümü için büyük birim oluşturacağız. Çalışmalarımız toplum tarafından farkına varılması ve meslektaşlarımızın sorunlarını ve sorun önerilerini kamuoyuyla paylaşmak için Basın Halkla İlişkiler Birimi'ni kuracağız. Meslektaşlarımızın gelişmesine yönelik konferanslar düzenleyeceğiz ve internet ortamında yapabilecekleri olanakları sağlayacağız" diye konuştu.

2 Şubat 2010 Olay

ina ve Mühendisler Odası Birliği'ne Mühendisleri Odası (MMO) yeni yönetim görevine başladı. 3. Çeçim Kurulu'ndan mazbatalanarak, ilk toplantısını gerçekleştirmişti. Yönetim Kurulu topne Kurulu oluşturuldu ve İbrahim Fikri Düşünceli başkan vekilliği; Cervatoğlu şube sekreterliği; Fikrikökçerlerine seçildi.

06.02.2010 B.Hakimiyet



## Makinecilerden Bozbey'e ziyaret

Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi yeni yönetim kurulu Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey'i ziyaret etti. Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi yeni yönetim kurulu Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey'i ziyaret ederek görüş alışverişinde bulundu. MMO Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart'ın yanı sıra Fikri Düşünceli, Erçiment Ş. Cervatoğlu, Fikret Çaral, Semha Özbey, Güner Mutlu, Murat Korkut ile Şube Müdürü C. Serdar Sönmez'in de katıldığı ziyarette Başkan Bozbey, yeni yönetim kurulunu kutlayarak başarılar diledi. MMO'nun kente dair sorumluluğunun bilincinde olduğunu belirten Başkan İbrahim Mart önümüzdeki dönemde kenti ilgilendiren süreçlerin takipçisi olacağını kaydetti. Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi'nin geçmişten bugüne Bursa'ya yönelik bir duruş sergilediğine atıfta bulunan Başkan Mustafa Bozbey, odaların mesleki faaliyetlerinin yanı sıra kamusal çıkarları gözetme işlevinin de olduğunu belirtti.

11.02.2010 B.Hakimiyet



## Goller Karademirler için



Bu yıl Osman Karademirler ansısına düzenlenen TMMOB Bursa İKK 22. Geleneksel Halı Saha Futbol Turnuvası, hızlı başladı.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Bursa İl Koordinasyon Kurulu'nun (İKK) geleneksel hale gelen 22.Halı Saha Futbol Turnuvası start aldı. Bursasporlu Profesyonel Futbolcular Dayanışma Derneği (BPFDD) Şükri Sankaya Futbol Okulu'nda gerçekleştirilen açılış töreninde konuşan Makine Mühendisleri Odası Başkanı İbrahim Mart, organizasyonun Osman Karademirler adına

düzenlendiğini duyurdu. Turnuvarın açılışını ise Bursa İKK Sekreteri Erdal Aktuğ, MMO Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart, İMO Bursa Şubesi Başkanı Necati Şahin ve ZMO Bursa Şubesi eski Başkanı İlhan Demiröz yaptı. 4 grupta 16 takımın mücadele ettiği organizasyonun ilk gününde Makine Dinamo, İKK Karması'nı 13-1 yenerek en farklı skoru elde etti. Bu maçta Makina Dinamo

adına 8 gol atan Zafer Çapacı, sahada yıldızlandı.

### TOPLU SONUÇLAR

M.Matkap-Jeoloji Müh.:...0-3  
M.Dinamo-İKK:.....13-1  
M.Gücü-Mimarlık Doğu:..1-5  
M.Enerji-Mimarlık Çevre:..7-2  
İns.Çelik-Elk. Gerilim:.....7-1  
Orman MO-Ziraat O.:.....2-7  
İns.Ahsap-Hürriyet MO:.....2-3  
İns.Beton-Elektrik Akım:....1-3



04.05.2010 B.Hakimiyet

## Asansörler mercek altında

Nilüfer Belediyesi tarafından ilçedeki asansörlerin denetlenmesine başlandı. Denetimlerde Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü ile tekstil ve makina mühendisliği fakültelerinin asansörlerinin kullanılması sakıncalı bulundu. Asansörlerde

12.05.2010 B.Haber

04.05.2010 B.Hakimiyet

## Zeki Müren şarkıları mest etti

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şubesi Türk Sanat Müziği (TSM) Korosu, Sanat Güneşi Zeki Müren'in eserlerinden oluşan bir konser



07.05.2010 B.Hakimiyet

# İş güvenliğinde sistematik hile

Türkiye Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Bursa İl Koordinasyon Kurulu (İKK) Genel Sekreteri Erdal Aktuğ ile Makine Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şube Başkanı İbrahim Mart, düzenledikleri basın toplantısında, çalışma yaşamının iş sağlığı ve güvenliğinden sistematik olarak yoksun bırakıldığına dikkati çekti. Aktuğ, İş Sağlığı ve Güvenliği Hafızası'nın dünyada çok geniş etkinliklerle kullanılmasına rağmen Türkiye'de geçirtilmediğini belirterek, şöyle konuştu: "Çalışma yaşamı iş sağlığı ve güvenliğinden

2008 yılı verilerine göre 50 ve üzeri işçi çalıştıran orta ve büyük ölçekli sanayi işyeri sayısını 18 bin 48, bu işletmelerde çalışan sayısını ise 2 milyon 705 bin kişi olarak belirledi. Sanayi işyerlerinin yüzde 98,3'ü ve kayıt içi sanayi çalışanlarının yüzde 58'i iş güvenliği önlemlerinden yoksun bırakılmakta... İş kazalarının yüzde 60,5'inin 50'den daha az işçi çalıştıran sanayi işyerlerinde yasadışı gerekçe ne yazık ki uyancı oluyor. Mevzuat ayrıca iş güvenliği mühendisliği ve hekimliği dışlamaya yönelikmiş, işyeri hekimi, mühendis, teknik

personeline verilecek eğitim hizmetlerinin işletmelerin dışarıdan satın alması yoluyla bu hizmetler danışmanlık hüviyetine büründürülmüştür. Eğitim ve belgelendirmede özel öğretim kurumları devreye sokularak mühendislik ve meslek örgütleri unsuru zayıflatılmış, bakanlık kadroları meslek odalarına karşı kayırlıdır."

### DENETİMLER YOK EDİLİYOR

Ucuz işgücü ve ucuz maliyet

sağlığı ve güvenliğine gereken özeni göstermediğine işaret eden İKK Genel Sekreteri Aktuğ, şöyle devam etti: "Esnek, güvencesiz çalışmanın artması, özelleştirme, sendikazılastırma, taseronlaştırmanın yaygınlaşması bu alandaki sorunların artmaktadır. Son düzenlemeler işyerlerinin güvensizliğini daha da artıracaktır. 2008 yılında 5763 sayılı İş Yasası'nda değişiklik yapan yasa ile İşletme belgesi alınması hakkında yönetmelik ortadan kaldırılmıştır. Buna göre 50'den az işçi çalıştıran işyerlerinin

kaldırılarak ÇSGB'nin işyerlerine yönelik denetimi ve yol göstericiliği de yok edilmektedir. İş yasası, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yasa, tüzük ve yönetmelikler uluslararası sözleşme, standart ve normlar dikkate alarak yenilenmelidir. ÇSGB tarafından hazırlanan iş sağlığı ve güvenliği kanun tasarıları taslağı odalar, sendikalar ve üniversitelerin görüşleri alınarak yeniden düzenlenmelidir. 50'den daha az işçi çalıştıran işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği birimlerinin kurulması yasalarla güvence altına



## Odadan eğitim atağı



Makine Mühendisleri Odası'nın (MMO) Bursa Şubesi tarafından yeni mezun olanlar ya da işten ayrılmış üyelere yönelik olmak üzere ücretsiz eğitim programı düzenlendi. Eğitime katılanlara , Çevre Yönetim Sistemi İyi Uygulamaları, Kalite Yönetim Sistemi, Strateji ve Performans Yönetimi dersleri veriliyor. Program ilgi gördü.

08.05.2010 Hürriyet Bursa



**TÜRK** Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Peyzaj Mimarlar Odası (PMO) Bursa İl Temsilciliği, Ulusal Peyzaj Mimarlığı Günü'nü açık havada düzenlediği bir piknikle kutladı. PMO İl Temsilcisi Gül Sayan Atanur başta olmak üzere peyzaj mimarlarının hazır bulunduğu etkinliğe TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu (İKK) ile çeşitli odalar da destek verdi. TMMOB İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri ve Makine Mühendisleri Odası (MMO) Başkan Vekili Fikri Düşünceli, MMO Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart ile yönetim kurulu üyelerinden sayman Fikret Çaral ve Ercüment Cervatoğlu peyzaj mimarlarını bu özel günde yalnız bırakmadı.

24.05.2010 Bursa Hayat





# İş kazalarına her gün 34 kurban

İş sağlığı ve güvenliğinin masaya yatırıldığı toplantıda, ürkütücü rakamlar ortaya çıktı. 7 dakikada bir iş kazasının olduğu Türkiye, her gün 34 işçisini kaybederken, en çok iş kazası inşaat sektöründe yaşanıyor.

Türkiye'de her gün iş kazalarında 34 kişinin hayatını kaybettiği, rekorun da inşaat sektöründe olduğu bildirildi. Uzmanlar iş güvenliğiyle ilgili yasaların eksik çıkığına dikkat çekerken, iş güvenliği önemsenmeyen fabrikalarda kazaların en sil dişinde yaşadığı ifade edildi. Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Makine Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şubesi tarafından düzenlenen panellerde İş Sağlığı ve Güvenliği tartışıldı. Toplantıda konuşan MMO Bursa Şubesi Yürütüm Kurulu Başkanı İbrahim Mert, iş sağlığı ve güvenliğine yönelik mevzuatların tüm çalışanları kapsayamamasının ciddi bir eksiklik olduğunu ifade etti. Panellerde söz alan Dr. Bülent Aslanhan ise "30 dem fazla işçi çalıştırılan işletmelerde çoğunlukla insanın ya da aletlerin ayarlanma niteliğinde çalışmaları yapılmıyor. Yasa seviyemizi reddetmiş, kültürümüzün uygun olmaması, ya da yasanın çok yeni olması nedeniyle bilinçlenemediği olabilir. Ancak durum budur" dedi. İş sağlığı ve güvenliği denilince aklı doktor ve

mühendis değil mi? Ancak günümüzde koşullarda bunun işverenlerimize yolumuza geldiğini belirtir Dr. Aslanhan, "Öncelikle mevzuatların bilimsel ve teknik olarak doğru zehmetli ve daha sonra da işletmelerde uygun şartların sağlanması gerekmektedir. Yasa 50 kişinin üzerinde çalışan olan işletmeleri sorumlu kalmakta. Endüstride çalış-

tırılan 32'yi ölmeye somunlandırdığı düşünülüyor. Ancak meslek hastalıklarına yönelik de doğru düşünülmesi gerekiyor. 'Hid boyler olmasına da yasalar sakat doğuyor. Hükümler 2 kere 2 hiçbir zaman 4 etmiyor. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği son derece tehlikeli ve işverene çok ciddi yükümlülükler veriyor, dolayısıyla iş kazası ve ölümün önlenmesi için alınması gerekir. Ama bakıyoruz, işçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği uygulanmıyor. İşverenler riskleri düşünmüyor, risk değerlendirilmesini yapmıyor ve işçinin eğitimini çalışmasını gibi başlıyorlar. Yasaların işçi göre değil de insana göre yapılmaması önemli" diye konuştu. Öyak Renault takli iş güvenliği uygulamalarının MMO Bursa Şubesi İş Güvenliği Komisyonu üyesi Hakan Yılmaz ise fabrikalarda iş kazalarının azaltılmasına yönelik çalışmalar, yeni tesisler ile yapılan firmalarda iş güvenliğine de dikkat aldıklarını belirtti.



şarlarında yüzde 40'ü karpasın dışı kalmaktadır. Türkiye'de her gün 34 işçi iş kazası ve meslek hastalığından yaşamını yitirmektedir ve her 7 dakikada bir iş kazası meydana gelmektedir. İşçilerin yarımının sorumlu görevsizdir. Kadınların durumu daha kötüdür, bir de çocuk işçiler sorunu vardır. En çok kaza metal sektöründe olmakta ve sonu insanın hayatını tehdit etmektedir. Ancak en çok ölümlü iş kazası inşaat sektöründe olmaktadır. Bu sektördeki iş kazalarının yüzde

40'ü de ölüme sonucunda olduğu düşünülüyor. Ancak meslek hastalıklarına yönelik de doğru düşünülmesi gerekiyor. 'Hid boyler olmasına da yasalar sakat doğuyor. Hükümler 2 kere 2 hiçbir zaman 4 etmiyor. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği son derece tehlikeli ve işverene çok ciddi yükümlülükler veriyor, dolayısıyla iş kazası ve ölümün önlenmesi için alınması gerekir. Ama bakıyoruz, işçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği uygulanmıyor. İşverenler riskleri düşünmüyor, risk değerlendirilmesini yapmıyor ve işçinin eğitimini çalışmasını gibi başlıyorlar. Yasaların işçi göre değil de insana göre yapılmaması önemli" diye konuştu. Öyak Renault takli iş güvenliği uygulamalarının MMO Bursa Şubesi İş Güvenliği Komisyonu üyesi Hakan Yılmaz ise fabrikalarda iş kazalarının azaltılmasına yönelik çalışmalar, yeni tesisler ile yapılan firmalarda iş güvenliğine de dikkat aldıklarını belirtti.

12.05.2010 B.Haber



Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozboz yapılan denetimleri yerinde inceledi.

## Asansörler mercek altında

Nilüfer Belediyesi, ilçedeki bütün asansörleri denetlemeye başladı. Asansörlerden kaynaklanan kazaların önüne geçmek amacıyla Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından yayımlanan 'Asansör Bakım ve İşletme' yönetmeliği gereğince asansörler yılda en az bir kere kontrole geçirilecek. Belediye sınırlarında bulunan yerleşim yerlerindeki asansörleri denetleyen kendileri denetleyecek. Bunun için yerli kadrosu olmayan belediyeler iş yapı ruhsatı vermekle yetkilendirilen kurum ve kuruluşlara kontrolleri yaptırabilecek. Nilüfer Belediyesi, TMMOB'ye bağlı Elektrik Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri Odası iş birliğiyle ilçedeki bütün asansörleri denetleyecek. İlk denetimlerde, Uludağ Üniversitesi Rector'ün birasında bulunan asansör ve makine mühendisliği ile tekstil mühendisliği fakülteleri binalarında bulunan asansörlerin kullanılması sakıncalı bulundu. Tehlike arz eden asansörleri kullanıma kapatacaklarını söyleyen Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozboz, "Biz belediye olarak her zaman önce insan diyoruz. Güvenli Yaşam Güvenli Konut projesiyle Elektrik Mühendisleri Odası ve Makina Mühendisleri Odasıyla

birlikte Nilüfer Belediyesi sınırlarında olan bütün asansörleri denetleyeceğiz. Duyarlı apartman sakinleri kendi imkanlarıyla asansörleri kontrol etse de bizim yaptığımız kontroller daha teknik ve profesyonel olacak. Nilüferlilerden bu projeye destek olmalarını bekliyoruz" şeklinde konuştu. Makina Mühendisleri Odası Başkanı İbrahim Mert ise, denetimlerin bir makine, bir de elektrik mühendisi bulunan uzman ekipler tarafından yapılacağına dikkat çekerek, "Eksiklik tespit edildiğinde, asansörün bakımını yapan sorumlusu firmaya rapor sunulup, eksikliklerin giderilmesi için süre verilecek. Yapılan bu denetimler sayesinde hayatımıza önemli bir yer olan asansörler can yakan değil, can tasıyan araçlar olacak" dedi. 140 ayrı noktada denetim yapacaklarını söyleyen Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı Remzi Çınar da, "Kullanılmasında sakınca olmayan asansörlerle yeşil, eksikliklerinin aylan giderilmesi gereken asansörlere sarı ve kullanılması mahzurlu olan asansörlere kırmızı etiket yapıştırılacak. Bu etiketler bina yöneticisi ile bakımı firmasının sorumluluklarına yerine getirmesi sağlanacak. Yapılan bu denetimler bir daireye aylık 1,5 TL'ye mal olacak" şeklinde konuştu.

12.05.2010 B.Hakimiyet

# İş kazalarında korkutan rapor

Türkiye'de her gün iş kazalarında 34 işçinin hayatını kaybettiği, rekorun da inşaat sektöründe olduğu bildirildi. Uzmanlar iş güvenliğiyle ilgili yasaaların eksik çıkığına dikkat çekti, iş güvenliğinin önemsenmeyen fabrikalarda kazaların en alt düzeyde yaşandığı ifade edildi.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Makine Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şubesi tarafından düzenlenen panellerde İş Sağlığı ve Güvenliği tartışıldı. MMO Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mert in yönettiği panellerde Bursa Tabip Odası İyleri Hekimliği Komisyonu Başkanı Dr. Bülent Aslanhan "Çalışma Hayatında İşyeri Hekimliğinin Önemi ve Sorunları", Avukat Nilgün Berk "Çalışma Hayatında İş Güvenliğinin Hukuki Sorunları", Öyak Renault İş Güvenliği Hakan Yılmaz "Öyak Renault'da İş Güvenliği Uygulamaları" konuşmuş

de olabilir. Ancak durum budur" dedi. İş sağlığı ve güvenliği denilince aklı doktor ve mühendis değil mi? Ancak günümüzde koşullarda bunun işverenlerimize yolumuza geldiğini belirtir Dr. Aslanhan, "Öncelikle mevzuatların bilimsel ve teknik olarak doğru zehmetli ve daha sonra da işletmelerde uygun şartların sağlanması gerekmektedir. Yasa 50 kişinin üzerinde çalışan olan işletmeleri sorumlu kalmakta. Endüstride çalış-



YASALAR EKSİK Toplantıda söz alan Avukat Nilgün Berk

12.05.2010 B.Hayat



12.05.2010 Bursa Hayat



## Nilüfer'de asansör denetimleri başladı

"Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği" ile ilçe sınırlarında belediyelerin yetkisi altına giren asansör bakım ve denetimlerini ele alan "Güvenli Kent Güvenli Konut" projesi Bursa'da ilk kez Nilüfer'de start aldı. Makine Mühendisleri ve Elektrik Mühendisleri Odalarının Bursa şubeleriyle Nilüfer Belediyesi arasında imzalanan protokol doğrultusunda denetimler İhsaniye Mahallesi'ndeki İpekent Sitesi'nde başlatılırken, ilk denetime katılan Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozboz, sağlığı bir kent-güvenli bir yaşam ortamı için meslek odalarıyla işbirliği yaptıklarını ve can güvenliği için büyük önem taşıyan asansörlerin yıllık kontrollerini, konunun uzmanlarına yani TMMOB Elektrik Mühendisleri ve Makina Mühendisleri Odası Bursa şubelerine teslim ettiklerini söyledi. Bir süre önce her iki meslek odası ile bir araya gelerek konuyla ilgili bir protokol imzalayan Bozboz, bu işbirliği çabasının asansörlerin doğru kullanımını sağlamak ve ölümcül asansör kazalarının önüne geçmek istediklerini vurguladı.

13.05.2010 Olay

# 7 dakikada 1 iş kazası

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Makine Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şubesi tarafından düzenlenen panellerde İş Sağlığı ve Güvenliği tartışıldı. Toplantıda konuşan MMO Bursa Şubesi Yürütüm Kurulu Başkanı İbrahim Mert, iş sağlığı ve güvenliğine yönelik mevzuatların tüm çalışanları kapsayamamasının ciddi bir eksiklik olduğunu ifade etti. Panellerde söz alan Dr. Bülent Aslanhan ise "30'den fazla işçi çalıştırılan işlet-

Türkiye'de her gün iş kazalarında 34 işçinin hayatını kaybettiği, rekorun da inşaat sektöründe olduğu bildirildi. Uzmanlar iş güvenliğiyle ilgili yasaaların eksik çıkığına dikkat çekti, iş güvenliğinin önemsenmeyen fabrikalarda kazaların en alt düzeyde yaşandığı ifade edildi.

32'yi ölmeye sonucunda olduğu düşünülüyor. Ancak meslek hastalıklarına yönelik de doğru düşünülmesi gerekiyor. 'Hid boyler olmasına da yasalar sakat doğuyor. Hükümler 2 kere 2 hiçbir zaman 4 etmiyor. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği son derece tehlikeli ve işverene çok ciddi yükümlülükler veriyor, dolayısıyla iş kazası ve ölümün önlenmesi için alınması gerekir. Ama bakıyoruz, işçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği uygulanmıyor. İşverenler riskleri düşünmüyor, risk değerlendirilmesini yapmıyor ve işçinin eğitimini çalışmasını gibi başlıyorlar. Yasaların işçi göre değil de insana göre yapılmaması önemli" diye konuştu. Öyak Renault takli iş güvenliği uygulamalarının MMO Bursa Şubesi İş Güvenliği Komisyonu üyesi Hakan Yılmaz ise fabrikalarda iş kazalarının azaltılmasına yönelik çalışmalar, yeni tesisler ile yapılan firmalarda iş güvenliğine de dikkat aldıklarını belirtti.

malara anlatan MMO Bursa Şubesi İş Güvenliği Komisyonu üyesi Hakan Yılmaz ise fabrikalarda iş kazalarının azaltılmasına yönelik çalışmalar, yeni tesisler ile yapılan firmalarda iş güvenliğine de dikkat aldıklarını belirtti. İşverenler riskleri düşünmüyor, risk değerlendirilmesini yapmıyor ve işçinin eğitimini çalışmasını gibi başlıyorlar. Yasaların işçi göre değil de insana göre yapılmaması önemli" diye konuştu. Öyak Renault takli iş güvenliği uygulamalarının MMO Bursa Şubesi İş Güvenliği Komisyonu üyesi Hakan Yılmaz ise fabrikalarda iş kazalarının azaltılmasına yönelik çalışmalar, yeni tesisler ile yapılan firmalarda iş güvenliğine de dikkat aldıklarını belirtti.



12.05.2010 Bursa Meydan

# İş sağlığı ve güvenliğine AKADEMİK DOKÜMAN

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Makine Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şubesi tarafından düzenlenen Bursa Akademik Odalar Birliği (BAOB) Toplantısında "İş Sağlığı ve Güvenliği" tartışıldı.

### ÇOK CALIŞIR

MMO Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart, yönetici panelinde Bursa Tabip Odası İyeni Hekimliği Komisyonu Başkanı Dr. Bülent Aşkan, "Çalgına Hayatında İşyeri Hekimliğinin Önemi ve Sorunları" başlıklı konuşmasını yaptı. Çalgın Hayatında İşyeri Hekimliğinin Önemi ve Sorunları başlıklı konuşmasını yaptı. Çalgın Hayatında İşyeri Hekimliğinin Önemi ve Sorunları başlıklı konuşmasını yaptı.



konuşa san fiilen çıktı. On yarıdan fazla yaklaşımla özetlenen bu konuşmaları sunanlar, toplantıya katılanlar tarafından büyük ilgiyle karşılandı. Toplantı sonunda konuşmaları özetleyen İbrahim Mart, "Bu toplantı, Bursa'da iş sağlığı ve güvenliği konusunda bir araya gelmelerine olanak sağladı. Bu toplantı, Bursa'da iş sağlığı ve güvenliği konusunda bir araya gelmelerine olanak sağladı."

### MEVZUAT YETERSİZLİĞİ

Toplantıda konuşan MMO Bursa Şubesi Yürütme Kurulu Başkanı İbrahim Mart, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatının yeterli olmadığını, çalışanların korunması için daha fazla düzenlemelerin yapılması gerektiğini söyledi. "Mevzuat yetersizdir, çalışanların korunması için daha fazla düzenlemelerin yapılması gerektiğini söyledi."

İçişleri Bakanlığı'nın iş güvenliği mevzuatını düzenlediği toplantıda, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatının yeterli olmadığını, çalışanların korunması için daha fazla düzenlemelerin yapılması gerektiğini söyledi.

İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi. "İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi."

### YASALAR EKŞİK DOĞUYOR

Toplantıda konuşan Avukat Nigün Berk, yasaların ekşik doğduğunu, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatının güncellenmesi gerektiğini söyledi. "Yasaların ekşik doğduğunu, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatının güncellenmesi gerektiğini söyledi."

İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi. "İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi."

İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi. "İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi."

### ATIP UNUTULDU

Bu durumda işçilerin Nigün Berk yasada düzenleme için çalışmalarını sürdürüyor.

İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi. "İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi."

İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi. "İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi."

12.05.2010 Kent

## Rektörlük asansörü sıfta kaldı

**MİLİFER** Belediyesi, Elektrik ve Makine mühendisleri tarafından yapılan ve belediye başkanının başkanlığında gerçekleştirilen toplantıda, rektörlük asansörünün sıfta kaldığı bildirildi. Toplantıda, rektörlük asansörünün sıfta kaldığı bildirildi. Toplantıda, rektörlük asansörünün sıfta kaldığı bildirildi.

12.05.2010 Yeni Dönem

## İşçiler vardiyalı öncesi spor yapınca, iş kazaları azaldı

Bursa'da bir hafta boyunca yapılan çalışmada, işçilerin vardiyalı çalışmaları öncesi spor yapmaları iş kazalarının azalmasına neden oldu. Çalışmaların öncesi yapılan sporun, iş kazalarının azalmasına neden olduğunu gösteren sonuçlar, Bursa'da bir hafta boyunca yapılan çalışmada elde edildi. Çalışmaların öncesi yapılan sporun, iş kazalarının azalmasına neden olduğunu gösteren sonuçlar, Bursa'da bir hafta boyunca yapılan çalışmada elde edildi.

14.05.2010 Günboyu İstanbul

## Rektör asansörü sınıfını geçemedi

Niğde Belediyesi tarafından ilçedeki asansörlerin denetlenmesi başlandı. İlçedeki asansörlerin denetlenmesi başlandı. İlçedeki asansörlerin denetlenmesi başlandı.

12.05.2010 Bursa Hayat

## Rektörlük binasının asansörü sakıncalı

Niğde Belediyesi asansör denetimine başladı. İlçedeki asansörlerin denetlenmesi başlandı. İlçedeki asansörlerin denetlenmesi başlandı.

# 'Saldıryı kınıyoruz'

MMO Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart, mimarlık ve mühendislik hizmetlerine sıklıkla kursunu lanetledi.

TMMOB Makine Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şubesi Yürütme Kurulu Başkanı İbrahim Mart, Bursa'da meydana gelen ve basına "Müteahhit mimarı vurdu" şeklinde yansıyan habere atıfta bulunarak yaptığı basın açıklamasında saldırıya değinerek, "Saldırıya karşı önlemler alınmalıdır"



öldürüldü" şeklinde yer aldığına dikkat çeken İbrahim Mart, "Ölme olarak ürettim, sanayileşmeye katkısı ekonomiyi krizi ayağa kaldırma çabalarına katkı sağladı"

Sorumluların ağır cezalarla cezalandırılmasına istinaden beliren Başkan Mart "Ülkemizde, yapılan tüm mevzuat ve düzenlemelere karşı yapılmayan çalışmaların iş sağlığı ve güvenliğinde yetersiz olduğunu biliyoruz"

Atılan kursunlar sadece bir anlam kalmasıyla aynı zamanda Mimarlık ve Mühendislik hizmetlerine sıkılan kursunları da ortadan kaldırmaya çalışacağız"

İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi. "İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi."

17.05.2010 Yeni Dönem

# 'Her gün 34 işçi ölüyor'

Türkiye'de her gün iş kazalarında 34 işçinin hayatı kaybedildiği, rakorun da inşaat sektöründe olduğu bildirildi.

Her gün 34 işçi ölüyor. Türkiye'de her gün iş kazalarında 34 işçinin hayatı kaybedildiği, rakorun da inşaat sektöründe olduğu bildirildi.



İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi. "İş kazalarının önlenmesi için mevzuatın güncellenmesi gerektiğini söyledi."

14.05.2010 Anyurt Ankara

## Türkiye'de 7 dakikada bir iş kazası oluyor, her gün 34 işçi ölüyor

Türkiye'de her gün iş kazalarında 34 işçinin hayatı kaybedildiği, rakorun da inşaat sektöründe olduğu bildirildi. Türkiye'de her gün iş kazalarında 34 işçinin hayatı kaybedildiği, rakorun da inşaat sektöründe olduğu bildirildi.

14.05.2010 Bizim Anadolu

## Rektör asansörü sınıfını geçemedi

Niğde Belediyesi tarafından ilçedeki asansörlerin denetlenmesi başlandı. İlçedeki asansörlerin denetlenmesi başlandı. İlçedeki asansörlerin denetlenmesi başlandı.

12.05.2010 Bursa Hayat

## Rektörlük binasının asansörü sakıncalı

Niğde Belediyesi asansör denetimine başladı. İlçedeki asansörlerin denetlenmesi başlandı. İlçedeki asansörlerin denetlenmesi başlandı.



# ISI YALITIMIYLA ENERJİ TASARRUFU

**M**AKİNA Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şubesi tarafından düzenlenen eğitim programı kapsamında Esra İhanlı, Alaattin Sipahi ve İlgaz Dalıoğlu tarafından 'Binarlarda Isı Yalıtımı' konusu gündeme getirildi. Binarlarda Enerji Performans Yöneticiliği hükümlerini uyarında TS 825 standardında belirtilen hesap metoduna göre yerli mükellefler tarafından kullanılan 251 motorlu taşıtların kullanımında yüzde 50'ye kadar enerji tüketimi ile üretilen toplam enerjinin yarın kadar. Binarlarda tüketilen enerjinin çok



büyük bölümü ise ısıtma ve soğutma kullanılıyor" diye konuştu.

### Yaşam tehdit altında

Günümüzde küresel ısınma ve iklim değişikliği nedeniyle doğal yaşamın tehdidi altında olduğuna ve enerjinin doğru kullanımına daha da önemeli olduğuna vurgulayan Esra İhanlı, "ısı yalıtımına önemli katkı sağlanırsa sağlanırsa belirtilen ısı yalıtımının dış ve içi çözümler, daha bakan devratar, çıkma tabanlılar, hoprakla temas eden duvar ve döşemeler, garaj, depo gibi dış alanlar ısıtılmalara ve bakan duvar ve döşemeler, binalarda katlar arayan döşemeler üzerinde yapıldığı büliden Alaattin Sipahi buna duvarlarında ısı yalıtımının dışından yapılması gerektiğine dikkat çekti.

02.06.2010 Hürriyet Bursa

# TÜGİAD'a Bursalı başkan

**T**ürkiye Genç İşadamları Derneği (TUGİAD) 13. Olağan Genel Kurulu'nun Murat Coşkun, başkanlık görevine getirildi.



**Isı yalıtımı tasarruf demek**  
Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi'nde düzenlenen eğitim programı kapsamında Esra İhanlı, Alaattin Sipahi ve İlgaz Dalıoğlu tarafından 'Binarlarda Isı Yalıtımı' konusu gündeme getirildi. Binarlarda Enerji Performans Yöneticiliği hükümlerini uyarında TS 825 standardında belirtilen hesap metoduna göre yerli mükellefler tarafından kullanılan 251 motorlu taşıtların kullanımında yüzde 50'ye kadar enerji tüketimi ile üretilen toplam enerjinin yarın kadar. Binarlarda tüketilen enerjinin çok büyük bölümü ise ısıtma ve soğutma kullanılıyor" diye konuştu.

01.06.2010 Bursa Haber

# Sendikalarından MMO'ya ziyaret

**D**ISK, KESK ve Petrol-İş Bursa temsilcileri, TMMOB Makine Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şubesi'ne nezaket ziyaretinde bulundu.

**D**ISK Marmara Bölge Temsilcisi ve Ayyhan Ekinci, KESK Bursa Şubeleri Platformu Dönem Soruşturması ve SES Bursa Şubesi Başkanı Candan Coşkun, Eğitim Sen Bursa Şubesi Başkanı Cemal Akkurt tarafından gerçekleştirilen ziyarette sendikaların ve meslek örgütlerinin demokrasinin vazgeçilmez bir parçası olduğuna dikkat çekti. MMO Bursa Şubesi Yönetim Kurulu'ndan Başkan İbrahim Mart, Başkan Vekili Fikri Dağcıoğlu, Fikret Çanak ve Encümen Cerraoğlu'nun da hazır bulunduğu ziyarette örgütlerinin öncemi ve unları ILO sözleşmelerinin hayata geçirilmesi gibi konularda görüş alışverişinde bulundu. TMMOB örgütlerinin önemine dikkat çeken İbrahim Mart, makine mühendislerinin yaşam koşullarının giderek zorlaşmasına ve beyaz yakalardaki pozisyonlarının işaret etti. Başkan Mart, emek örgütleriyle işbirliğine her zaman hazır olduklarını da sözlerine ekledi.



23.05.2010 Kent

# Rektörlük asansörü maalesef sakıncalı!



**N**ilüfer Belediyesi, TMMOB'ye bağlı Elektrik Mühendisleri Odası ve Makine Mühendisleri Odası işbirliğiyle Nilüfer ilçesindeki bütün asansörleri denetleyecek. İlk denetimlerde, Uludağ Üniversitesi Rektörlük binasında bulunan asansör ve makine mühendisliği ile tekstil mühendisliği fakültelerinde bulunan asansörlerin kullanılması sakıncalı bulundu.

18.05.2010 Gazete Avrupa

# Günde 34 işçi ölüyor

**T**ürkiye'de 7 dakikada bir iş kazası oluyor, her gün 34 işçi hayatını kaybediyor.

**T**ürkiye'de her gün iş kazalarıyla 34 işçinin hayatını kaybettiği, rekortman da işpat sektöründe olduğu bildirildi. Uzmanlar iş güvenliğine ilgili yasaların yeterliliğine dikkat çekerek, iş güvenliğinin önemini fahri olarak kazandı ve en alt düzeyde yapıldığı ifade edildi.

**EN ÇOK İŞ KAZASI İNŞAATTA**  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart, Ma'nisada meydana gelen silahlı saldırıya vahset olarak değerlendiren ve şiddetle kınadı.



18.05.2010 Ekonomik Pusula

# MMO'dan kınama

**T**MMOB Makine Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart, Ma'nisada meydana gelen silahlı saldırıya vahset olarak değerlendiren ve şiddetle kınadı. Sonuçlarının en ağır şekilde cezalandırılacağına inanarak belirlen Başkan Mart "Ölümle tehdit, yapılan tüm mevzuat ve düzenlemelere karşın milyonlarca çalışanın iş sağlığı ve güvenliğinden yoksun olduğunu biliyoruz. Orada Mühendislik, Mimarlık hizmeti veren TMMOB üyesi yüz binlerce meslektaşımızda da hiçbir sağlık ve güvenliğe sahip olmadan çalışmalarını sürdürmektedirler" dedi.



**K**onya ile ilgili haberin başında "Mar'nisa'da çivizdiği bir özele kardeşle birlikte yüklenici firmaya genel izmirli mimar, burada çakan tartışma sonucu tabancayla öldürüldü" şeklinde yer aldığını dikkat çeken İbrahim Mart,

17.05.2010 Bursa Haber

# Nilüfer'de Nazım Hicmeti

**N**azım Hikmet, ölümünün 47. yıl dönümünde Nilüfer Belediyesi, Nilüfer Kent Konseyi, Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ve BUAY tarafından düzenlenen etkinlikte anıldı.



05.06.2010 Bursa Meydan





### Yapı denetiminde yasa yenilenmeli

Türkiye'de yapı denetiminin yeterli olduğunu vurgulayan MMO Başkanı İbrahim Mart, Türkiye'de yapı denetimini yüzde 47 oranında artırarak ve kaçak olgusunu belirtilti.

### Mühendislere doğal gaz için özel eğitim

Yeni gaz tesisatı kurulumu için mühendislerin eğitimini hızlandıran MMO, İstanbul'da bir eğitim programı düzenledi.

### Y.Dönem 17.08.2010



### OS DEPREMİ UNUTTURMAYACAĞIZ

İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Öğr. Gör. Mustafa Özalp, 17 Ağustos Marmara Depremi'nin ardından 11 yıl geçtiğini anımsattı.

### Unutmadık, unutturmayacağız



Makine Mühendisleri Odası (MMMO) Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart, depremlere karşı önlemlerin artırılması gerektiğini belirtti.

### FELAKET KAPIDA!

17 Ağustos 1999'de meydana gelen ve yaklaşık 40 bin kişi hayatını kaybeden Marmara Depremi, 11 yıl geçmesine rağmen unutulmadı. Eskişehir'de yapılan bir toplantıda MMO Başkanı İbrahim Mart, depremin 11 yıl önceki bir felakete dönüştürülmesi gerektiğini belirtti.

### Irak'ın dostluğu bir yere kadar!

Irak hükümetinin 'hami' halelerine geçemediği Türkiye'nin Irak'ta yapmış olduğu zeminlerindeki kazıların, Irak'ın dostluğunu bir yere kadar getireceği konusunda uyarılar yapıldı.

### 11 yılda 'afet'i unuttuk!

İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Öğr. Gör. Mustafa Özalp, 17 Ağustos Marmara Depremi'nin ardından 11 yıl geçtiğini anımsattı.



### 17 AGUSTOS DEPREMİNİ UNUTTURMAYACAĞIZ

YATSAK, TÜRKİYE VE KORDONASTON KURULU

### Irak'tan ambargo gibi uygulama...

Irak hükümetinin 'hami' halelerine geçemediği Türkiye'nin Irak'ta yapmış olduğu zeminlerindeki kazıların, Irak'ın dostluğunu bir yere kadar getireceği konusunda uyarılar yapıldı.

### Olay 25 Ağustos 2010

### MMO: Yapı Denetim Yasası yenilenmeli

Makine Mühendisleri Odası (MMMO) Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart, depremlere karşı önlemlerin artırılması gerektiğini belirtti.

### Marmara Depremi'nin üzerinden 11 yıl geçti ama tartışma bitmedi:

### Yapı denetimi için yeni yasa yapılmalı

B.Meydan 16.08.2010

Makine Mühendisleri Odası (MMMO) Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, mevcut yapı denetim yasanın iptal edilerek yeni bir yasa çıkarılması istedi.



### "Yapı Denetim Yasası" yenilenmeli

Makine Mühendisleri Odası (MMMO) Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart, depremlere karşı önlemlerin artırılması gerektiğini belirtti.

### Nilüfer'de güvenli ve sağlıklı yaşam için her şey yapıyor

Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Başbayrak, kent insanlarına sağlıklı yaşam için her şey yaptığını belirtti.

### Denetim yasında değişim şart

MMMO Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart, yapı denetim yasında değişim gerektiğini belirtti.



# Timsah'ın büyük başarısı

Uludağ Üniversitesi Makine Mühendisliği Topluluğu "Timsah" aracıyla TÜBİTAK yarışmasında dereceye girdi.



Öğrencilerden oluşan Makine Topluluğu (UMAKIT) yarışları Timsah G2 ve Timsah H1 model araçlarla katıldığı bu yarışta başarıya imza attı.

İlerleme yanı sıra, Dekan Prof. Dr. İbrahim Karagöz, Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Nuri Nartın Yarar ile makine öğrencileri ile birlikte yarışta başarıya imza attı.

'Gençlerimiz bu alanda devrilecekleri gerçekleştirebilirler. Mevcut altyapıyı kullanarak başarıya ulaşabilirler. Makine imalat sektörü Türkiye için çok önemli bir sektördür. UMANIT öğrencileri Timsah ile sağladığı başarı, başarıya değerli katkıdır. Öğrencilerimizin başarılarına destek veriyoruz.' dedi. Yarışta 35 takım toplam 79 araçla katılan TÜBİTAK Hidromobil Yarışması'na 17 üniversite katıldı.



Toplam 15 madde kabul. TÜBİTAK tarafından düzenlenen yarışmada altı üniversite enerji kaynağını kullanarak katılan yarışta başarıya imza attı.

Yarışmada öğrencilerimiz takım çalışmalarıyla yarışta başarıya imza attı. Yarışmada öğrencilerimiz başarıya imza attı.



Hürriyet Bursa 26.09.2010

## TMMOB'dan hayır

TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu, referandumda, "Hayır" yönünde oy kullanacağını bildirdi.



Toplantıda, Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Karagöz, Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Karagöz, Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Karagöz...

## MÜHENDİSLERE ASANSÖR EĞİTİMİ

Ömür ÇİÇEK / YALOVA, (DHA)

TÜRK Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Yalova Temsilciliği tarafından 24 makine mühendisi...

ramları kapsamında verilen eğitimi değerlendiren Temsilci Sekreteri Yalçın Oral, katılımcılar arasında Yalova'dan da mühendisler olduğunu söyledi. Oral, "Verilen bu eğitim sayesinde mühendislerimiz...

## Irak'tan ambargo gibi uygulama

BURSA (İHA) - Irak hükümetinin kamu ihalelerini getirdiği konularla ilgili olarak Türkiye firmaları bu ilkönce ihale...

pan 500 km Euro'luk ihalelik giriş, milyon Euro'luk plazma kontratları ve milyon Euro'luk enerji kontratları ile...

## Makineciye ambargo gibi uygulama...

Irak hükümetinin kamu ihalelerini getirdiği konularla ilgili olarak Türkiye firmaları bu ilkönce ihale... Makineciye ambargo gibi uygulama...

## Irak'tan ambargo gibi uygulama

Irak hükümetinin kamu ihalelerini getirdiği konularla ilgili olarak Türkiye firmaları bu ilkönce ihale... Irak'tan ambargo gibi uygulama...

## Irak'tan ambargo GİBİ UYGULAMA

Irak hükümetinin kamu ihalelerini getirdiği konularla ilgili olarak Türkiye firmaları bu ilkönce ihale... Irak'tan ambargo gibi uygulama...

# Rapor var, denetim yok

Tıp Fakültesi ve Orkeoloji Hastanesi'nin bir gün çalışmadığı açıklanan yangınların ardından TMMOB'ye bağlı meslek odaları, kamu kurumlarına yönelik faaliyetleri "Açık kapılar" toplantılarında yetkilileri görüşüyor

## Hesaplar GÖRÜN

Yeni bir denetim için görüşmeler başladı. Bursa'da faaliyet gösteren meslek odaları, kamu kurumlarına yönelik faaliyetleri "Açık kapılar" toplantılarında yetkilileri görüşüyor

## 68 DENETİMLEME

Denetimler gerçekleştirildi. Valiğin görevi denetimler, Valiğin talimatı ile Bursa'da faaliyet gösteren meslek odaları, kamu kurumlarına yönelik faaliyetleri "Açık kapılar" toplantılarında yetkilileri görüşüyor

68 kamu kurumunun denetimini gerçekleştiren TMMOB İKK Sekreteri Diğdemir, "Yangın riski, alınacak önlemlerle bertaraf edilebilir. Açık olarak yargın bir şekilde alınabilir, güvenli hale getirilmelidir" dedi

2009'da kamu kurumları ve sivil toplum kuruluşları arasında yapılan denetimler, 2010'da da devam ediyor. TMMOB İKK Sekreteri Diğdemir, "Yangın riski, alınacak önlemlerle bertaraf edilebilir. Açık olarak yargın bir şekilde alınabilir, güvenli hale getirilmelidir" dedi

## DENETİMİN ÖNÜ AÇILMALI

Denetimlerin önünü açmak için çalışmalar başlatıldı. Valiğin görevi denetimler, Valiğin talimatı ile Bursa'da faaliyet gösteren meslek odaları, kamu kurumlarına yönelik faaliyetleri "Açık kapılar" toplantılarında yetkilileri görüşüyor



Bursa Hakimiyet 23.09.2010

TMMOB'ün bağlı meslek odaları, kamu kurumlarına yönelik faaliyetleri "Açık kapılar" toplantılarında yetkilileri görüşüyor

Bu toplantılar, kamu kurumlarının faaliyetleri hakkında bilgi edinmek için yapıldı. Valiğin görevi denetimler, Valiğin talimatı ile Bursa'da faaliyet gösteren meslek odaları, kamu kurumlarına yönelik faaliyetleri "Açık kapılar" toplantılarında yetkilileri görüşüyor

# 1 Eylül'de barış mesajı

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart tarafından 1 Eylül Dünya Barış Günü nedeniyle yapılan basın açıklamasında yapılan basın açıklamasında gündümüzde savaşlardan en fazla zarar gören kesimin sivililer olduğu yer aldı. 1 Eylül Dünya Barış Günü'nün 2. Dünya Savaşı'nın başladığı güne denk geldiğini anımsatan Başkan Mart sözlerini şöyle sürdürdü: "1 Eylül 1939'da Nazilerin Polonya'yı işgal etmesiyle başlayıp Mayıs 1945'te son bulan dünyanın

23.09.2010 - MEYDAN



# Acil olarak önlem alınmalı

Acil önlemler alınmalıdır. Valiğin görevi denetimler, Valiğin talimatı ile Bursa'da faaliyet gösteren meslek odaları, kamu kurumlarına yönelik faaliyetleri "Açık kapılar" toplantılarında yetkilileri görüşüyor



23.09.2010 - HÜRRIYET BURSA

# YANGINI BURSA İKK SEKRETERİ BİLDİ

Bursa Orkeoloji Hastanesi'nde dün gece çıkan yangın ardından...

Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Sekreteri Nevrim Üstün'ün katıldığı basın açıklamasında...

# TMMOB'den barış mesajı

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart tarafından 1 Eylül Dünya Barış Günü nedeniyle yapılan basın açıklamasında...

# TMMOB: Şirket mantığı bırakılmalı

Şirket mantığı bırakılmalı. Valiğin görevi denetimler, Valiğin talimatı ile Bursa'da faaliyet gösteren meslek odaları, kamu kurumlarına yönelik faaliyetleri "Açık kapılar" toplantılarında yetkilileri görüşüyor

# BAŞHEKİMDEN İLGİNÇ AÇIKLAMA

Yangın çıkan Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nin Başhekim Prof. Dr. Macit Gülten ilginç bir açıklama yaptı. Yangının neden olduğu habileceğine değinmeyen Gülten, "Duman tabiiyeti ile ilgili sıkıntımız var. Bunu da çözüme ulaştırıyoruz" dedi



# YANGINI BURSA İKK SEKRETERİ BİLDİ

Bursa Orkeoloji Hastanesi'nde dün gece çıkan yangın hakkında Bursa İKK Sekreteri Diğdemir, "Yangın riski, alınacak önlemlerle bertaraf edilebilir. Açık olarak yargın bir şekilde alınabilir, güvenli hale getirilmelidir" dedi

# BURSA'DAKİ HASTANELERDE NELER OLUYOR

Bursa'daki hastanelerde neler oluyor? Valiğin görevi denetimler, Valiğin talimatı ile Bursa'da faaliyet gösteren meslek odaları, kamu kurumlarına yönelik faaliyetleri "Açık kapılar" toplantılarında yetkilileri görüşüyor

# 68 KURULUS İÇİN ALARM

68 kuruluş için alarm. Valiğin görevi denetimler, Valiğin talimatı ile Bursa'da faaliyet gösteren meslek odaları, kamu kurumlarına yönelik faaliyetleri "Açık kapılar" toplantılarında yetkilileri görüşüyor



# YANGINI BURSA İKK SEKRETERİ BİLDİ

Bursa Orkeoloji Hastanesi'nde dün gece çıkan yangın ardından...



# MMO yönetimi yenilendi

22.03.2010 BALIKESİR EKSPRES



## Makine Mühendisleri görev bölümü yaptı...

22.03.2010 BALIKESİR YENİ HABER

Bursa Makine Mühendisleri Odası Başkanı Temel Albayrak'ın yönetiminde Kurul'da beşli oldu. Yeni yönetim Kurulu Bilal Barsbey başkanlığında görev yapacak.



Makine mühendisleri Odası Başkanı Temel Albayrak 1 Mart Cuma günü Bursa Şube Başkanı ve yönetim kurulu üyeleri tarafından 11 Yürütme Kurulu adanarak belirlenme töreninde...



Bilal Barsbey, Makine Mühendisleri Odası'nın yeni yönetim kurulu üyeleri ile birlikte...

# ASANSÖRDE DEV ADIM

Makine Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası ve Belediye işbirliğinde asansör kontrol merkezi kurulması protokolü imzalandı. İmza töreninde konuşan Başkan Gökhan, Türkiye genelinde bu yönetmeliğin öngörülmesiyle ilgili yürürlüğe gireceğini, Çanakkale olarak çok önceden bu işe başladıklarını söyledi.



**Asansörde kabine kat arasına sıkıştı**

2011 yılında yürürlüğe girecek yönetmelik itibarıyla protokolü imzalandı. Belediye Başkanı Üçler Gökhan başkanlığında...

# Tam bir haksız rekabet yaratacak

25.03.2010 BALIKESİR POLİTİKA



TBMM'den geçen tasarıyla ve yabancılara çalışma iznileri ile ilgili değişiklik de kapsayarak yeni yasa, mühendis ve mimarların tepkisini çekti. Makine Mühendisleri Odası Başkanı Bilal Barsbey, bu yasanın haksız bir rekabet yaratacağını söyledi.

Makine Mühendisleri Odası Başkanı Bilal Barsbey, TBMM'den geçen tasarıya...



Mühendis ve Mimarlar Odası İl koordinasyon Kurulu referandum için ortak karar aldı ve açıkladı.

# Mimar ve Mühendisler'in ortak kararı da HAYIR!



Türkiye Mühendis ve Mimarlar Odası İl Koordinasyon Kurulu, 25 Mart tarihinde Bursa Şubelerinde yapılan referandum için ortak karar aldı ve açıkladı.

**YANGINDAN MAL MI KAÇIRILDI?**  
Makine Mühendisleri Odası Başkanı Bilal Barsbey, Bursa Şubesinde 25 Mart tarihinde Bursa Şubelerinde yapılan referandum için ortak karar aldı ve açıkladı.

**Bunun adı faşizm**  
Makine Mühendisleri Odası Başkanı Bilal Barsbey, TBMM'den geçen tasarıya...

# Makine Mühendislerinde Barsbey dönemi başladı



Makine Mühendisleri Odası Başkanı Temel Albayrak'ın yönetiminde Kurul'da beşli oldu. Yeni yönetim Kurulu Bilal Barsbey başkanlığında görev yapacak.

# MMO'da Barsbey yeniden başkan

22.03.2010 BALIKESİR HABERCI

Makine Mühendisleri Odası Başkanı Bilal Barsbey, Bursa Şubesinde 25 Mart tarihinde Bursa Şubelerinde yapılan referandum için ortak karar aldı ve açıkladı.

Makine Mühendisleri Odası Başkanı Bilal Barsbey, Bursa Şubesinde 25 Mart tarihinde Bursa Şubelerinde yapılan referandum için ortak karar aldı ve açıkladı.

# TMMOB 'Hayır' dedi

TMMOB Bursa Şubesi Başkanı Bilal Barsbey, Bursa Şubesinde 25 Mart tarihinde Bursa Şubelerinde yapılan referandum için ortak karar aldı ve açıkladı.

2010 yılında yürürlüğe girecek yönetmelik itibarıyla protokolü imzalandı. Belediye Başkanı Üçler Gökhan başkanlığında...

### MOBBİNG

Son yıllarda çok yaygınlaşan mobbing kavramı, iş yerinde duygusal, ruhsal taciz veya iş yerinde psikolojik terör olarak tanımlanıyor.

Mobbing, Latince’de psikolojik şiddet, baskı, kuşatma, taciz, rahatsız etme veya sıkıntı verme anlamına gelmektedir. Hiyerarşik yapılanmış örgütlerde, işyerlerinde, gücü elinde bulunduran kişi ya da grubun hedef aldıkları bir başka bireye karşı psikolojik yollardan sergilenen düşmanca ve ahlak dışı davranışlarla sistematik olarak baskı uygulamasıdır.

Mobbing kavramı ilk olarak 1960’lı yıllarda hayvanların davranışlarını inceleyen hayvan bilimci Konrad Lorenz tarafından **“büyük bir hayvanın tehdidine karşı küçük hayvan gruplarının gösterdiği tepki veya toplu halde yaşayan hayvanların aralarındaki en çirkin ve zayıf olanı yiyeceksiz içecek bırakarak daha güçsüz kılmaları ve nihayet dışarı atmaları”** eylemini ifade etmek için kullanılmıştır. 1972 yılında İsveçli doktor Heinemann çocukların okullarda birbirlerine karşı hareket tarzını incelerken aynı terimi **“bir grup çocuğun, tek bir çocuğa karşı yıkıcı hareketleri”** ni ifade etmek için kullanmıştır. Mobbing kavramının iş yerinde duygusal taciz olarak tanımlanması 1984 yılında İsveç’te, **“İş Hayatında Güvenlik ve Sağlık”** konulu bir raporda

### İŞYERİNDE PSİKOLOJİK TACİZİN HUKUKA AYKIRI OLDUĞUNU BİLİYOR MUSUNUZ?



Alman kökenli İsveç’li araştırmacı Heinz Leymann tarafından ortaya atılmıştır. Oysa ki 1976 yılında Amerikalı psikiyatrist Caroll M. Brodsky **“Taciz Edilen İşçi”** isimli kitabında, işyerinde psikolojik taciz olgusunu tanımlamıştır. Ancak o yıllarda bu kitap dikkat çekmemiştir.

Anlaşılabileceği üzere Mobbing, psikolojik, duygusal bir saldırdır. Hedef, bir iş yerindeki kişi veya kişiler üzerinde sistematik baskı yaratarak iş ahlakına tamamen aykırı biçimde kişinin iş performansını ve dayanma gücünü yok edip, işten ayrılmaya zorlamaktır. Ve çeşitli ülkelerde yapılan çalışmalar göstermektedir ki, işyerinde psikolojik taciz, meslek, cinsiyet, eğitim, yaş vb. faktörlere bağlı olmaksızın herhangi bir çalışanı tehdit edebilecek olan ciddi bir işyeri sorunudur. Mobbing, her iş yerinde ve her türlü kuruluşta olabilir.

Psikolojik saldırıda bulunan, kişiyi iş yaşamından dışlamak

amacıyla taciz, rahatsız etme ve kötü davranış yoluyla kasıtlı hareketler sergiler. Bu kasıtlı hareketler, olumsuz davranışlar süreklilik arzeder. Yine mobbingte, tacizci ile mağdur arasında güç dengesizliği olması gerekir. Tacize uğrayanın hiyerarşik pozisyonu, tacizcinin, hedef aldığı kişinin zayıf noktalarını bilmesi gibi. Doğaldır ki psikolojik tacize uğrayan kişi bir süre sonra kendisini daha da güçsüz ve savunmasız hissedebilmektedir. Mobbingte kasti davranış vardır. Yani psikolojik şiddet uygulayan tamamen kasti olarak, diğer kişiyi yıldırma, yıpratma, zarar görmesini sağlamak ve en nihayetinde işten ayrılmasını sağlamak için davranışlarda bulunmaktadır.

İşyerinde tacize maruz kalan kişi mağdurdur.



Araştırmalara göre bazı kişilik özelliklerine sahip kişiler mağdur olmaya daha yakın kişiler olarak kabul edilmektedir.

\*Farklı ve dikkat çeken kişiler; İşyerinde farklı olanları yani gruba ait olmayanların, diğer



kişilere göre psikolojik taciz mağduru olma riskinin daha yüksek olduğu belirlenmiştir.

\*Savunmasız, sosyalleşme konusunda başarısız ve özgüvensiz kişiler; Özgüven eksikliği olan kişiler psikolojik tacize karşı daha risk altında olarak kabul edilirler.

\*Üstün başarılı ve grup normları ile çatışan kişiler ;

Üstün başarılı, daha zeki, yetenekli, bağımsız kişilikleri olanlar, işyerindeki performans standartlarını yükseltecekleri için yine psikolojik tacize maruz kalma riski altındadırlar. Psikolojik şiddeti uygulayan yani tacizci olarak kabul edilen kişiler, kısa vadeli düşünen, bencil, dinleme yeteneğinden yoksun, stresli,kıskanç, her şeyi bildiğini

sanan, kararsız, katı, fırsatçı kişiler olarak tanımlanabilir.

İşyerinde psikolojik taciz sürecinin önlenmesi ve durdurulabilmesi için, Bireysel mücadele, Kurumsal mücadele, Sendikal mücadele, sürecin ilerleyişini etkileyebilir, durdurabilir.

İşyerinde psikolojik tacize uğrayan kişiler; İstifa ederek süreçten kaçabilirler, Finansal nedenlerle bu durumu kabullenmeye çalışabilirler, Ya da işyerinde kalıp psikolojik tacize karşı mücadele edebilirler. Kişinin mücadele aşamasında, kurum düzeyinde de psikolojik taciz karşıtı politikalar benimsenmelidir.Aksi taktirde psikolojik şiddete uğrayan kişi



kurumsal destek almazsa, kendisini daha da yalnız hissedip mücadelesinden vazgeçebilir. İşyerinde psikolojik taciz sürecine uğrayan kişi, mücadelesinde sendikal yardım da alabilir.

İşyerinde psikolojik taciz olgusunun her işyeri ve her işkolunda olabileceğinin kabulü ve psikolojik taciz konusunda farkındalık düzeyinin artırılması mücadelenin ilk ayağıdır.



**ÜYELERİMİZİN ÖZLÜK HAKLARIYLA İLGİLİ  
ŞUBE AVUKATIMIZLA HER SALI 11-00-15.00 SAATLERİ ARASINDA  
ÜCRETSİZ DANIŞMANLIK HİZMETİ ALABİLİRSİNİZ**

İletişim Tel: 4536200- 1202 Selma Duruer



## “12 Eylül 1980 darbe anayasasına” da, “AKP Anayasasına” da “HAYIR” diyoruz.

Anayasa değişikliği paketi, 12 Eylül anayasasının temel niteliğini değiştirmemekte aksine 30 yıl önce ortaya konulan senaryonun bir başka versiyonunu oluşturmaktadır.

12 Eylül 1980 yılından bu yana, aradan geçen 30 yıldır;

- Ülkemizin yer üstü ve yeraltı kaynakları küresel güçler tarafından yağmalandı.
- Kamunun malı olan Telekom, Tekel, Tüpraş gibi kurumlarımız tekelleri sermayeye peşkeş çekildi.
- Tarımda kendi kendine yeten ülkemiz uygulanan yanlış politikalarla çökertildi, ülkemiz artık tarım ürünleri ve et ithal eder, artık hangi ürünü ne kadar üreteceğimize, hangi ürünü ne kadar ithal edeceğimize küresel güçler karar verir duruma getirildi.
- Ormanlarımız çeşitli nedenlerle yok edilerek ekolojik dengemiz bozuldu.
- Üniversitelerimizin özerkliği YÖK ile ellerinden alındı, bilimsel çalışma yapamaz hale getirildi.

- Sendikalarımız kapatıldı, işçilerimizin grev ve toplu sözleşme hakları kısıtlandı. Güvencesiz çalıştırma, taşoranlaştırma uygulamaları yaygınlaştırıldı.
- Halkımızın parasız eğitim ve sağlık hakkı, insanca yaşam hakkı “reform”, “dönüşüm” yutturmacası ile gasp edildi.
- Enerji, ulaşım, eğitim, sağlık, su gibi kamusal olması gereken hizmetler, ticarileştirilerek piyasalaştırıldı.
- Halkımız yoksullaştı, açlık sınırının altında yaşamaya mahkum edildi.

Bütün bunları emperyalist güçler, “24 Ocak kararları”yla ve 12 Eylül darbecileri eliyle ülkemizde zorla uygulamaya koydular. Bu sömürü düzenini “12 Eylül darbe anayasası” ile meşrulaştırmak istediler.

Küresel kapitalizm geçmişte her on yılda bir girdiği krizleri, son yıllarda daha sık yaşamaya başlamış ve krizlerini bizim gibi az gelişmiş ülkelere ihraç ederek çözmeye çalışmıştır.

Son yaşanan 2008-2009 krizinin hem niteliği, hem de çözüm şekli farklıdır. Sömürü düzenini devam ettirmek için üretilen çözüm, bizim gibi ülkelerde yasama, yürütme ve yargıyı tekelinde toplamış kamu tarafından denetlenemeyen, toplumsal muhalefete tahhamül edemeyen, güçlü, totaliter, baskıcı iktidarlara eliyle tıpkı 12 Eylül 1980 de ortaya konmuş senaryonun güncel uyarlamasıdır.

Bundan otuz yıl önce emperyalizmin yerli işbirlikçileri tarafından faşist bir darbeyle halkımıza dayatılan **"1982 Anayasası"**, yine aynı güçlerin farklı versiyonu olan gerici, tarikatçı, piyasa işbirlikçileri tarafından **"demokratikleşiyoruz" yutturmacası ile aslında pekiştirilmek** isteniyor.



Halkımızın, emek ve meslek örgütlerinin, sendikaların, demokratik kitle örgütlerinin hatta hatta parlamenterlerin bile dahil olmadığı, katılımın önünün tıkandığı, ne kadar **"demokratik"** olduğu hazırlanma sürecinden de anlaşılacak **"anayasa değişikliği"** paketi bizce küresel güçlerin temsilcisi **AKP'nin** kendi rejimini şekillendirme planıdır.

12 Eylülde oylanacak değişiklik paketi, halkımızın sahibi olduğu hastaneleri, okulları, limanları, doğal kaynaklarımızı daha rahat satabilmek, doğamızı, çevremizi, havamızı, suyumuzu ve tarım topraklarımızı küresel sermayeye peşkeş çekmek, güvencesiz çalıştırmayı, taşeronlaştırmayı ve sendikasızaştırmayı kolaylaştırmak, kısaca küresel kapitalizmin vahşi sömürüsünün önündeki bütün engelleri kaldırmak için **YARGI** yı kendi denetim ve kontrolü altına alma planıdır.

Biz TMMOB Bursa İl Koordinasyon kurulu olarak;

- Hazırlanışı dahi katılımcı ve demokratik olmayan.
- Eşitlikçi, özgürlükçü, demokratik, laik, sosyal hukuk devleti olma ilkelerini bir bütün olarak benimsemeyen
- Seçim ve siyasi partiler yasalarını demokratik-

leştirmeyen; siyasi partileri lider sultasından kurtaramayan,

- Yasama ve yürütmeyi, halk iradesini tam olarak yansıtmak tarzda düzenlemeyen; yasa-yürütme-yargı ayrılığını demokratik bir çerçevede güvence altına almayan,
- Ülkemizin ve halkımızın acil gereksinimi olan planlama, sanayileşme, kalkınma, tam istihdam ve refahı sağlayamayan, üretimde yerli öz kaynakları temel almayan, bilim, teknoloji, Ar-Ge, yenilik, nitelikli işgücü, mühendislik ve kamusal yatırımları kamunun görevi olarak tanımlamayan ve bölgesel eşitsizlikleri ortadan kaldırmayan,
- Sağlık, eğitim, enerji, ulaşım, iletişim ve su gibi hizmetleri kamusal nitelikli hizmetler olarak tanımlamayan aksine ticarileştiren, piyasalaştıran,
- İş yasası, işçi sağlığı ve iş güvenliği gibi temel yasaların çerçevesini insan ve emek odaklı olarak belirlemeyen; grev ve toplu sözleşme haklarını eksiksiz olarak sağlamayan, çalışma yaşamını güvenceli çalışma koşullarına kavuşturmayan,
- Kadın-erkek eşitliğini eğitim ve istihdamdan toplumsal yaşama dek sağlayamayan, pozitif ayrımcılığı benimsemeyen, kadın ve çocuk emeği sömürsü ile cinsel istismarları kesin olarak engellemeyen, ev emeğini tanımlayıp değerlendirmeyen,
- 12 Eylül düzeni ile hesaplaşmayan,
- Aksine hergün **"12 Eylül anayasası"**nın ruhuna güç katan yasaları gece yarısı meclisten geçirecek gerçek amacının **gerici, totaliter, baskıcı bir rejim** olduğunu çok iyi bildiğimiz, **"kendin pişir kendin ye"** yaklaşımı ile hazırlanmış ve sunulmuş,



**Toplumun derdine çare olmayan "AKP Anayasasına" HAYIR** diyoruz. 5.08.2010

Fikri DÜŞÜNCELİ

TMMOB Bursa İl Koordinasyon  
Kurulu Sekreteri



## BAOB' NİN ANAYASA DEĞİŞİKLİĞİ İLE İLGİLİ GÖRÜŞLERİ

Bilindiği gibi, 2709 sayılı Türkiye Cumhuriyeti Anayasası 7 Kasım 1982 tarihinde yapılan halk oylaması sonucu % 91.17 oranında kabul edilmiş ve 9 Kasım 1982 tarih ve 17863 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. TSK tarafından 12 Eylül 1980 tarihinde yapılan darbe nedeni ile 12 Eylül Anayasası olarak anılan 1982 Anayasasının bugün yürürlükte olan şekli başlangıç metni dışında 177 asıl ve 17 geçici maddeden oluşmaktadır.

1982 Anayasası bugüne değin 16 kez değiştirilmiştir. 9 Şubat 2008 tarihinde 5735 Sayılı Yasa ile yapılan 16'ncı değişiklik 5 Haziran 2008 tarihinde Anayasa Mahkemesince iptal edilmiştir. 12 Eylül 2010 tarihinde halk oylamasına sunulacak olan 7 Mayıs 2010 tarihinde TBMM'de kabul edilen 5982 Sayılı Yasa, kabul edilirse yapılacak 17'inci Anayasa değişikliği olacaktır.

Darbe döneminin ürünü olan ve bugünkü siyasal ortamı hazırlayan 1982 Anayasası'nın değiştirilmesi gerektiği yıllardır dile getirilmektedir. Temel hak ve özgürlükleri esas alarak, demokratik, laik ve sosyal bir hukuk devletini oluşturacak şekilde anayasanın yeniden düzenlenmesi talebi, pek çok kurum ve kuruluş yanında birçok Akademik Oda tarafından da defalarca gündeme getirilmiştir. Ancak bugüne kadar yapılan Anayasa değişikliklerinde bu talep hep görmezden gelinmiştir. Şu anda referanduma sunulan Anayasa değişiklik paketi de ne yazık ki siyasal

iktidarın kendi anayasasını topluma dayatma anlayışının bir ürünüdür. Değiştirilmek istenen anayasa değişiklikleriyle ilgili meslek örgütlerinin, sendikaların ve diğer örgütlü toplum kesimlerinin de görüşlerine başvurulmamıştır.

Akademik Odalar, kuruluş yetkisini Anayasa'dan alır ve kamu tüzel kişiliğine sahip meslek örgütleri olarak üyeleriyle ilgili yetki ve sorumlulukları yanında uzmanlık alanlarıyla ilgili kamu yararına işlemlerin tesis edilmesini sağlama görevini de üstlenmiştir. Demokratik meslek örgütleri olarak, halkoylamasına sunulan Anayasa paketine ilişkin görüş ve değerlendirmelerimizi kamuoyu ile paylaşmayı görev olarak kabul ediyoruz. Odalarımız, mesleki alanlarına ilişkin bugüne kadar yargı önüne taşıdığı davalarla, idarenin hukuka ve kamu yararına aykırı işlemlerinin iptalini sağlamıştır. Yapılan Anayasa değişikliğiyle idari yargıya yapılan müdahale, bileşenlerimizin taraf oldukları konularda sürdürdükleri mücadeleyi de sınırlandıracaktır.

Anayasa değişikliği ne yazık ki Akademik Odaların kamu yararı açısından yargı önüne taşıdığı pek çok idari işlemin iptaliyle sonuçlanan süreçlere yönelik olarak yargı yetkisini kısıtlamaya dönük bir müdahale içermektedir. Anayasa değişikliğinin toplumsal mücadele ve hak arama çabalarına darbe niteliğinde hükümler taşımaktadır. Bu durum, Anayasa değişiklik paketinin Akademik Odalar tarafından ayrıntılı olarak incelenmesini zorunlu kılmıştır.

Anayasa paketiyle ilgili sürdürülen siyasal kampanyalarda konu bir anayasa tartışmasının ötesinde genel ifadeler kullanılarak, hükümetin 7 yıllık siyasetiyle sınırlı ele alınmaktadır. Diğer yandan düzenlemelerin ülkenin demokratikleşmesinde ileri bir adım olduğunu varsayan yaklaşımlar da genel söylemlerle ifade edilmekte ve değişiklikleri "Hükümet yaptığı için karşı çıktığı" gibi söylemler öne çıkarılmaktadır. Halbuki anayasa değişikliğinin getirdiği düzenlemelerin tek tek ele alınması kadar, bütüncül olarak değerlendirilmesi ve genel yaklaşımların dışında ülkenin içinde bulunduğu ekonomik, sosyal ve siyasal



koşulların içerisinde ne anlam ifade ettiğinin tartışılması zorunludur. Ülkenin yeniden dizaynına dönük olarak ne tip ipuçları içerdiğinin, tarihsel boyutuyla ayrıntılı olarak ifade edilmesine, her kurumun kendi alanından detaylı olarak incelemesine ihtiyaç bulunmaktadır.

Anayasa değişiklikleri bir bütün olarak değerlendirildiğinde öncelikli olarak yargının hedef alındığı görülmektedir. Demokratik işleyişin temeli olan kuvvetler ayrımı ilkesine müdahale anlamına gelen bu değişiklikler ile iktidarın kontrolsüz bir güç arayışında olduğu anlaşılmaktadır. Yürütmeyi temsil eden siyasal iktidarın denetleyicisi konumundaki yargının iktidara bağımlılığının artırıldığı ve denetim yetkisinin kısıtlandığı tespit edilmektedir. Temel hak ve özgürlüklerin öncelikli olarak güvencesi hukuk devleti ilkesidir. Yargı bağımsızlığı ve iktidarın denetlenebilirliğini ortadan kaldıran bir anayasa değişikliği ile getirildiği iddia edilen hakların kullanılabilirliğini engellemektedir. Yargıya yönelik düzenlemeler dışındaki anayasa değişikliği paketinde yer alan diğer hükümler ise mevcut hakların bile güvence içerisinde yaşamda yer bulamadığı bir ortamda anlamlı olamamaktadır. TBMM'de grubu bulunan partilerin itiraz etmediği, simgesel de olsa iyileştirmeler sağlayan değişikliklerin çoğu zaten uygulamada olan veya yasalarla güvence altına alınması gereken temel hak ve özgürlüklere ilişkindir. Ülkemizin idari yapılanmasında otoriter ve totaliter eğilimleri güçlendirici bu değişikliklerin yanında halkoylamasına sunulmasına gerek olmayan, çoğu yasa düzeyinde rahatlıkla yaşama geçirilebilecek olan düzenlemeler pakete iliştilmiştir. Hatta yasal olarak mevcut olmasına rağmen işletilmeyen yada içeriği boşaltılan haklar büyük adımlarmış gibi sunulmuş anayasa paketine konulmuştur

BAOB olarak yaptığımız bu çalışma ile kamu yararı ve hukuk devleti ilkesinin tahrip edilmesine karşı, meslektaşlarımızı ve kamuoyunu anayasa değişikliğine ilişkin halk oylamasında **"HAYIR"** oyu vermeye çağırıyoruz.



12 Eylül darbesinin yaratmaya çalıştığı "denetlenemeyen, sorgulayamayan iktidar" kavramına karşı bugüne kadar yürütülen mücadelenin sona erdiğini tescilleyecek olan bu değişiklikleri reddetmek, tüm yurttaşların birincil görevidir. Tüm meslektaşlarımızı, 12 Eylül rejimini pekiştirecek, kontrolsüz güç oluşumunu hedefleyen bu değişiklik paketine karşı **"HAYIR"** oyu vermeye çağırıyoruz.5.08.2010

- 1- Bursa Barosu
- 2- Bursa Dış Hekimleri Odası
- 3- Bursa Eczacı Odası
- 4- Bursa Serbest Muhasebeci ve Mali Müşavir Odası
- 5- Bursa Tabip Odası
- 6- Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi
- 7- Gıda Mühendisleri Odası Bursa Şubesi
- 8- İç Mimarlar Odası Bursa İl Temsilciliği
- 9- Jeofizik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi
- 10- Jeoloji Mühendisleri Odası Bursa Şubesi
- 11- Kimya Mühendisleri Odası Bursa Şubesi
- 12- Maden Mühendisleri Odası Bursa İl Temsilciliği
- 13- Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi
- 14- Meteoroloji Mühendisleri Odası  
Bursa İl Temsilciliği
- 15- Metalürji Mühendisleri Odası Bursa İl Temsilciliği
- 16- Orman Mühendisleri Odası Bursa Şubesi
- 17- Peyzaj Mimarları Odası Bursa İl Temsilciliği
- 18- Şehir Plancıları Odası Bursa Şubesi
- 19- Çevre Mühendisleri Odası Bursa İl Temsilciliği
- 20- Tekstil Mühendisleri Odası Bursa Şubesi
- 21- Ziraat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi

## BASIN AÇIKLAMASI

# Unutma! Depremler Unutulduğunda Gelir

Plansızlığın ve denetimsizliğin ağır sonuçları özellikle 1999 yılında yaşanan depremlerle göz önüne serilmesine karşın, geçen 11 yıllık süre içerisinde yaşanan acı deneyimlerden ders çıkardığımız ve oluşabilecek yeni afetlere yeterince hazır olduğumuz söylenemez.

Bizler her sene olduğu gibi yine her zaman söylediklerimizi bu 17 Ağustos'ta da bir kez daha söyleyeceğiz: **"Deprem Bölgeleri Haritası"**na göre, yurdumuzun yüzde 45'i birinci derece deprem bölgesinde yüzde 70'i ise birinci ve ikinci deprem bölgesinde yer almaktadır. Doğal olarak nüfusun da yüzde 70'inin de bu bölgelerde olduğunu unutmadan Türkiye'nin geleceğe yürüyüşü de deprem risklerinin azaltılması önemli bir konudur.

Son 60 yıl içerisinde depremlerde, sayısı altmış bine ulaşan vatandaşımız hayatını kaybetmiş, yüz yirmi bini aşkın kişi yaralanmıştır. Yaklaşık olarak 420.000 bina yıkılmış veya ağır hasar görmüştür.

Olası deprem zararlarının azaltılması çalışmalarının depremlerden önce başlamasının önemi bu yüzden büyüktür. Depremden sonra yakınmak, özellikle büyük kentlerde deprem sonrası sorunları göğüslemek çok zor ve ağır bedeli olan bir durumdur.

Bu bağlamda; Bursa ilimizde ise Ovanın yer altı suyu ve zemin özellikleri, Kuzey Anadolu Fayı'nın güney kolunun kıyısında bulunması ve literatürde ismini ilimizden alan bursa fayı sebebi ile, Bursa'da deprem kökenli ekonomi ve insan kayıplarının boyutunun büyüdüğü anlaşılmaktadır.

Marmara Denizi ve bölgemizde oluşacak depremlerin oluşturacağı ekonomik ve sosyal sonuçlarının yeterince dikkate alındığını söylemek doğru değildir. Depre-



min gününün, saatinin, büyüklüğünün, yönünün bilinmesini sağlayan bir yöntem henüz geliştirilmemiştir. Ancak potansiyel deprem tehlikeleri bilinebilmektedir. Göç olarak büyüyen, kaçak yapılaşmanın yoğun olduğu bölgemiz bu tehlike hatları üzerinde ve çevresinde olup ülkemizin birçok bölgesinde olduğu gibi tarım arazilerinin üzerine işyerleri, konutlar ve sanayi tesisleri inşa edilmiş ve edilmektedir.

Ne yazık ki kentimizde de güvenilirliği olmayan önemli bir yapı stoğu söz konusudur. Olası bir depremde, can ve mal güvenliğimiz için öncelikle yapılarımızın ayakta kalmasını sağlamamız gerekmektedir.

17 ağustos ve 12 Kasım depremlerinin 11. yılına girdiğimiz süreçte başta yerel yönetimler olmak üzere tüm kamu kurum ve kuruluşları, meslek odaları ve sivil toplum örgütleri, vatandaşla işbirliği yaparak bir an önce bilimden ve halktan yana tavır almalıdır.

Biz Mühendisler, Mimarlar ve şehir Plancıları olarak acilen yapılması gerekenleri yetkililere bir kez daha hatırlatıyoruz;

Riskleri öğrenerek bunlara karşı önlemler alınmalı ve mühendislik çalışmalarını meslek disiplinleri arasında herhangi bir ayırım gözetmeden bir bütünlük içerisinde uygulanması sağlanmalıdır.

Olası Marmara depremi ve bölgemizde oluşacak depremlerde genişleyen, büyüyen mücavir alanları da içerisine alacak şekilde hangi alanların daha çok etkileneceğinin belirlenmesine yönelik detaylı haritaların oluşturulmalı ve bu haritaların nazım imar planlarına uygulanması sağlanmalıdır.

Bursa ve çevremizdeki Fayları tanımamız gerekmektedir. Fayları tanıırken sadece nerelerde olduğunu bilmenin yetmeyeceği, bu fayların hareket tarzları, alışkanlıkları, mekanizmaları, zamanlamaları, diğer faylarla etkileşimleri halka anlatılmalıdır.

Tarım alanları ve su havzalarında yaşanan yapılaşmanın önüne geçilmeli, Temel bir insan ihtiyacı olan suyun temin edildiği kaynaklar ve havzalar **“koşulsuz ve istisnasız”** korunmalıdır.

Deprem yaratan onlar üzerinde yer alan yerleşimlere ait çevre düzeni planı ve imar planları yeniden gözden geçirilmeli sismik mikro bölgeleme çalışmalarıyla yenilenmelidir.

Kentimizde, mühendislik hizmeti almamış olan yapıların yoğunlukta olduğu bölgelerde bina envanterleri çıkarılarak kent yenileme projeleri hayata geçirilmelidir.

Başta, depremden sonra hizmet verecek kuruluşlar, sağlık tesisleri, güvenlik ve ilk yardım tesisleri, yakıt dolum tesisleri, haberleşme tesisleri, enerji üretim ve dağıtım tesisleri, otobüs terminaleri, otoyol köprü ve viyadükler, altyapı tesisleri, barajlar olmak üzere özelliği olan diğer kamu binaları, hastaneler ve okullar incelenerek riskleri belirlenmeli, gerekiyorsa güçlendirme çalışmaları biran önce bitirilmelidir.

Kullanılabilir acil durum yolları yeniden belirlenmeli ve açık tutulması sağlanmalı, raylı sistemin kenti ikiye bölmeyen yarattığı olumsuzlukta dikkate alınarak, doğu batı yönlü ulaşım projeleri üretilmelidir.

50-60 kişinin katıldığı gösteri amaçlı afet eğitimlerinden vazgeçilmeli gelişmiş çağdaş ülkelerde olduğu gibi, tüm kentin katılacağı ulusal afet kurumlarıyla entegre olmuş, yerel afet tatbikat günleri yapılmalı, halk aktif olarak afet eğitiminin içinde yer almalıdır.

Uludağ Üniversitemizin bünyesinde Bursa'nın Kandilisi olacak Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi oluşturulmalıdır.

Kentimizin deprem gerçeğinin sürekli halkın gündeminde kalmasını sağlayacak afiş, broşür, televizyon programları vb. organizasyonlar gerçekleştirilmelidir.

**17 AĞUSTOS DEPREMİNİ UNUTMA UNUTTURMA**

**PAANEL**

**AÇILIŞ VE AÇILIŞ KONUŞMALARI SİNEVİZYON GÖSTERİSİ**

**PANEL YÖNETİCİSİ**  
Fikri DÜŞÜNCELİ  
(TMMOB BURSA İKK SEKRETERİ)

**PANELİSTLER**  
Doç. Dr. Oğuz GÜNDOĞDU  
İnş. Müh. Günkut BARKA  
Av. Erbay YUCAK

Tarih: 16 Ağustos 2010 / Pazartesi  
Yer : BAOB YERLEŞKESİ  
Saat : 15:00 - 18:00  
**BASIN TOPLANTISI SAAT:14:30**

**TMMOB BURSA İL KOORDİNASYON KURULU**



Afet yönetimi demokratikleştirilmeli, ilgili meslek odaları deprem öncesi ve sonrasında yapılacak çalışmalarda kurumsal düzeyde katılımı ve yönetim mekanizmalarında yer alması sağlanmalıdır.

TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu bileşenleri tüm mühendis, mimar ve şehir plancıları olarak bizler;

**“Deprem öldürmez, bina öldürür.”**

Gerçeğini unutmadan, doğanın bir gerçeği olan depremlerin önlenemeyeceğini, ancak alınacak bilimsel önlemler, bilinçli eğitim ve planlı yerleşim ile depremle ölmekten vazgeçip depremle yaşamayı öğrenmemiz gerektiği bilinci ile tüm yetkilileri, biran önce gerekli önlemleri almaları konusunda bir kez daha uyarıyoruz.  
16.08.2010

Saygılarımızla  
Fikri DÜŞÜNCELİ  
TMMOB  
Bursa İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri

## TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu 17 Ağustos Depremi'ne yönelik panel düzenledi 17 AĞUSTOS DEPREMİ UNUTULMADI

TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu tarafından 16 Ağustos Pazartesi günü BAOB Yerleşkesi'nde **"17 Ağustos Depremi'ni Unutma Unutturma"** başlıklı panel düzenlendi. Panelde 17 Ağustos Marmara Depremi görüntülerini içeren sinevizyon gösterisi de yapıldı.

TMMOB Bursa İKK Sekreteri Fikri Düşünceli'nin yönettiği panele konuşmacı olarak Doç. Dr. Oğuz Gündoğdu, İnşaat Mühendisi Günkut Barka ve Erbay Yucak katıldı.

Panel öncesinde TMMOB Bursa İKK adına açıklama yapan Fikri Düşünceli 17 Ağustos Depremi'nin üzerinden onca yıl geçmesine karşın hala gerekli tedbirlerin alınmadığına dikkat çekti. Olası Marmara depremi beklentisinin yanı sıra Kuzey Anadolu Fay hattı üzerinde olan ve 1855 yılında iki büyük deprem yaşayan Bursa'nın da ciddi risk altında olduğuna dikkat çeken Fikri Düşünceli, bu alanda yapılan çalışmaların yeterli olmadığını belirtti. Düşünceli **"17 Ağustos 1999 depreminde resmi rakamlara göre 17 bin 489 kişi yaşamını yitirdi. Ancak sayının çok daha üzerinde olduğuna dair iddialar var. Onbinlerce kişinin sakat; yüz binlerce insanın ise evsiz kaldığı Marmara Depremi'nin üzerinden geçen 11 yıla karşın hala bir aymazlık söz konusudur"** diye konuştu.



Panelin açılış konuşmasını yapan TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Başkanı Murat Arabacı da, aradan onca yıl geçmesine karşın depreme karşı hazırlık konusunda devletin yeterli tedbirleri almadığına dikkat çekti,

Jeofizik Mühendisleri Odası Bursa Şube Başkanı Murat Arabacı, plansızlığın ve denetimsizliğin ağır so-



nuçlarının özellikle 1999 yılında yaşanan depremlerle göz önüne serilmesine karşın, geçen 11 yıllık süreç içerisinde yaşanan acı deneyimlerden ders çıkarıldığı ve oluşabilecek yeni afetlere yeterince hazır olunduğunun söylenemeyeceğini belirtti.

**"Deprem Bölgeleri Haritası'na göre, yurdumuzun yüzde 45'i birinci derece deprem bölgesinde yüzde 70'i ise birinci ve ikinci deprem bölgesinde yer almaktadır"** diyen Murat Arabacı, **"Doğal olarak nüfusun da yüzde 70'inin de bu bölgelerde olduğunu unutmadan Türkiye'nin geleceğe yürüyüşünde deprem risklerinin azaltılması önemli bir konudur. Son 60 yıl içerisinde depremlerde, sayısı altmış bine ulaşan vatandaşımız hayatını kaybetmiş, yüz yirmi bini aşkın kişi yaralanmıştır. Yaklaşık olarak 420.000 bina yıkılmış veya ağır hasar görmüştür. Olası deprem zararlarının azaltılması çalışmalarının depremlerden önce başlamasının önemi bu yüzden büyüktür. Depremden sonra yakınmak, özellikle büyük kentlerde deprem sonrası sorunları göğüslemek çok zor ve ağır bedeli olan bir durumdur"** diye konuştu.

### POTANSİYEL DEPREM TEHLİKELERİ ORTADA

Bursa'da ovanın yer altı suyu ve zemin özellikleri, Kuzey Anadolu Fayı'nın güney kolunun kıyısında bulunması ve literatürde ismini alan Bursa Fayı sebebi ile Bursa'da deprem kökenli ekonomi ve insan kayıplarının boyutunun büyüdüğünün anlaşıldığını belirten Arabacı, şunları söyledi:

**"Marmara Denizi ve bölgemizde oluşacak depremlerin oluşturacağı ekonomik ve sosyal sonuç-**

larının yeterince dikkate alındığını söylemek doğru değildir. Depremün gününün, saatinin, büyüklüğünün, yönünün bilinmesini sağlayan bir yöntem henüz geliştirilmemiştir. Ancak potansiyel deprem tehlikeleri bilinmemektedir. Göç olarak büyüyen, kaçak yapılaşmanın yoğun olduğu bölgemiz bu tehlike hatları üzerinde ve çevresinde olup ülkemizin birçok bölgesinde olduğu gibi tarım arazilerinin üzerine işyerleri, konutlar ve sanayi tesisleri inşa edilmiş ve edilmektedir. Ne yazık ki kentimizde de güvenilirliği olmayan önemli bir yapı stoğu söz konusudur. Olası bir depremde, can ve mal güvenliğimiz için öncelikle yapılarımızın ayakta kalmasını sağlamamız gerekmektedir.

17 Ağustos ve 12 Kasım depremlerinin 11. yılına girdiğimiz süreçte başta yerel yönetimler olmak üzere tüm kamu kurum ve kuruluşları, meslek odaları ve sivil toplum örgütleri, vatandaşla işbirliği yaparak bir an önce bilimden ve halktan yana tavır almalıdır.”

#### DEPREM İÇİN ACİL YAPILMASI GEREKENLER

Arabacı, deprem konusunda acilen yapılması gerekenleri sıralayarak, “Riskleri öğrenerek bunlara karşı önlemler alınmalı ve mühendislik çalışmalarını meslek disiplinleri arasında herhangi bir ayırım gözetmeden bir bütünlük içerisinde uygulanması sağlanmalıdır. Olası Marmara depremi ve bölgemizde oluşacak depremlerde genişleyen, büyüyen mücavir alanları da içerisinde alacak şekilde hangi alanların daha çok etkileneceğinin belirlenmesine yönelik detaylı haritaların oluşturulmalı ve bu haritaların nazım imar planlarına uygulanması sağlanmalıdır. Bursa ve çevremizdeki fayları tanımamız gerekmektedir. Fayları tanıırken sadece nerelerde olduğunu bilmenin yetmeyeceği, bu fayların hareket tarzları, alışkanlıkları, mekanizmaları, zamanlamaları, diğer faylarla etkileşimleri halka anlatılmalıdır. Tarım alanları ve su havzalarında yaşanan yapılaşmanın önüne geçilmeli, Temel bir insan ihtiyacı olan suyun temin edildiği kaynaklar ve havzalar ‘koşulsuz ve istisnasız’ korunmalıdır. Deprem yaratan zonlar üzerinde yer alan yerleşimlere ait çevre düzeni planı ve imar planları yeniden gözden geçirilmeli sismik mikrobölgeleme çalışmalarıyla yenilenmelidir.

Kentimizde, mühendislik hizmeti almamış olan yapıların yoğunlukta olduğu bölgelerde bina envanterleri çıkarılarak kent yenileme projeleri hayata geçirilmelidir. Başta, depremden sonra hizmet verecek kuruluşlar, sağlık tesisleri, güvenlik ve ilk yardım tesisleri, yakıt dolum tesisleri, haberleşme tesisleri, enerji üretim ve dağıtım tesisleri, otobüs terminalleri, otoyol köprü ve viyadükler, altyapı tesisleri, barajlar olmak üzere

özelliği olan diğer kamu binaları, hastaneler ve okullar incelenerek riskleri belirlenmeli, gerekiyorsa güçlendirme çalışmaları biran önce bitirilmelidir. Kullanılabilir acil durum yolları yeniden belirlenmeli ve açık tutulması sağlanmalı, raylı sistemin kenti ikiye bölmelerinin yarattığı olumsuzlukta dikkate alınarak, doğu batı yönlü ulaşım projeleri üretilmelidir. 50-60 kişinin katıldığı gösteri amaçlı afet eğitimlerinden vazgeçilmeli gelişmiş çağdaş ülkelerde olduğu gibi, tüm kentin katılacağı ulusal afet kurumlarıyla entegre olmuş, yerel afet tatbikat günleri yapılmalı, halk aktif olarak afet eğitiminin içinde yer almalıdır. Uludağ Üniversitemizin bünyesinde Bursa'nın Kandilliisi olacak Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi oluşturulmalıdır. Kentimizin deprem gerçeğinin sürekli halkın gündeminde kalmasını sağlayacak afiş, broşür, televizyon programları vb. organizasyonlar gerçekleştirilmelidir.

Afet yönetimi demokratikleştirilmeli, ilgili meslek odaları deprem öncesi ve sonrasında yapılacak çalışmalarda kurumsal düzeyde katılımı ve yönetim mekanizmalarında yer alması sağlanmalıdır. ‘Deprem öldürmez, bina öldürür’ gerçeğini unutmadan, doğanın bir gerçeği olan depremlerin önlenemeyeceğini, ancak alınacak bilimsel önlemler, bilinçli eğitim ve planlı yerleşim ile depremle ölmekten vazgeçip depremle yaşamayı öğrenmemiz gerektiği bilinci ile Tüm yetkilileri, biran önce gerekli önlemleri almaları konusunda bir kez daha uyarıyoruz” dedi.



Panele katılan Doç. Dr. Oğuz Gündoğdu, 1999 Marmara Depremi'nden bu yana geçen 11 yıllık süreçte alınan deprem tedbirlerinin yeterli olmadığını belirterek, “7 şiddetinde deprem yıkıcı depremdir. Deprem tedbirlerinin yetersizliğinin sorumlusu, oylarımızla bizleri yönetenlerdir. Mühendisler olarak bizler de bu sorumluluğun bir kısmını üzerimize alırız Ancak, 11 yıldan bu yana gelen hükümetler deprem konusunda bir şey yapmadı” şeklinde konuştu.

30 yıl içerisinde büyük bir deprem beklediklerini kaydeden Gündoğdu, “Depremün nerelerde olduğunu açıklarsak, o bölgelerde emlak fiyatları otomatik olarak düşer. Balıkesir’de meydana gelen 4,8 şiddetinde

**deki deprem öncü deprem değildir. Hatay denilince korkarım. Çünkü, Hatay çok büyük depremlerin yaşandığı yer”** diye konuştu.

Doç. Dr. Oğuz Gündoğdu, depremi önceden belirleme yönünde sürdürülen çalışmalara atıfta bulunarak Bursa'da Nilüfer Belediyesi ile ciddi çalışmalar yürütüldüğünü belirtti. Marmara Depremi'nden sonra geçen 11 yıl boyunca depreme hazırlık açısından istenilen yere gelineemediğini belirten Oğuz Gündoğdu, can kaybını azaltmak yönünde deprem sonrası için çalışmalar yapıldığını ancak deprem öncesine yönelik tedbirlerin yeterince alınmadığını bildirdi.

### **BELİRTİLER ÖNCE DEN GÖRÜLEBİLİR!**

Marmara Depremi'nin öncül belirtilerini görüleceğini düşündüklerini ifade eden Doç. Dr. Gündoğdu, Erken Uyarı Sistemi'nin çok önemli olduğunu, 5,6 saniyelik önceden bilinmesin bile elektrik ve doğalgaz kesimi için yeterli olacağını söyledi.

Bursa'da Tayakadın Mahallesi'nde dünyaya geldiğini söyleyen Doç. Dr. Oğuz Gündoğdu, **“Bu nedenle de Bursa'yı çok önemsiyorum. Ancak Bursa'nın depreme hazır olduğumu söylemek mümkün değil. Öte yandan 1855'de art arta iki büyük deprem olduğunu biliyoruz. Ancak bu depremlerin detayları hakkında yeterince araştırma yapılmamış olduğu da ortada”** diye konuştu. Bursa'da Ulubat fayının diri fay olduğunu MTA'nın yeni haritasında ise Eskişehir İnönü fayı olarak verildiğini belirten Gündoğdu verilere kaygıyla yaklaşarak **“Burada bir sorun var. Ovadaki alüvyonun altında ne olduğu bilinmiyor. Derin jeofizik sondajlar yapmadan işin içinden çıkamazsınız. Bursa'daki tarihsel depremlere yönelik bilgiler çok çelişkili, tarihi bilgilerin yeniden irdelenmesi gerekiyor. Ortada bir şey yok! Jeolog, jeofizikçi ve tarihçilerin bir arada çalışma kültürü yok! Oysa bir arada çalışarak gerçeğe ulaşılması gerekiyor. Bursa fayının vadesinin dolduğu, tehlike ve riskin arttığı söylenebilir.”** dedi.

İşin insani boyutunun çok önemli olduğunu belirten Gündoğdu, **“Bir dakika içerisinde yeryüzü**

**bir enerji çıkartıyor ve yıkıyor. Son 20 yılda çok büyük depremler oldu. Yerküre aktif durumda. Deprem gerçeğinde mühim olan insana, doğaya yakışan konutlar yapmak”** diye konuştu.

### **YAKIN GELECEKTE EGE VE AKDENİZ'DE HAREKETLİLİK OLACAK.**

**Kobe depreminden örnek veren Gündoğdu, en büyük korkusunun deprem sonrası çıkacak olan yangınlar olduğunu bildirdi. Marmara Denizi'nde tsunami tehlikesinin olmadığına dikkat çeken Gündoğdu, dünyada felaketlerin sadece deprem olmadığını anımsatarak sel ve heyelan afetlerine de dikkat çekti. Gündoğdu “Belki çok yakın bir gelecekte Ege ve Akdeniz'de büyük hareketlilik olacak. Akdeniz'de tsunami olabilir, ancak Marmara için büyük bir tsunami olacağını düşünmüyoruz. Olası Marmara Depremi için artı eksi 7,5 büyüklüğünde bir deprem bizi bekliyor. Tüm bölge etkilenecektir”** dedi.



İnşaat Mühendisi **Günkut Barka** ise, Marmara Depremi'nin aynı şiddette tekrar yaşanması halinde ölü ve yaralı sayısının 2-3 katı daha fazla olacağını, bununla ilgili istatistiklerin olduğunu belirtti.

### **YAPI DENETİM YASASI YAYGINLAŞMALI**

Aynı zamanda Deprem uzmanı Prof. Dr. Aykut Barka'nın kardeşi olan İnşaat Mühendisi Günkut Barka ise, konuyu inşaat mühendisliği disiplini açısından inceleyerek depreme dayanıklı bina konusunu gündeme getirdi.

Marmara Depremi sonrasında sürekli fayların ve binaların tartışıldığını söyleyen Barka, kardeşi Aykut Barka'nın Kuzey Anadolu Fay Hattı'nı çok incelediğini, Anadolu'yu baştan aşağı karış karış sahada gezdiğini anımsattı. Ulusal Deprem Konseyi'nin kurulması sürecinde Prof. Dr. Barka'nın kaygılı olduğunu ve **“Yirmi bilim adamı ile rapor hazırlamanın zor, deprem raporu çıkartmak yetmez, acil tedbir-**

**alınmalı”** dediğini aktaran Günkut Barka, bugün gelinen noktada kardeşinin ne kadar haklı olduğunu ortaya çıktığını belirtti. Türkiye’de ilk deprem yönetmeliğinin Erzincan Depremi sonrasında 1940 yılında çıktığını belirten Barka, **“Daha sonra 1965, 1975 yılında çıkmış ve 98 yılına kadar herhangi bir yönetmelik çıkmamıştır. Oysa dünyanın gelişmiş ülkelerinin hepsinde teknolojik ve bilimsel gelişmeler oldukça hemen yönetmeliklere yansıtılmıştır. Marmara Depremi’nde gördük ki, 1975 yönetmeliğine uygun olarak yapılan düzgün binalarda bile yıkılma olmadı”** diye konuştu.

Deprem yönetmeliğine atıfta bulunan Günkut Barka, depreme dayanıklı bina yapımına yönelik teknik bilgiler verdi. Kolonların kirişten güçlü olması gerektiğini vurgulayan Barka, yan yana binalarda katlar arasında seviye farkı olduğunda çekişleme etkisinin yıkıcılığını öne çıkarttı. Bina yapımında hazır beton kullanımının şart ve yasal zorunluluk olduğunu belirten Barka, Yapı Denetim Yasası’nın Türkiye genelinde uygulanmasına dikkat çekti.

## DEPREME HAZIRLIK SINIFSA

**Erbay YUCAK** ise;

Marmara Depremi sonrasında depremzedelere yardım için gönüllü olarak bölgeye giden ve üç yıl boyunca depremzedelerle çalışan Erbay Yucak ise afet aşamasında halkın yardıma ihtiyacı olduğunu belirtti. Yucak **“Afet yönetiminin demokratikleşmesi ve halkın afet yönetiminin öznesi olması gerekiyor”** diye konuştu. Afet döneminde insanlara gönüllü yardım çalışmalarını **“İçine girdiğiniz şeylerin hayatınıza yön vermesiyle alakalı bir şey”** diyerek özetleyen Yucak, depreme gizliden gizliye bir hazırlık olduğunu düşündüğünü belirterek örnek olarak kentsel dönüşüm projelerini göstererek **“Sermaye depremi gerekçe gösteren kendisini mekanda büyümeye karar verdi. Olan da budur”** diye konuştu.

Bilginin popüler olmasının iyi bir şey olduğunu belirten Yucak, bunun enformasyon ve etkinlik artışına paralel gerçekleşmesi gereğine dikkat çekti.

35 semt derneğinin kurulmasına öncülük ettiklerini bildiren Yucak, arama kurtarma faaliyetlerine yoğunluk verildiğini, bunun da deprem sonrasında yönelik çalışmalar olduğunu; oysa depremden önce yapılması gerekenlere yoğunlaşılması gerektiğine dikkat çekti. Parası olanın güvenceli konutlarda oturduğunu, parası olmayanların ise depreme dayanıksız yapılarda yaşadığını belirten Yucak; **“Halkın depreme karşı tedbirleri sınıfsaldır, deprem hazırlıkları da öyle. Bizdeki deprem hukuku mülk sahibine göredir. Mülksüz, kiracı ise hiçbir hakkı yoktur”** diye konuştu.

Yasaların yeterli olduğunu düşündüğünü belirten Yucak **“Bunun aksini düşünenler sorumluluktan kaçınanlardır”** dedi.

Düzce’de deprem bölgesinde depremzedelerle birlikte yapılan İmece evlerinden örnekler veren Yucak; **“Biz mülksüzlerin hakkını savunduk ve baştan itibaren bundan idare sorumludur dedik. İdare hakkında temel prensip öngörülebilirliktir. Öngörülebilir bir şey varsa, işin tedbir almak olmalıdır. İdarenin plancısı, sismoloğu, mühendisi, vardır. Vatandaşın çok daha yüksek bir organizmadır. Biz 70 tane pilot davayı kazandık. Danıştay İdare Mahkemelerinin davalarını bozdu. Biz idareyi eylemsizlik halinden ötürü sorumlu tuttuk. Davutpaşa’daki maytap üreticisi patlamasındaki işkazasında idarenin sorumluluğu nedir? Bunu sorguladık. 17 aile bir arada durdular, İdare Mahkemesi’nde haklarını aradılar. En sonunda ceza davası açıldı. Buradan tazminat kararları çıkacak. Bu sadece teorik ya da politik bir tercih değildir. Kamusal sorumluluğun altını da ne kadar çizerseniz, kamu da vatandaşı o kadar düşünür, vatandaşla olan ilişkisi daha sorumlu olur.”**

2000, 2001 yılındaki Dayanışma Gönüllüleri olarak Depremzede Dernekleri’ndeki çalışma dönemini aktaran Yucak, **“Gördüğümüz acının aklımıza, yüreğimize yön vermesine izin verdik”** diye konuştu.

Afet hazırlığının bu kadar sınıfsal olmasına karşı mücadele edilmesi gerektiğini bildiren Yucak, bu konuda TMMOB’a da çok iş düştüğünün altını çizdi.

## DEPREME İNAT, YAŞASIN HAYAT

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Genel Merkezi tarafından Yalova ve İzmit'te düzenlenen mitinge Bursa'daki Odalardan da yoğun katılım oldu**

17 Ağustos Depremi'nin yıldönümünde TMMOB'a bağlı oda üyesi olan mühendisler, mimarlar, şehir plan-cıları, Yalova ve İzmit'te buluştu.

Türkiye'nin her bir yerinden gelen ikibine yakın TMMOB üyesi mühendis, mimar ve şehir plancıları 16 Ağustos 2010 Pazartesi günü saat 21.00'de Yalova Deprem Anıtı Önünde toplandıktan sonra Yalova'da Depreme Duyarlılık Yürüyüşü gerçekleştirdi.

**"Deprem öldürmez, ihmal öldürür", "Depreme inat yaşasın hayat", "Hükümet uyuma önlemini al"** sloganlarıyla Yalova kent merkezine yapılan yürüyüşten sonrasındaki anma töreninde konuşan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, doğa olaylarının afete dönüşmesinin nedeninin, bilimin gereklerini yerine getirmemek olduğunu belirterek, siyasal iktidarı bundan sonrası için bir an önce önlem almaya çağırdı. Soğancı, İmar Yasası ve ikincil mevzuattaki yanlışlıkların düzeltilmesi gerekliliğini de vurguladı. İMO Yönetim Kurulu Başkanı Serdar Harp ise **"Depremi unutmamak, unutturmamak için buradayız. Acıları geride bırakmanın yolu, hiç yaşanmamış gibi davranmak, derin bir suskunluğa bürünmek değildir. Acıları geride bırakmanın yegâne yolu, inatla hatırlamaktır"** diye konuştu.



Saat 02.00'de yeniden kent merkezinde toplanan katılımcılar meşalelerle Deprem Anıtı'na yürüyerek, 17 Ağustos depreminin gerçekleştiği saat 03.02'de yaşamını yitirenler için saygı duruşunda bulundular ve yaşamını yitirenlerin isimlerinin yanına gül bıraktılar.

Yalova'daki anma etkinliklerinde TMMOB Sayman Üyesi Mustafa Erdoğan, Yönetim Kurulu Üyeleri Gürel Demirel, Recep Özmetin, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş, Jeofizik Mühendisleri Odası (JFMO) Yönetim Kurulu Başkanı Metin Altay ile Makina Mühendisleri Odası (MMO) Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar da hazır bulundu.



### TMMOB'A BAĞLI ODALARDAN YOĞUN KATILIM

TMMOB adına İnşaat Mühendisleri (İMO) Genel Merkezi tarafından düzenlenen yürüyüşe Bursa'daki Odalardan da yoğun katılım gerçekleşti. Yalova ve İzmit'te-



yürüyüşlere TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu, MMO Bursa Şubesi, EMO Bursa Şubesi, Ziraat Mühendisleri (ZMO) Bursa Şubesi, JFMO Bursa Şubesi, İMO Bursa Şubesi ile Mimarlar Odası (MO) Bursa Şubesi üyeleri de katıldılar Yalova'daki yürüyüşten sonra İzmit'e giden mühendis, mimar ve şehir plancıları, burada TMMOB ve Depremzedeler Derneği'nin ortaklaşa düzenlediği yürüyüş ile 03,02'de gerçekleşen anma törenine de katıldılar.



İzmit'te düzenlenen yürüyüş ve anma törenlerinde TMMOB başkanı Mehmet Soğancı, TMMOB Makina Mühendisleri Odası başkanı Ali Ekber Çakar ve yönetim kurulu üyeleri, MMO Kocaeli Şube Başkanı Nedim Kara ve yönetim Kurulu üyeleri, MMO İstanbul Şube Başkanı İlter Çelik ve Yönetim Kurulu üyeleri, MMO Bursa Şube Başkanı İbrahim Mart ve Yönetim Kurulu üyeleri, Ziraat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi 2. Başkanı Orhan Sarıbal, Jeofizik Mühendisleri Odası Bursa Şube Başkanı Murat Arabacı, Bursa İKK Sekreteri Fikri Düşünceli de hazır bulundular. Kocaeli Merkez Bankası Şubesi önünde toplanan yüzlerce kişi buradan meşalelerle Anıtpark'a yürüdüğü etkinlikte, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı ve Depremzedeler Derneği Başkanı Nurcan Taşpınar birer konuşma yaptılar.





## HASTANELER YANMASIN !..

Dün (21 Eylül 2010 Salı günü) kentimizde, önce sabah 06:00 saatlerinde Ali Osman Sönmez Onkoloji Hastanesi'nde, daha sonra da 14:00 saatlerinde Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nde olmak üzere iki yangın olayı yaşanmıştır. Her iki olayda da can kaybı yaşanmamış olmasına rağmen önemli ölçüde tedirginlik yaratmıştır. Bu nedenle hastane çalışanlarımıza ve hastalarımıza geçmiş olsun dilekelerimizi sunuyoruz.

Ancak, öncelikle belirtmek gerekir ki **yangın riski, alınacak önlemlerle bertaraf edilebilir.**

İş sağlığı ve iş güvenliği kurullarının kapsamı genişletilerek, öncelikle hastanelerde olmak üzere hayata geçirilmesi ve bu kurullar aracılığı ile düzenli risk analizlerinin yapılarak can güvenliğini tehdit eden unsurların bertaraf edilmesinin en önemli adımı atılmalıdır. Hal-ka açık kamu hizmet binalarında alınacak tedbirler için gerekli finansman, şirket mantığıyla değil, kamu hizmet üretimi anlayışıyla, önce insan diyerek sağlanmalıdır.

İşçi sağlığı ve iş güvenliği kanunu, yangın yönetmeliği, ilgili meslek odalarının resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren yüksek gerilim işletme sorumluluğu yönetmelikleri gibi yasa ve yönetmeliklerin gerekleri öncelikle ve derhal yerine getirilmelidir. Özellikle hastanelerde, yaygınlaştırılan taşeron sistemi sonucu, kamu hizmet üretiminin bütünselliği yok edilmiş, farklı taşeron şirketlerin uygulamalarının hastanelerin güvenliğini zedelediği hepimizin malumudur. Kamu hizmet üretimini parçalayan taşeron sisteminin kaldırılması hayati bir zorunluluktur. Alınacak önlemlerin başında da, bağımsız ve bilimsel kuruluşlarca denetim yapılması, yapılan denetim sonunda çıkan hata ve eksikliklerin giderilmesi, hata ve eksikliklerin giderildiğinin tekrar denetlenmesi gelmektedir. İlimizde 26 Mayıs 2009 tarihinde Şevket Yılmaz Hastanesi'nde meydana gelen ve 9 vatandaşımızın hayatını kaybettiği yangın sonrasında, Valiliğin 04 Haziran 2009 tarihli yazısında;

“(a) 2007/12937 sayılı Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik ve (b) 5326 sayılı Kabahatlar Kanunu gereği ilimizdeki

kamu kurum ve kuruluşlarının sağlık hizmeti verilen binaların, eğitim tesislerinin, öğrenci yurtlarının ve konaklama amaçlı binaların, halkın yoğun olarak bulunduğu yeme ve içme tesislerinin, iş merkezlerinin, kültür merkezleri, tiyatro, sinema ve düğün salonları vb. yerlerin, enerji üretim, iletim tesislerinin, trafoların, hava alanının, oto parkların, antrepoların, LPG depolama ve doldurma tesislerinin, doğalgaz dağıtım tesislerinin, üretim tesisleri ve imalathane olarak kullanılan her türlü yapı, bina, tesis ve işletmelerinin, tasarımı, yapımı, işletimi, bakım ve kullanımı safhalarında çıkabilecek yangınların önlenmesi, herhangi bir şekilde çıkabilecek yangının can ve mal kaybına neden olmadan kısa sürede söndürülmesinin sağlanması, yangın öncesinde ve sırasında alınacak tedbirlerin fiziki koşullarının değerlendirilerek yangınlara karşı önlemlerin alınması zorunludur.

Bu nedenle belirtilen kurum ve kuruluşların tesislerin ve binaların ilgi (a) yönetmeliğin 131. maddesi gereği EK-1 de belirtilen hususlar dikkate alınarak denetlenmesi için EK-2 de belirtilen kurum ve kuruluşlardan görevlendirilen temsilci-



lerden **“Yangın Denetleme Heyeti”** oluşturulması,

*Heyetçe yapılan denetleme sonucu tespit edilen hata ve noksanlıkların zamanında yerine getirilmesinde ihmali ve kastı bulunan sorumlular hakkında ; (bu görevlilerin kamu görevlileri olması halinde disiplin işleminin yanı sıra ilgi (b) kanununun 22-32. maddeleri gereğince işlem yapılması, valilikçe, genel sağlığın korunması konusunda alınacak olan tedbirlere denetlenen kurum-kuruluşlarca, aykırı davranılması halinde ilgililer ve sorumlular hakkında idari yaptırım uygulanması ve ayrıca fiilin ceza kanuna göre suç teşkil etmesi halinde ilgililerin adli mercilere tevdi edilmesi hususu“ belirtilmesinden sonra TMMOB'ne bağlı ilgili meslek odalarının da içinde yer aldığı 3 adet **“Yangın denetim heyeti”** oluşturulmuştur. Bu heyetler, Valiliğin gö-*



revlendirmesi üzerine, bugüne kadar **29** adet hastane, **35** adet öğrenci yurdu, **3** adet huzur evi, **1** adet de okul olmak üzere, toplam **68** adet denetleme gerçekleştirmiştir.

Denetimler sonucunda hazırlanan raporlar, ilgililerine sunulmuştur. TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu olarak **27 Temmuz 2010** tarihli yazımızla, bu raporlara ilişkin denetleme sonuçları hakkında, genel değerlendirme ve bilgilendirme talebimizi, Valilik makamına iletmiş olmamıza rağmen, bugüne kadar herhangi bir yanıt alamadık.

TMMOB Bursa İl koordinasyon Kurulu olarak, kamu çıkarlarından yana olma anlayışımız gereği, elimizde bulunan denetleme raporlarını detaylı bir çalışma ile kapsamlı bir rapor haline getirdik. Hazırladığımız bu rapordan bazı tespitleri kamuoyu ile paylaşıyoruz. Denetlenen binaların;

- %83'ü onaylı projesine uygun yapılmamıştır.
- % 78' inde kaçış yolları ve yangın merdiveni uygun değildir.
- % 78' inde elektrik tesisatı ve sistemleri uygun değildir.
- % 78' inde yangın algılama sis-

temi mevcut değildir.

- % 70' inde yangın söndürme sistemi kullanıma uygun değildir.
- % 61' inde sığınak, otopark ve çatılarda yangına karşı önlemler alınmamıştır.
- % 35' inde yangın güvenlik sorumlusu bulunmamaktadır

Daha detaylı bilgi, denetim yapılan kurumların **“genel değerlendirme ve denetim maddeleri ay-**



**rintılı rapor özeti”** olarak açıklamamız ekinde yer almaktadır.

Yukarıda açıkladığımız ve ekli rapordaki tespitler bize durumun **“VAHİM”** olduğunu açıkça göstermektedir.

Afetlerin en az zararla atlatılabilmesi, iş kazalarının ve yangınların önlenmesi için denetimlerin önemini defalarca belirttik ve belirtmeye devam edeceğiz. Kamu kurumu niteliğindeki bağımsız denetim kuruluşu olan TMMOB'ne bağlı meslek odalarımız tarafından yapılacak denetimin önü açılmalıdır. Kamusal hizmet alanlarının (başta sağlık, eğitim, barınma vb.) taşeronlaştırılarak rantta açılması,



halkımızın can ve mal güvenliğini tehlikeye atmaktadır.

Bursa'da söz konusu yangın denetimlerinin genişletilerek sürdürülmesi, bu denetimler sonucunda çıkan eksikliklerin acilen giderilmesi ve giderildiğinin tekrar denetlenmesi gerektiğini bir kez daha ifade ediyoruz. **Biz TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu olarak** kamusal denetim adına üzerimize düşen görevi yapmaya hazırız.

İlgilileri, TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odalarıyla, protokoller vasıtasıyla, denetimleri kurumsal hale getirmeye çağırıyoruz.

### **Biz TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu olarak şimdi soruyoruz;**

- Denetimlerin sürdürülmesi düşünülmekte midir?
- Yangın denetleme heyetlerinin tespit ettiği eksiklikler ve hataların giderilmesi için ne-ler yapılmıştır?
- Eksiklikleri gidermeyen kurum yöneticileri hakkında idari ve cezai herhangi bir yaptırım uygulanmış mıdır?
- Tespit edilen eksikliklerin giderilmesi için bütçeden ne kadar kaynak ayrılmıştır?
- Eksiklerin giderilmesi için ne beklenmektedir? Önlem almak için ne olması gerekmektedir? Mutlaka can kaybı mı olmalıdır?
- Mevcut hastanelerimiz bu haliyle "**hayati tehlike**" arz ederken, 300 milyon lira yatırım bedelli "**Sağlık Kompleksi**" yapılmak istenmektedir. Bu bedelin çok az bir

kısmı ile mevcut hastanelerimiz yangına karşı güvenli hale getirilemez mi?

- Hastaneler gibi halkın yoğun olarak kullandığı, mekanik ve elektrik tesisatların bakım ve kontrollerinin mühendislik formasyonu gerektiren kurum ve kuruluşlarda, **Mühendis** istihdamının zorunlu kılınması düşünülmüyor mu?
- Kamu hizmet üretiminin bütünselliği açısından, teknik hizmetlerin kurum ve kuruluşların kendi bünyelerinde oluşturulacak teknik servisler tarafından sürekli sağlanması gereği açıkça görülmesine rağmen, bu hizmetlerin taşerondan alınmasına devam edilecek mi?

Soruları, tespit edilen eksiklikler oranında çoğaltmak mümkündür.

**Biz TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu olarak;** hemen, acil olarak yetkililerin harekete geçmesini ve yangın tehlikesi altındaki binalarımızın, güvenli hale getirilmesini talep ediyoruz.

Kamuoyuna saygılarımızla sunuyoruz.

**22.09.2010**

**Fikri DÜŞÜNCELİ**  
**TMMOB Bursa İKK**  
**Sekreteri**

**Not: Genel Değerlendirme ve Denetim Maddeleri Ayrıntılı Rapor Özeti'ni**

[bursa.mmo.org.tr](http://bursa.mmo.org.tr)  
adresinden alabilirsiniz.



## Depremlere Karşı Önlemler Bütünlüğü ve Güvenli Yapılaşma İçin Yeni Bir Yapı Denetim Yasası Çıkarılmalıdır.

TMMOB'ye Bağlı İlgili Odaların Görev ve Yetki Alanına Giren Kamusal Nitelikli Mesleki Denetim, Yeterlilik, Eğitim ve Belgelendirme Hizmetlerine Dayalı **"Yeni Bir Yapı Denetimi Modeli"** Benimsenmelidir.

Deprem, çok bilimli bir mühendislik, mimarlık alanı olmasına karşın ülkemizde bu disiplinler geriletilmeye çalışıldığı için gerekli katkılar alınmamaktadır. Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Makina Mühendisleri Odası (MMO), bu duruma karşı etkin bir duruş sergilemekte; meslek ve uzmanlık alanlarından hareketle mühendislik eğitim, belgelendirme ve mesleki teknik denetim esas ve standartlarının yerleşmesine özel bir önem vermektedir. Odamız konut, sanayi, enerji, ulaşım v.b. birçok alana dek uzanan tesisat-mekanik tesisat sistemlerinin toplumsal yaşam, deprem ve diğer afetlerde taşıdığı önem itibarıyla, Türkiye'de Deprem Gerçeği ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın Önerileri Oda Raporundaki bazı temel hususları, 1999 Marmara Depreminin 11. yıldönümünde kamuoyunun dikkatine sunmaktadır.

Türkiye bir deprem ülkesi

Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası ve bu haritaya esas sismosite verilerine göre, Türkiye topraklarının yüzde 93'ü, nüfusunun ve sanayi kuruluşlarının yüzde 98'i, bazarlarının yüzde 95'i ve enerji santrallerinin yaklaşık yüzde 50'si deprem bölgeleri içinde yer almaktadır.

1999 Marmara depremi 20. yüzyılın en büyük depremleri arasında

20. yüzyılda dünyada gerçekleşen 31 büyük çaplı deprem arasında Türkiye'nin en büyük iki depremi olan Marmara ve Erzincan Depremleri de yer almıştır. Erzincan depreminde 116 bin 720 bina ağır hasar görmüş ve 32 bin 962 yurttaşımız yaşamlarını kaybetti. 17 Ağustos 1999'da merkez üssü Kocaeli/Gölcük Marmara depreminden, Ankara ve İzmir'e kadar geniş bir alan ve yoğunlukta yaklaşık 16 milyon insan değişik düzeylerde etkilendi. 1999 Marmara depreminde 112 bin 724'ü yıkık ve ağır hasarlı olmak üzere toplam 376 bin 479 konut ve işyerinde hasar saptandı, 133 bin 683 bina çöktü, 17 bin 480 yurttaşımız yaşamlarını kaybetti, 43 bin 953 kişi yaralandı, 600 bin kişi evsiz kaldı. Resmi olmayan rakamlara göre ise ölü sayısı 50 bin, yaralı sayısı da 100 bine yakındır.

Marmara Depreminin maliyetleri TÜSİAD'a göre 17 milyar dolar, DPT'ye göre 15-19 milyar dolar, Dünya Bankası'na göre 12-17 milyar dolar olarak belirlenmiştir.

Büyük Çaplı Bir Marmara Depreminin Yaratacağı Ekonomik, Sosyal Tahribat

İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve Japonya Uluslararası İşbirliği Ajansı (JICA) tarafından yapılan çalışmalarda büyüklüğü 7,5 ve 7,7 olan iki ayrı deprem senaryosuna göre oluşacak muhtemel kayıp ve hasar durumu; 50 bin ile 60 bin arasında ağır hasarlı bina, 500 bin ile 600 bin arasında evsiz aile, 70 bin ile 90 bin civarında ölü, 120 bin ile 130 bin civarında ağır yaralı, 400 bin civarında hafif yaralı, bin ile 2 bin noktada su sızıntısı, 30 bin doğalgaz servis kutusunda gaz çıkışı, 140 milyon ton enkaz, 1 milyon kişi için kurtarma operasyonu, 330 bin çadır, 50 milyar dolar civarında maddi kayıp olarak tahmin edilmektedir.

Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nün raporlarına göre de İstanbul'da toplam 35-40 bin binanın tamamen, 70 bin binanın ağır, 200 bin binanın da orta derecede hasar göreceği öngörülmüyor. Bu kapsamda, sadece İstanbul'da kayıpların 11 milyar dolarlık kısmının yalnızca bina hasarlarına bağlı olacağı tahmin edilmektedir. Bu noktada depreme karşı alınan önlemler konusu son derece önem taşımaktadır.

Mühendislik piyasacı bir zihniyetle 'maliyet'e feda ediliyor ilgili bir Bakanlık tarafından 2010-2014 yıllarını kapsayacak olan Stratejik Plan kapsamındaki "Stratejik Yönetim Projesi Süreç Raporu"nda söylenen, **"Çok sayıda binanın detaylı mühendislik hesapları ile deprem güvenliğini belirlemek hem insan kaynağı hem de finansal açıdan mümkün değildir. Bu nedenle alternatif bir yola ihtiyaç vardır. Bu proje kapsamında mevcut yapı stoğundaki riski yüksek binaların detaylı mühendislik hesapları kullanılmadan hızlı bir biçimde belirlenebilmesi için hızlı değerlendirme yöntemleri geliştirilmesi planlanmaktadır"** şeklindeki yaklaşım bilimsel teknik gereklilikler açısından kabul edilemez niteliktedir; mühendisliğin kamusal hizmetten tasfiyesini öngörmektedir. "İnsan kaynağı" gerekçesindeki mühendislik faktörünün, işsiz mühendisler gerçeğinin atlanarak değerlendirilmesi ve detaylı mühendislik hesapları gereklerinin bir **"maliyet"** ve **"finansal"** sorun olarak görülmesi, toplumun can ve mal güvenliğinin nasıl ele alındığını göstermektedir.

Yapı denetiminin mevcut durumu;

81 ilimizin 55'inin Birinci Derece Deprem Bölgesinde bulunmasına karşın Yapı Denetim Yasasının 2001'de yalnızca 19 ili kapsamına alması, tüm illere ise ancak 1 Ocak 2011'den itibaren yayılacak olması; Deprem Şurası, Ulusal Deprem Konseyi gibi oluşumların devre dışı bırakılması ve mühendislik, mimarlık hizmetlerine gereken önemin verilmemesi, deprem önlemlerinin ülkemizdeki yetersizliğine ilişkin ciddi ipuçları sunmaktadır.



Türkiye'de 17 milyon civarındaki yapı stokunun yüzde 67'si ruhsatsız ve kaçak, yüzde 60'ı 20 yaş üzeri konutlardan oluşmakta ve yüzde 40'ı depreme karşı güçlendirilmesi gerekir durumdadır. İşte bu noktada yapı denetimi konusu birinci derecede önem taşımaktadır.

1999 Marmara depremi sonrasında yapılan yapı denetimi düzenlemeleri sorunları çözememiş, kamusal denetim alanını ticarileştirerek özelleştiren, katılımcılığı reddeden, meslek odalarının önerilerine kapılarını kapatan bir anlayış tercih edilmiştir. Depremlerle ilgili en önemli yasal düzenlemelerden biri olan 2001 tarihli 4708 sayılı Yapı Denetim Yasasında kamu yapıları denetim dışı kalmakta ve TMMOB'ye bağlı ilgili Odaların yasa ve yönetmeliklerce tanınmış görevleri içinde bulunan mühendislik, mimarlık hizmetlerinin mesleki yeterlilik, eğitim, belgelendirme ve denetleme boyutları içerilmemektedir. Diğer yandan yasa, yapıları yalnızca bina taşıyıcı sistemlerden ibaret görmektedir. Oysa Marmara Depremi sonrası yapılan incelemeler, oluşan kayıpların % 80'e varan kısmının, taşıyıcı sistemlerin gördüğü zarara bağlı olarak tesisatlarda oluşan hasarlar nedeniyle meydana geldiğini göstermiştir.

### **Deprem sorununa kalıcı önlemler için öneriler;**

Deprem sorununa güvenli önlemler açısından yapılması gereken bazı temel hususlar şunlardır.

- Deprem öncesi, deprem sırası ve sonrasında yapılacak çalışmalara ilişkin kamu ve toplum yararını temel alan Ulusal Deprem Stratejisi, Türkiye Deprem Master Planı ve Afet Yönetimi Stratejik Planı oluşturulmalıdır.
- Yapı denetimi uygulamasını yönlendiren her türlü karar sistemi, ilgili bütün kurum ve kuruluşların katılımıyla oluşturulmalıdır. İmar, Yapı, Dönüşüm Alanları, Yapı Denetim ve Afet Yasaları; TMMOB ve bağlı ilgili Odalar, üniversiteler ve ilgili kesimlerin katılımıyla düzenlenmeli; bu kuruluşlar mevzuat süreçlerinin asli unsurları olarak tanınmalıdır.
- Mevcut Yapı Denetim Yasasının öngördüğü, ticari yanı ağır basan yapı denetim şirketi modeli yerine; uzmanlık ve ahlaki niteliklere sahip yapı denetçilerinin etkinliğine dayalı, meslek odalarının sürece etkin katılımını sağlayacak yeni bir planlama, tasarım, üretim ve denetim süreci modeli benimsenmelidir. Mevcut yasa iptal edilerek yeni bir yasa çıkarılmalı; 3194 Sayılı İmar Yasası ve bağlı ikincil mevzuat, söz konusu model esas alınarak yeniden düzenlenmelidir.
- Bütün kamu yapıları yasa kapsamına alınmalı; TOKİ, KİPTAŞ vb. kuruluşların inşaatlarının denetimi, yeni yapı denetim sistemine dahil edilmelidir.
- Denetçi belgeleri ve takibi TMMOB'ye bağlı Odalar tarafından verilmeli; yapı denetimi mekanizmasında yer alan meslektaşların sicillerinin tutulması ve meslek içi eğitimler TMMOB'ye bağlı Odalarca yapılmalıdır.

- Bina ve doğal eki mekanik tesisatının tasarım, üretim ve bakımında üretenler ve denetleyenler MMO tarafından belgelendirilmiş konunun uzmanı mühendisler olmalı, bu husus bütün yasal düzenlemeler ve Yapı Denetimi Yasasında yer almalıdır.

- TMMOB tarafından hazırlanan **“Yetkili Mühendis, Mimar ve Şehir Plancılarının Belirlenmesi ve Belgelendirilmesine İlişkin Kanun Tasarısı”** ivedilikle yasalaşmalıdır.

- I. ve II. sınıf gayri sıhhi müesseseler kapsamındaki endüstriyel tesislerin birbirlerine güvenlik–yaklaşma mesafeleri konusunda gerekli çalışmalar yapılarak standart ve koşullar imar mevzuatına aktarılmalı; bu mesafeler içindeki alanlar Bakanlar Kurulu Kararı ile “afet bölgesi”, “yapı yasaklı alan” ilan edilmelidir.

- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, makina, elektrik mühendisleri ve mimarların tasarım, üretim ve denetim aşamalarında aktif rol üstlebilecekleri şekilde düzenlenmelidir.

- Okullar, hastaneler başta olmak üzere kamu yapılarının depreme karşı güvenli olup olmadıklarının konunun uzmanı mühendisler tarafından tespitine yönelik çalışma başlatılmalı, üniversiteler, TMMOB'ye bağlı ilgili Odalar ve Belediyeler bu çalışmada yer almalıdır.

- Sağlık, su, yağmur suyu, atık su, sıcak su, kızgın su, buhar, kızgın yağ, ısıtma, soğutma, asansör, doğalgaz, LPG, sanayi gazı, yakıt, yangın, acil durum, ışıklandırma, yangın, elektrik, yalıtım, güvenlik, depolama, havuz, iletişim ve ulaştırmaya ilişkin tüm tesisat uygulamaları deprem, acil ve afet durumları açısından incelenmeli ve TMMOB'ye bağlı ilgili Odaların eğitim, belgelendirme, denetim süreçlerine tabi olmalıdır.

- Doğalgaz, elektrik, ısıtma kazanları, jeneratörler ve gaz tesisatları için erken uyarıcı ve gaz/akım kesici sistemler uygulanmalı, denetimleri meslek odalarınca yürütülmelidir. Doğalgaz firmalarının MMO'dan yetki belgeli mühendislerle çalışması sağlanmalı; doğalgaz projeleri ve montaj denetimlerinin MMO'nun mesleki denetiminden geçirilmesi sağlanmalıdır.

- Yapı Sigortası ve Mesleki Sorumluluk Sigortası sistemi-ne bir an önce geçilmelidir.

MMO, bu konularda bütün yetkilileri gerekli adımları atmaya ve işbirliğine çağırılmaktadır.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu Başkanı**  
**Ali Ekber ÇAKAR**

## TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Özelleştirilmesiyle İlgili Deklarasyonu

Basın Özeti

**MMO, Kamusal Varlıklar ve Hizmetlerin Özelleştirmesine Karşıdır**  
**Elektrik Üretim ve Dağıtımında, Kâr ve Kazanç Garantisi Tanınan Özel Tekellerin Egemenliğiyle Elektrik Fiyatları Hızla Yüksелеcektir**

24 Ocak ekonomi kararlarının öngördüğü serbestleştirme neo liberal politikalar uyarınca eğitim, sağlık, enerji, ulaşım, gibi temel kamusal hizmetler yerli ve yabancı sermayeye açılarak ticarileştirilmiştir. Sekiz yıldır iş başında olan iktidar da bu çerçevede uyarınca elektrik dağıtım ve üretim tesislerinin satılması yönünde de önemli adımlar atmıştır.

MMO kamu elektrik üretim ve dağıtım tesislerinin özelleştirilmesine aşağıdaki nedenler bütünlüğü içinde karşı çıkmaktadır.

1. Elektrik dağıtım şirketlerini devralan özel şirketlere, kamu şirketlerinin envanteri ve tahsili mümkün alacakları da devredilmektedir.
2. Özelleştirilecek dağıtım şirketinin ciro büyüklüğü ve alacaklarına karşın düşük teklif bedeliyle ihale sonuçlandırılması kamu yararına aykırılık oluşturmaktadır.
3. Dağıtım şirketlerini devralacak özel şirketlerin yapıp yapmayacağı belli olmayan yatırımlar daha şimdiden tarifelere yansıtılarak ekstra kazanç ve kâr garantisi sağlanmaktadır. Yatırımların nasıl denetleneceğine ilişkin bir düzenleme bulunmadığı gözetilirse, yatırımların hiç ya da gereği gibi yapılmaması durumunda bile, önceden belirlenmiş tarifeler yoluyla yapılmayan yatırımın bedeli vatandaştan tahsil edilecektir. Soruyoruz: Yatırım finansmanının tarifeler yoluyla tüketicilerden karşılanacağı bu uygulamada devletin sırtından hangi yük kaldırılıyor? Bu işlem amaç yönünden de hukuka ve kamu yararına aykırılık oluşturmaktadır.
4. Türkiye Elektrik Dağıtım AŞ'ye (TEDAŞ) ait dağıtım şebekelerinin işletme hakkı devirleri (İHD), hisseleri satılacak olan bölge şirketlerine önemli bir bedel karşılığında yapılmış ve bu bedel



EPDK tarafından onaylanan tarifelere eklenmiştir. Özelleştirmelerin gerçekleştirilebilmesi için yapılan işlemler dahi gelecekteki elektrik tarifelerine yansıtılarak fiyat artışlarına yol açılacaktır.

5. Dağıtım şirketlerini alacak şirketler lehine belirlenen "gelir tavanı" uygulaması, tüketicilerin şirketin gelir tavanını garanti edecek miktarda elektrik tüketmemesi halinde, bir sonraki yıl tüketmediği enerji üzerinden, özelleştirmeyle şirkete garanti edilen gelir tavanını ödemesini sağlayacaktır. Bu durum, ücretli, dar gelirli ve yoksul halk için sürekli zam ve sömürü anlamına gelmekte; kamu ve toplum yararı ile Anayasa'nın eşitlik ilkesine aykırılık oluşturmaktadır.

6. EPDK tarafından onaylanan geçiş dönemi gelir tavanlarına, Enerji Piyasası Endeksi bazında enflasyon düzeltilmesi de yapılacaktır. Özelleştirmelerin yol açtığı elektrik fiyat artışlarının (yalnızca 2007 genel seçimleri sonrası elektriğe yüzde 72,3 oranında zam yapılmıştır)

neden olacağı diğer mal ve hizmetlerdeki fiyat artışlarının enflasyon üzerindeki dolaylı etkisi, yine şirketler lehine bir gelir kalemine dönüşecektir. Bu husus, kamu ve toplum yararına aykırılığın bir başka örneğidir.

7. Elektrik kayıp-kaçak oranlarında öngörülen ve onaylanan hedeflerden daha fazla düşüş sağlanması durumunda, şirketlere tarife sisteminde yer almayan, garanti edilen gelir tavanının üzerinde bir kâr elde etme olanağı sağlanmaktadır.

8. Dağıtım şirketlerinin, elektrik üreticisi firmaların yapacağı zamları doğrudan dağıtım ve perakende satış fiyatları aracılığıyla tüketicilere yansıtması kurala bağlanmaktadır. Ancak dağıtım şirketlerinin öngörülenden daha ucuza elektrik elde ettikleri zaman sağlayacakları fazladan kârı, tarifeleri düşürmek yoluyla tüketicilerle paylaşmaları söz konusu değildir.

Dağıtım şebekesine ilk bağlantı kurulumu ücreti, kesinti veya yeniden bağlanma gerektiğinde alınan kesme/bağlanma bedeli gibi gelirler, tarifelerle elde edilecek gelirlerin dışında, şirketler için ayrı bir kâr unsuru oluşturmaktadır.

Buraya kadar anlatılan gelir sistemi, şirketleri yatırıma özendirmekten uzaktır. Bu mantalite içinde gerilim veya frekans düşmesi, hatta uzun süreli elektrik kesintilerin yaşanması kaçınılmaz olacaktır. Ayrıca, İHD Bedellerinin ödenebilmesi için bu yılın sonundan itibaren, halen yüzde 2,33 oranındaki kâr marjının artırılması için EPDK'nın firmalar tarafından zorlanacağı açıktır.

9. Anayasa Mahkemesi'nin birçok kararında, elektrik üretimi, iletimi, dağıtımını gibi stratejik öneme sahip kamu hizmetlerinin özelleştirilmesinde yabancılara yönelik kimi önlemlerin alınması gerektiği vurgulanmasına karşın mevcut ihale ilan ve işlemlerinde bu konuda önleyici kurallara yer verilmemiştir. İhale ilanlarında yabancılarla ilgili sınırlama getirilmemesi ve her bir dağıtım bölgesinin ayrı ayrı kontrolüne yönelik kurallara yer verilmemiş olması, Anayasa'ya ve 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun 14. maddede 3 fıkrasına aykırılık oluşturmaktadır.

10. 4628 sayılı Kanunun ihale işlemlerinde uygulanacak kimi hükümleri, kanımızca Anayasa'ya

aykırılık taşımaktadır. Kanunun 3. maddesinin (c) bendinin (3) numaralı alt bendinin ikinci ve üçüncü paragraflarında, 5398 sayılı Kanun ile yapılan değişiklik sonucunda, tekel konumunda bulunan dağıtım şirketlerine, üretim şirketi kurma ve bu şirketten alacağı elektrik miktarı konularında getirilen sınırlama ortadan kaldırılarak dikey bütünleşme yoluyla tekelleşmeye yol açılmıştır.

Diğer yandan, bir dağıtım bölgesine ait lisansı elinde bulunduran tüzel kişinin ihaleler ya da daha sonra hisse devirleriyle başka dağıtım bölgelerinin lisansını alabilmesi olanağı üzerinden yatay bütünleşme yoluyla tekelleşmeye açıklık sağlanmaktadır. Bu düzenleme; devlete tekelleşme ve kartelleşmeyi önleme görevi veren Anayasa'nın 167. maddesine aykırıdır.

Büyük uluslararası enerji şirketlerinin birden fazla ülkenin enerji üretim ve dağıtım hizmetlerini bünyelerinde topladığı; bu şirketlerin ülkemiz dağıtım özelleştirmelerine ilgi duyduğu, sermaye çevrelerinin girift ilişki, yapı ve ortaklıklarla yabancı sermaye gruplarına açıldığı bilinen bir gerçektir.

Ayrıca, serbestleşme sonucu "rekabet ortamının tesisi" amacıyla üretim, iletim, toptan satış, dağıtım ve perakende satış olarak beş parçaya bölünen elektrik hizmetlerinden perakende satış hizmetlerinin, lisans alınması koşuluyla dağıtım şirketlerince üstlenebileceğine yönelik düzenleme ile dikey entegrasyon bir diğer unsuru ile tamamlanmaktadır. Bu yapının Anayasa'nın 172. Maddesi ile de uygunluğu bulunmamaktadır.

Diğer yandan Çoruh, Vangölü, Fırat, Trakya Dağıtım Bölgelerini devralması söz konusu olan şirketin üç ayrı bölgede doğalgaz dağıtım lisansına sahip olması; Boğaziçi ve Gediz Elektrik Dağıtım bölgelerine en yüksek teklifi veren grubun Başkent Doğal Gaz Dağıtım AŞ için de en yüksek teklifi veren grup olması, elektrik dağıtım alanında tekelleşmenin doğalgaz dağıtımıyla da tahkim edildiğini/edilebileceğini göstermektedir.

11. 5496 sayılı Kanunun 2. maddesiyle 4628 sayılı Kanunun 2. maddesinin 3. fıkrasında yapılan değişiklik sonucu, borsada işlem gören şirketlere ait hisselerin kimin elinde olduğu bilinemeyecek; bu hisseler piyasada faaliyet gösteren şirket ve

gruplarca toplanarak tekelleşmeye yol açılacak; yabancıların sektörü kontrol olanağı doğabilecektir. Nitekim bu düzenlemenin temel amacının yabancıların ihalelere katılabilmelerini sağlamak olduğu ifade edilmekte; böylece ülkemiz elektrik piyasasının tamamıyla yabancı özel tekellerin eline geçmesi ihtimali belirmektedir.

12. 02.04.2004 tarihli ÖYK kararı, TEDAŞ'ın özelleştirme kapsam ve programına alınmasını içermekte; elektrik dağıtım şirketlerinin her birinin özelleştirme kapsam ve programına alınmasına ilişkin herhangi bir ÖYK kararı bulunmamaktadır. Bu nedenle bölgesel dağıtım şirketlerinin özelleştirme işlemi, 4046 sayılı Yasa'ya açıkça aykırılık oluşturmaktadır.

13. Dağıtım şirketlerinin ihale şartnamelerinin devir ve teslimle ilgili 20. maddesinde ihale kurlarına aykırı düzenleme yapılmıştır. Gerek 4046 sayılı Kanunun ihale usulüyle ilgili düzenlemelerinde, gerekse "Özelleştirme Uygulamalarında Değer Tespiti ve İhale Yönetmeliği"nde, ihale komisyonunun ihale sonucuna ilişkin nihai kararından sonra, ihale üzerinde kalan teklif sahibinin hisse yapısında değişiklik yapılabileceğine dair bir hüküm yoktur. Ancak Meram EDAŞ özelleştirme ihalesinde birinci teklif sahibi ile üçüncü teklif sahibinin birleşmesi sonucu ihalenin hukuka ve kamu yararına aykırılığı oluşmuştur.

14. Devir ihalelerine ait bilgilerin kamuoyundan saklanması, ihale şartnameleri için yüksek bedeller tespit edilerek teklif verecek şirketler dışındaki ilgili kurum ve kuruluşların erişiminden kaçırılması, 4046 sayılı Kanunun "özelleştirme işlemlerinin değer saptaması da dahil aleniyet içinde yürütülmesi" ilkesinin ihlalidir.

Sonuç olarak özelleştirmeler sonucu 'fiyatların düşeceği' yalandır; toplumda boş hayal yaratmaya yönelik bir demagoji olduğunu belirtmek isteriz. Gerçekte ise dağıtım şirketlerini satın alan gruplar satın alma bedellerini ödeyebilmek, yeni yatırım ve işletme giderlerini karşılayabilmek için tarifelerde değişiklik talebinde bulunacaklar; elektrik kullanım fiyatları sürekli artacak, dağıtım bölgelerindeki kamu tekeli özel tekele devredilecek ve elektrik dağıtımında yabancı sermaye egemenliğine geçebilecektir.



Elektrik dağıtım şebekelerindeki kayıp ve kaçakları azaltacak yatırımların yapılmaması ve enerji sektöründeki stratejik yanlış politika ve uygulamalardaki sorumluluk, siyasi iktidar, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, ÖYK, ÖİB ve EPDK gibi "Bağımsız İdari Otorite" konumundaki kurumlarda yuvalanmış bir grup özelleştirme yanlısı bürokrattadır.

Elektrik dağıtım özelleştirmeleri üzerine iktidar ve yandaş rant çevrelerinin kamuoyunda yürüttüğü "psikolojik savaş" yöntemlerine karşı özellikle belirtmek isteriz: TMMOB ve bağlı Odalarımız; bilimin, tekniğin, ülke, kamu ve halk yararı ışığında doğruları söylemek ve savunmaktan, bu alanda hukuksal mücadele sürdürmekten ve ülkemizin geleceğine sahip çıkmaktan asla vazgeçmeyecektir. 21.08.2010

**Ali Ekber ÇAKAR**  
**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu Başkanı**

## Araçlarını LPG'ye Dönüştürmek İsteyen veya Dönüştürmüş Yurttaşlarımızın, Araç Dönüşümlerinin Son Kontrolünü ve Periyodik Gaz Sızdırmazlık Testini MMO'ya Yaptırması Gereklemektedir

14.08.2010 tarihinde Erdoğan Aydoğan sürücülüğünde Bodrum'dan İzmir'e giden ve içinde dört turizmcinin bulunduğu (48 UJ 999 plakalı) LPG'li araç, Bodrum Torba mevkiinde bir anda çıkan alev üzerine yanmıştır. Yaptığımız incelemeler sonucu, aracın bir ay önce İzmir'deki yetkisiz bir firma tarafından LPG'li kullanıma dönüştürüldüğü, bu firmanın Odamızda tescilinin bulunmadığı ve aracın LPG kontrol merkezlerimize gelmediği tespit edilmiştir.

Toplumun can ve mal güvenliği açısından olası vahim olayları önlemek için LPG'li araç dönüşüm ve kontrolleriyle ilgili bazı hususları kamuoyu ile yeniden paylaşmak istiyoruz.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı AİTM Yönetmeliği uyarınca, araçların muayene istasyonlarında fenni periyodik muayeneleri öncesinde istenmesi gereken LPG Gaz Sızdırmazlık Raporu düzenleme çalışması 1999 yılından beri; Bakanlığın yaptığı yetki devri sonucu araçların LPG'ye dönüşümlerinin son kontrolüyle ilgili Montaj Tespit Raporu onayı düzenlenmesi çalışması da 2005 yılından bu yana, TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) tarafından başarıyla yürütülmektedir. Yetkili firmalarca LPG'li kullanıma dönüştürülen her araç, Odamız bünyesindeki uzman mühendislerce tek tek kontrol edilmekte, standartlara uygun olmayan dönüşümlerin düzeltilmesi sağlanmakta, araçların trafik tescilleri ve fenni muayeneleri Odamızın bu denetiminden sonra yapılabilmektedir. Ancak ilgili

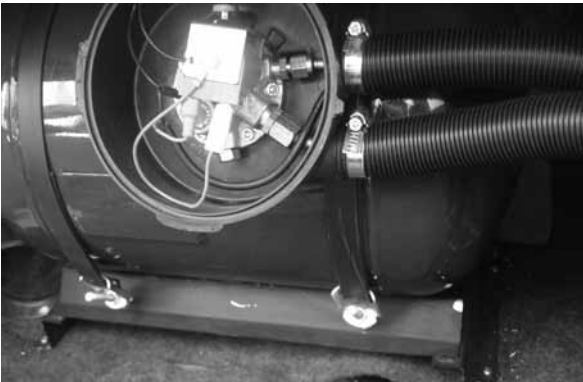


mevzuata ve standartlara uygun olmayan, yetkisiz firmalarca dönüştürülmüş, bu dönüşüme ilişkin son kontrollerini ve periyodik gaz sızdırmazlık kontrollerini Odamıza yaptırmayan araçların trafikte var olduğu bilinmektedir. Bu tür araçların trafikten men edilmesi gerektiği açıktır.

Odamızın görev ve yetki alanında giren hususlarla ilgili olarak, araçlarını LPG'li kullanıma dönüştürmek

isteyen veya bu dönüşümü yaptırmış ama bu işlemi yapan firma/lar tarafından son kontrol için Odamıza yönlendirilmemiş araç sahiplerinin, can ve mal güvenlikleri için yasal gerekliliklere dikkat etmesi gerekmektedir. Dönüşüm yapan firmanın MMO'dan tescilli olup olmadığı, firmada MMO yetki belgesi bir mühendisin istihdam edilip edilmediği, dönüşümde kullanılan malzemelerin ilgili standartlara uygun olup olmadığı yurttaşlarımızın dikkat etmesi gereken hususların başında gelmektedir. Yurttaşlarımızın yetkili firmalarda dönüşüm yaptırdıktan sonra MMO'nun düzenleyeceği Montaj Tespit Raporu onayını almaları ve özel araçların iki yılda bir, ticari araçların ise yılda bir kez gaz sızdırmazlık testlerini yine Odamıza yaptırmaları gerekmektedir. Kamuoyu ve yurttaşlarımıza önemle duyururuz. 20.08.2010

**Ali Ekber ÇAKAR**  
**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu Başkanı**







#### 02 Ağustos 2010 Pazartesi

ÜSİGEM ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi KOBİ Komisyonu Ortak Proje Geliştirme Çalışmalarına başladı. Uludağ Üniversitesi adına ÜSİGEM ile Şubemiz KOBİ Komisyonu üyeleri bir araya geldi. Toplantıya ÜSİGEM'i temsilen Genel Sekreter Dr. Kurtuluş Kaymaz, Şubemiz KOBİ Komisyonu adına Sami Başaran, Semih Uslu, Ertan Toparlak, Koralp Arslan ve Gündoğdu Mutlu katıldı. 2 saat süren toplantıda, taraflar çalışmalarına ilgili bilgi verirken, olası işbirliği alanları da tespit edildi. Bu kapsamda, Uludağ Üniversitesi öğrencilerine dönük staj olanaklarının Makina Mühendisleri Odası imkanları ile artırılması ve Bursa'da KOBİ'lerin mevcut sorunlarının tesbitine dönük sektörel bazda bir raporun çıkarılmasına karar verildi.



#### 02 – 09 Ağustos 2010

“*Mekanik Tesisat Eğitimi*” Şubemiz Eğitim Salonunda Mak.Müh. Tarık DEMİRAY eğitimliğinde 7 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.



#### 02 Ağustos 2010 Pazartesi

Coats iplik A.Ş.'de düzenlenen Forklift Kursu 15 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

#### 04 Ağustos 2010 Çarşamba

Bursa Valiliği tarafından oluşturulan “*Teknoloji ve Bilim Platformu*”nun Bursa tarihi Valilik Binasında yapılan toplantısına, Şube Başkanı İbrahim MART katıldı.

#### 05 Ağustos 2010 Perşembe

12 Eylül 2010 tarihinde gerçekleştirilecek Anayasa Referandumuna ile ilgili TMMOB Bursa İKK Sekreteri, ŞYK Başkan Vekili Fikri DÜŞÜNCELİ tarafından gerçekleştirilen basın açıklamasına, ŞYK Başkanı İbrahim MART katıldı.

#### 05 Ağustos 2010 Perşembe

Trakya Şişe Cam San.A.Ş.'de düzenlenen Tavan Vinci kursuna 6 kişi katıldı.



#### 06 Ağustos 2010 Cuma

Gözetim Kriterleri Kapsamında düzenlenen “*Pe-Xa ile Maden Yapı Tesisat Sistemleri*” konulu seminer, konuşmacı Murat ERDOĞAN tarafından 66 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonunda gerçekleştirildi.

#### 07 Ağustos 2010 Cumartesi

Antalya MMO Teknik Görevlilerine yönelik “*Motor – Şasi Numaralarının Orijinalliği'nin Tespiti Eğitimi*” Şube Müdürü C.Serdar SÖNMEZ tarafından, MMO Antalya Şube Eğitim Salonu'nda gerçekleştirildi.

#### 09 Ağustos 2010 Pazartesi

Ceva Lojistik A.Ş.'de düzenlenen Elektrikli Çekici Kursu'na 15 kişi katıldı.



#### 10 Ağustos 2010 Salı

İnegöl İlçe Temsilciliğinde, Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Erkan ÖZTÜRK'ün sunduğu “*Doğalgaz Proje Çizim Esasları Semineri*”ne 31 üyemiz katıldı.

### 11-14 Ağustos 2010

Yalova İl Temsilciliği'mizde MİEM kapsamında Bilirkişilik Eğitimi düzenlendi. Mak.Müh. Tarık Demiray tarafından verilen eğitime 21 kişi katıldı.

### 12 Ağustos 2010 Perşembe

**"Gözetim Kriterleri kapsamında"** Şubemiz Eğitim salonunda düzenlenen **"Araçlarda Alternatif Yakıt Uygulamaları, LPG ve CNG"** eğitimi Şerif ÖZSAKARYA eğitmenliğinde 42 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.



### 12 -14 Ağustos 2010

MİEM kapsamında gerçekleştirilen **"Araçların CNG'ye Dönüşüm Mühendis Yetkilendirme Kursu"** eğitmen Şerif ÖZSAKARYA tarafından 10 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

### 16 Ağustos 2010 Pazartesi

17 Ağustos depremi etkinlikleri kapsamında TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu olarak TMMOB Bursa İKK Sekreteri Fikri DÜŞÜNCELİ başkanlığında, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Bursa Şube Başkanı Murat ARABACI'nın yaptığı basın açıklamasına Şube Başkanı İbrahim MART katıldı.

### 16 Ağustos 2010 Pazartesi

TMMOB Bursa İKK tarafından gerçekleştirilen, TMMOB Bursa İKK Sekreteri Fikri DÜŞÜNCELİ'nin oturum yöneticiliğini yaptığı ve konuşmacı olarak Doç.Dr.Oğuz GÜNDOĞDU, İnşaat Mühendisi Günkut BARKA ve Erbay YUCAK'ın katıldığı **"17 Ağustos Depremi Unutma – Unutturma Paneli"** BAOB yerleşkesi salonunda ŞYK Başkanı İbrahim MART, ŞYK Üyeleri Güner MUTLU, Erkut YAVUZ , Şube Teknik Görevlisi Sevim ŞAHİN, Zafer TAŞKESEN ve üyelerimizin katılımıyla gerçekleştirildi.

### 17 Ağustos 2010 Salı

17 Ağustos depreminin yıl dönümünde Yalova'da gerçekleştirilen anma yürüyüşü ve etkinliklerine TMMOB Bursa İKK Sekreteri Fikri DÜŞÜNCELİ, Şube Başkanı İbrahim MART, Şube Sekreteri Ercüment Ş.ÇERVATOĞLU, Şube Saymanı Fikret ÇARAL katıldı.

### 17 – 18 Ağustos 2010

Bergama'da kurulan teleski tesisinin, 23.07.2009 tarih ve 27927 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren **"İnsan Taşımak Üzere Tasarılanan Kablo Lu Taşıma Tesisinin Ruhsatlandırılması, Bakım ve İşletmesine dair Tebliğ (SGM 2009:11)"** kapsamında Odamıza verilen yetki gereği yayınlanan tebliğ yapılan test ve incelemelere, Şube Müdürü C.Serdar SÖNMEZ ve Şube Teknik Görevlisi Aydın RODOPLU katıldı.

### 19-20 Ağustos 2010

MİEM kapsamında Yalova İl Temsilciliğimizde gerçekleştirilen **"Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu"** Ünsal Solmaz eğitmenliğinde 20 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

### 23 Ağustos 2010 Pazartesi

İş Makinaları operatörü yetiştirme kursu kapsamında Şubemizde düzenlenen forklift kursuna 36 kişi katıldı.

### 24 Ağustos 2010 Salı

Gözetim Kriterleri Kapsamında düzenlenen **"Asansör Makinalarının İmalat Kriterleri"** konulu seminer Muhammet ALTUNKAYA tarafından verildi. Eğitime 35 kişi katıldı.

### 24-25 Ağustos 2010

LPG Dolum Boşaltım Personeli Eğitimi Şubemiz eğitim salonunda 7 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

### 26-28 Ağustos 2010

MİEM kapsamında Yalova İl Temsilciliğimizde düzenlenen **"Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu"** düzenlendi. Amaç Sargüllü tarafından verilen eğitime 13 kişi katıldı.

### 26 Ağustos 2010 Perşembe

Asil Çelik A.Ş.'de düzenlenen Tavan Vinci Kursu'na 17 kişi katıldı.

### 27 Ağustos 2010 Cuma

Gözetim Kriterleri Kapsamında düzenlenen “**Yüksek Yapılarda Asansör Avan Projesi**” kursu eğitimci Amaç Sarıgüllü tarafından Yalova Ticaret Odası Eğitim Salonunda 15 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.



### 27 Ağustos 2010 Cuma

Eğitmen Hüseyin Öztürk tarafından, Gözetim Kriterleri Kapsamında Şubemizde düzenlenen “**Paket Hijyenik Klima Santralleri**” eğitimine 63 kişi katıldı.



### 27 Ağustos 2010 Cuma

Gözetim Kriterleri Kapsamında “**Ameliyathane ve Yoğum Bakım Steril Alan Hvac Sistemi Hijyen Performans Semineri**” eğitimci Ali Boylu tarafından, 67 kişinin katılımıyla Şubemiz Konferans Salonunda gerçekleştirildi.

### 28 Ağustos 2010 Cumartesi

Kaplam Plastik A.Ş.’de düzenlenen Tavan Vinci Kursu’na 12 kişi katıldı.



### 31 Ağustos 2010 Salı

MİEM Gözetim Kriterleri Kapsamında üyelerimize yönelik olarak Çanakkale Bayındırlık İl Müdürlüğü’nde 26 kişinin katılımıyla “**Araçlarda LPG-CNG Uygulamaları**” konulu eğitim Şerif ÖZSAKARYA tarafından düzenlendi.

### 01 Eylül 2010 Çarşamba

Tofaş A.Ş.’de düzenlenen Tavan Vinci Kursu’na 17 kişi katıldı.

### 01 Eylül 2010 Çarşamba

Tofaş A.Ş.’de düzenlenen Kalıp Taşıma Kursu’na 4 kişi katıldı.

### 01 Eylül 2010 Çarşamba

Bursa Büyükşehir Belediyesi Altyapı Koordinasyon Merkezi gerçekleştirilen toplantıya Şubemiz adına Şube Teknik Görevlisi Emine KAYA katıldı.

### 01 Eylül 2010 Çarşamba

Dünya Barış Günü nedeniyle, Mahfel önünden Orhan-gazi Parkına kadar yapılan yürüyüşe Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz katıldı.

### 02 Eylül 2010 Perşembe

Emek ve Meslek örgütleri tarafından “**Anayasa’ya Hayır**” basın açıklaması, TMMOB Bursa İKK Sekreteri Fikri DÜŞÜNCELİ tarafından BAÖB toplantı Salonunda, Şube Başkanı İbrahim Mart, ŞYK Saymanı Fikret Çaral ve Şube çalışanlarının katılımıyla gerçekleştirildi.



### 02 Eylül 2010 Perşembe

24-25 Eylül 2010 tarihleri arasında Ankara’da gerçekleştirilerek TMMOB 41.Dönem Olağanüstü Genel Kurulu’na hazırlık çalışmaları kapsamında, Şubemiz TMMOB Delegeleri ve ŞYK olarak gerçekleştirilen toplantıya 26 kişi katıldı.

#### 04 Eylül 2010 Cumartesi

LPG Sorumlu Müdürlük konusunda TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ile yapılan ortak toplantıya ŞYK Sayman Üyesi Fikret ÇARAL, Şube Teknik Görevlileri Emine KAYA ve Emre ÇALIŞKAN katıldı. KMO ŞYK üyesi Erkan Konyalı, Şube Müdürü Bahar Mestan, Üye Gülfidan Demir katıldı.



#### 04 Eylül 2010 Cumartesi

MMO Çanakkale İl Temsilciliğinin düzenlediği Bozcaada Bağbozumu gezisine 21 üyemiz katıldı.

#### 5-6 Eylül 2010

Tofaş A.Ş.'de düzenlenen Sapancı eğitimine 17 kişi katıldı.



#### 07 Eylül 2010 Salı

Yalova İl Temsilciliği Eğitim Salonunda “Doğalgaz Projeleri ve Tesisat Uygulamalarında Dikkat Edilecek Hususlar” konulu eğitim düzenlendi. Gözetim Kriterleri Kapsamında düzenlenen, eğitimliğini Armağaz İç Tesisat Şefi Ömer Türkyılmaz'ın yaptığı eğitime 26 kişi katıldı.



#### 17 Eylül 2010 Cuma

Gözetim Kriterleri Kapsamında düzenlenen “Isı Pompaları ve Uygulamaları” semineri, eğitimci Emin Ergüven tarafından 47 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.



#### 18 Eylül 2010 Cumartesi

Şubemiz XII.Çalışma dönemi, eşgüdüm 2.toplantısı Şube Yönetim Kurulu, Temsilcilik Yürütme Kurulu, TMMOB MMO Denetleme Kurulu Üyeleri, EİM MDK Komisyonu üyeleriyle Şube ve Temsilcilik Teknik Görevlileri ve TİS'li çalışanlarımızın katılımıyla Altınoluk'ta gerçekleştirildi.

60 kişinin katıldığı toplantıda, Şube ve Temsilcilik çalışmalarını değerlendirilirken, bundan sonraki süreçte yapılacak çalışmalar hakkında öneriler alındı.



#### 20-27 Eylül 2010

Sanayi Kazancısı Yetiştirme Kursu'na 29 kişi katıldı.

### 21 Eylül 2010 Salı

Ali Osman Onkoloji Hastanesi ve aynı Bursa Tıp Fakültesi Hastanesi'nde meydana gelen yangın için Şube Başkanı İbrahim MART, TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Fikri DÜŞÜNCELİ, Şube Müdürü C.Serdar SÖNMEZ incelemelerde bulundu, incelemeler sonrası Line TV'ye canlı yayında basın açıklaması yapıldı.

### 22 Eylül 2010 Çarşamba

TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu olarak 21.09.2010 tarihinde meydana gelen hastane yangınları ve Bursa Valiliği İl Yangın Denetim Heyeti Çalışmaları hakkında hazırlanan rapor; Bursa İKK Sekreteri Fikri DÜŞÜNCELİ tarafından basın açıklaması yapılarak ekinde sunuldu. Basın Açıklamasına ŞYK Başkanı İbrahim MART katıldı.

### 22 Eylül 2010 Çarşamba

13-16 Nisan 2011 tarihinde İzmir Şubesi tarafından gerçekleştirilecek TESKON Sempozyumu ile ilgili Uludağ Üniversitesi Öğretim görevlilerinden destek almak amacıyla, UÜMMF Makina Bölüm Başkanı Muh-sin KILIÇ ve öğretim görevlileriyle Uludağ Üniversitesinde yapılan ortak toplantıya ŞYK Sekreter Üyesi Ercüment Ş.Çervatoğlu, ŞYK Üyesi Murat Kesen, Şube Teknik Görevlisi Emine Kaya katıldı.

### 23 Eylül 2010 Perşembe

Doğalgaz İç Tesisat Uygulamalarında Son Gelişmeler, Şartnameler, Sektörel Sorunlar ve Çözüm Önerileri konularında Doğalgaz Yetki Belgesi Mühendisler ile, Doğalgaz Komisyonu Şubemiz konferans salonunda bir toplantı düzenledi. Toplantıya Şube Teknik Görevlisi Emine KAYA,

### 24 Eylül 2010 Cuma

LPG'li araçta, çarpışma sonrası meydana gelen yangın ile ilgili yapılan incelemeye Şube Müdürü C.Serdar SÖNMEZ, Şube Teknik Görevlisi Selçuk TÜRE katıldı.

### 24 Eylül 2010 Cuma

Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından "**Uludağ**"a adının verilisinin 85. yılında yapılan etkinliğe Şube Müdürü C.Serdar SÖNMEZ katıldı.

### 24 – 25 Eylül 2010

Ankara'da gerçekleştirilen TMMOB Olağanüstü 42. Genel Kuruluna, TMMOB Delegeleri; ŞYK Başkanı İbrahim MART, Başkan Vekili Fikri DÜŞÜNCELİ, Sekreter Üye Ercüment Ş. ÇERVATOĞLU, Sayman Üye Fikret ÇARAL, Denetleme Kurulu Üyesi Ersoy BEY, Ahmet ATALAY, Vural DOĞAR katıldı.

### 25 Eylül 2010 Cumartesi

Şubemiz Fotoğraf topluluğu Bozca Ada ve Asos'a gezi düzenledi. Gezi'ye 21 kişi katıldı.

### 29 Eylül 2010 Çarşamba

Gözetim Kriterleri Etkinliği Etkinliği kapsamında İnegöl İlçe Temsilciliğimizde düzenlenen "**Sihhi Tesisat Proje Çizim Esasları**" konuları seminer Makina Mühendisi Levent AKBABA ve Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Erkan ÖZTÜRK eğitmenliğinde 23 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

### 30 Eylül 2010 Perşembe

İl Yangın Denetimi Heyetinin Bayındırlık İl Müdürlüğü'nde yapılan değerlendirme ve gelecek denetim döneminin programlama toplantısına Şube Müdürü C.Serdar SÖNMEZ katıldı.

## BAŞSAĞLIĞI

Üyemiz Doğan Aybars KALELİOĞLU'nun  
babası

## MEMDUH KALELİOĞLU

Üyemiz Ragıp GÜRKAN'ın  
annesi

## ZÜHDİYE GÜRKAN

Vefat etmiştir,

ailesine , yakınlarına başsağlığı diliyor,  
acılarını paylaşıyoruz.



# ODAMIZ SANAYİ VE BİNA ENERJİ YÖNETİCİLİĞİ EĞİTİMLERİNE DEVAM EDİYOR

## Enerji Yöneticisi Görevlendirilmesi

2 Mayıs 2007 tarih ve 26510 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 25 Ekim 2008 tarih ve 27035 sayılı Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik gereğince bazı kuruluşlar için enerji yöneticisi görevlendirilmesi zorunlu hâle gelmiştir.

## Eğitimler

Odamız aldığı yetkiler çerçevesinde farklı şubelerinde enerji yöneticisi eğitimleri düzenlemektedir. Planlanan eğitimlerin tarihleri MMO web sayfasında ([www.mmo.org.tr](http://www.mmo.org.tr)) yayınlanmaktadır. Ek bilgi için tablodaki adreslere başvurulabilir.

Adana, Ankara ve Antalya Şubelerimiz başta olmak üzere diğer şubelerimizde de eğitimlerin verilmesi için çalışmalarımız devam etmektedir.

10 iş günü süresince yürütülen eğitimlerin sonucunda yapılan sınavda başarılı olan kişilere Bina/Sanayi Enerji Yöneticisi Sertifikası düzenlenmektedir.

Eğitimin kapsamı şu şekildedir.

## TEORİK EĞİTİM

- Türkiye'de ve Dünyada Genel Enerji Durumu
- Enerji ve Çevre Mevzuatı, Görevler, Yükümlülükler
- Enerji Yöneticisinin Görevleri
- Enerji Verimliliği Kavramlar, Önlemler Hesap Yöntemleri
- Enerji Etütleri Verimlilik Artırıcı Projeler
- Ölçüm Ekipmanları- Ölçüm Teknikleri

- Ekonomik Analiz Yöntemleri
- Enerji Kütle Denklikleri
- Yakıtlar Yanma Tekniği
- Buhar Sistemleri
- Isı Yalıtımı
- Endüstriyel Fırınlar, Kurutma Sistemleri
- Isıtma, Havalandırma, İklimlendirme Sistemleri
- Basınçlı Hava Sistemleri
- Atık Isı Kullanımı
- Elektrik Enerjisinde Verimlilik
- Elektrik Motorları, Değişken Hız Sürücüler
- Kompanzasyon
- Kojenarasyon
- Aydınlatma
- Otomasyon Sistemleri
- Kişisel Gelişim

## UYGULAMALI EĞİTİM\*

- Pompa
- Buhar Kazanı
- Kondensatör
- Fırın
- Fan
- Aydınlatma
- Kompanzasyon
- Yalıtım
- Basınçlı Hava
- Isıtma, Soğutma, Havalandırma

*Eğitim konuları ile ilgili uygulamalar, Şube etkinlik alanlarında bulunan Enerji Verimliliği Eğitim ve Uygulama Merkezleri ve Uygulama Laboratuvarlarında yapılmaktadır.*

Enerji Yöneticiliği Eğitimleri ile ilgili güncel ve ayrıntılı bilgiler aşağıdaki adreste yer almaktadır.  
[http://www.mmo.org.tr/enerji\\_duyuru.php](http://www.mmo.org.tr/enerji_duyuru.php)

Kursun Açıldığı İli	Başvuru İçin	Dahili	Kurs Yeri
İSTANBUL	Tel: (+90) 212 444 8 666 Faks: (+90) 212 249 86 74	141 119	<b>TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI</b> <b>İSTANBUL ŞUBE</b> <b>ANADOLU YAKASI EĞİTİM MERKEZİ</b> Yenisahra Mahallesi Yavuz Selim Caddesi No:15 Kat:2 Kadıköy/İstanbul
KOCAELİ	Tel: (+90) 262 444 8 666 Faks: (+90) 262 322 6647	123	<b>TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI</b> <b>KOCAELİ ŞUBE</b> Körfez Mah. İzzet Uzuner Sk. No:14 İZMİT - KOCAELİ
İZMİR	Tel: (+90) 232 444 8 666 Faks: (+90) 232 488 20 60	132 133 139	<b>TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI</b> <b>İZMİR ŞUBE</b> <b>TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ</b> Anadolulu Cad. No: 40 35010 Bayraklı - İZMİR

