

Değerli üyelerimiz,

Şubemiz 12. Çalışma Döneminin son Bülteni ile karşınızdayız. 2 yıllık süreçte sizlerle birlikte yaptığımız çalışmalarımızı özetlediğimiz çalışma raporumuzu web sayfamızda ve Şubemizde basılı kitap olarak sizlerle paylaşıyoruz. Dönem başında hazırladığımız çalışma programına göre dönem boyunca yapılan çalışmalar ve yeni dönem çalışmaları için görüş, öneri ve eleştirilerinizi bekliyoruz.

Aralık ayında da yine yoğun bir çalışma sürecini yaşadık. Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliğinde 05.11.2011 tarihinde yapılan değişiklikle 01.01.2012 tarihinden itibaren asansör yıllık denetimlerinin A Tipi Muayene Kuruluşları tarafından denetim zorunluluğu getirilmesi nedeniyle TMMOB MMO Asansör Kontrol Merkezi olarak Yıldırım, Osmangazi ve Nilüfer Belediyeleriyle sözleşme imzaladık.

Aralık ayında Odamızın 57. Kuruluş Yılı nedeniyle Şubemiz ve etkinlik alanlarımızdaki Temsilciliklerimizde kutlanan Geleneksel Gecelerimizde, Meslekte 50. 40. ve 25. yılını dolduran üyelerimizle kutladık.

Aralık ayında gerçekleştirdiğimiz bir diğer etkinliğimiz ise Şubemizin oluşumunun 25. yılına girerken, geçmiş dönemlerde Yönetim Kurulunda görev almış Yürütme Kurulu üyeleri ile yapılan toplantı oldu. 37 Şube geçmiş dönem yöneticimizin katıldığı toplantıda, Şubemizin yaptığı çalışmalar ve Şubemizin 25. yılında yapacağı etkinlikler tartışıldı.

Kış aylarına girerken Bursa'da yine karbonmonoksit zehirlenmeleri bizleri üzdü. Konuya dikkat çektiğimiz ve yıllardır birlikte bu konuda çalışmalar yürüttüğümüz Sağlık Müdürlüğü, İtfaiye Müdürlüğü, Bacader ve Bursagaz ile birlikte yapılan basın toplantısının yapıldığı günün gecesinde Orhangazi'de Gizem'in kaybının ardından Şubemiz bir hafta boyunca görsel basında canlı yayında tekrar tekrar yapılması gerekenleri anlattı. Ancak bundan sonraki ilk İdosta da yine onlarca zehirlenmeye tanık olduk. Ancak bıkmadan usanmadan uyarılarımızı yapmaya ve bu konuda halkımızı daha da bilinçlendirmek için yeni yöntemler aramaya devam edeceğiz.

Temsilciliklerimizin daha iyi koşullarda hizmet vermesi amacıyla yeni yerlerine taşınması kapsamında Aralık ayında Edremit İlçe Temsilciliği'nin yeni Hizmet Binası'nın açılışını üyelerimizle birlikte gerçekleştirdik.

12.Çalışma Dönemimizin son büyük etkinliği, Oda Merkezi adına Şubemiz Sekreteryalığında bu yıl 8. düzenlediğimiz **"Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı"**nı, BAOB Oditoryumunda gerçekleştirdik. Sempozyum, 500 kişilik Oditoryum kapasitesi üzerinde yoğun ilgi nedeniyle zaman zaman ayakta izlendi.

Aralık ayında 12.Çalışma Dönemimizin 5. Danışma Kurulu'nu Şube Yönetim Kurulu, Temsilcilik Yürütme Kurulu, Uzmanlık Komisyonu Üyeleri, İşyeri Temsilcileri ve Teknik Görevlilerin katılımıyla gerçekleştirdik. Yapılan çalışmalar ve önümüzdeki süreçte yapılacaklarla ilgili Danışma Kurulu Üyelerinin görüş, öneri ve eleştirilerini aldık.

Halen Şubemiz hizmetlerini 01 Mart 2010 tarihinden itibaren yürüttüğü, 15.000 m² arsa üzerinde 35.000 m² inşaat alanına sahip ve 27 Akademik Meslek Odası'nın yer aldığı Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesi'nin açılışını TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Mehmet SOĞANCI'nın ve ilimiz protokolü ile BAOB yöneticileri ve üyelerinin katılımıyla gerçekleştirdik.

Aralık ayında hem Gemlik'te hem de Bursa'da Deprem Panelleri gerçekleştirdik. TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ile birlikte düzenlediğimiz Panellerde deprem ve sonuçlarına bir kez daha dikkat çekti.

Deprem sonrası ülkedeki yaşanan yıkımın deprem değil, bina olduğundan hareketle, Bursa Arama Kurtarma Derneği (BAKUT) ile İşbirliği Protokolünü üyelerimizi ve halkımızı bilgilendirmek, eğitmek ve çeşitli çalışmalar yürütmek amacıyla imzaladık.

Şubemiz etkinlik alanında meslek içi eğitimlerimizi, İş Makinaları Eğitimlerimizi, Teknik çalışmalarımızı yoğun olarak yürüttük, yürütüyoruz.

Şubemizin 12. Çalışma Dönemimizin sonunda, etkinliklerimize taş üstüne taş koyan, katkı ve destek veren tüm üyelerimize teşekkür ediyoruz.

Tüm üyelerimizi, 14 Ocak 2012 Cumartesi Günü 14:00'te BAOB Oditoryum Binasındaki 13. Şube Genel Kurulu'na katkı koymaya ve 15 Ocak 2012 Pazar Günü 09:00-17:00 saatleri arasında yapılacak Şube seçimlerine davet ediyoruz. Çağdaş, aydınlık bir Türkiye için, Şubemizde emekten, halktan, kamu yararından, barış ve kardeşlikten, meslek ve meslektaş çıkarlarından yana mevcut çizgimizi her türlü olumsuz gelişmeye karşı direnç oluşturarak yeni mesleki sosyal başarılar eşliğinde korumaya dair kararlılığımızı sizlerle paylaşıyor, yeni dönem için desteğinizi bekliyor, yeni yılınızı kutluyoruz.

TÜM ÜYELERİMİZİ ŞUBEMİZİN GENEL KURULUNA ve SEÇİMLERİNE KATILMAYA DAVET EDİYORUZ.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi 13.Olağan Genel Kurul Toplantısı çoğunluklu olarak 7 Ocak 2012 Cumartesi günü saat 10:00'da TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi (BAOB YERLEŞKESİ ODUNLUK MAH. AKADEMİ CAD. NO:8 A1 BLOK KAT:2-3 16130 NİLÜFER - BURSA) adresinde yapılacaktır. Çoğunluk sağlanamadığı takdirde ikinci toplantı **14 Ocak 2012 Cumartesi günü 14:00-17:00** saatleri arasında BAOB YERLEŞKESİ ODİTORYUM BİNASINDA - ODUNLUK MAH. AKADEMİ CAD. NO:8 A1 BLOK KAT:2-3 16130 NİLÜFER – BURSA'da, yapılacaktır.

Seçime katılacak üyelerin listeleri Şubemizde bulunan duyuru panosunda 01-02 Ocak 2012 günleri askıda kalacaktır. Listeye karşı yapılacak itirazlar yazılı olarak Şube Başkanlığı aracılığıyla veya doğrudan sözlü veya yazılı olarak hakime yapılacaktır.

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
BURSA ŞUBE

YÖNETİM KURULU

GÜNDEM

1. Açılış
2. Başkanlık Divanı Seçimi (1 Başkan, 1 Başkan Vekili, 2 Yazman)
3. Saygı Duruşu
4. Şube Başkanı Konuşması
5. Konuk Konuşmaları
6. Şube Çalışma Raporu ve Mali Raporun Okunması ve Değerlendirilmesi
7. Oda Genel Kurulunda Sunulacak Öneriler ve Dilekler
8. Adayların belirlenmesi
 - 8.1. Şube Yönetim Kurulu Adaylarının belirlenmesi
 - 8.2. Oda Merkez Genel Kurulu Delegelerinin belirlenmesi
9. Adayların tutanağa bağlanarak ilanı ve kapanış.

SEÇİMLER

Tarih : 15 Ocak 2012 Pazar

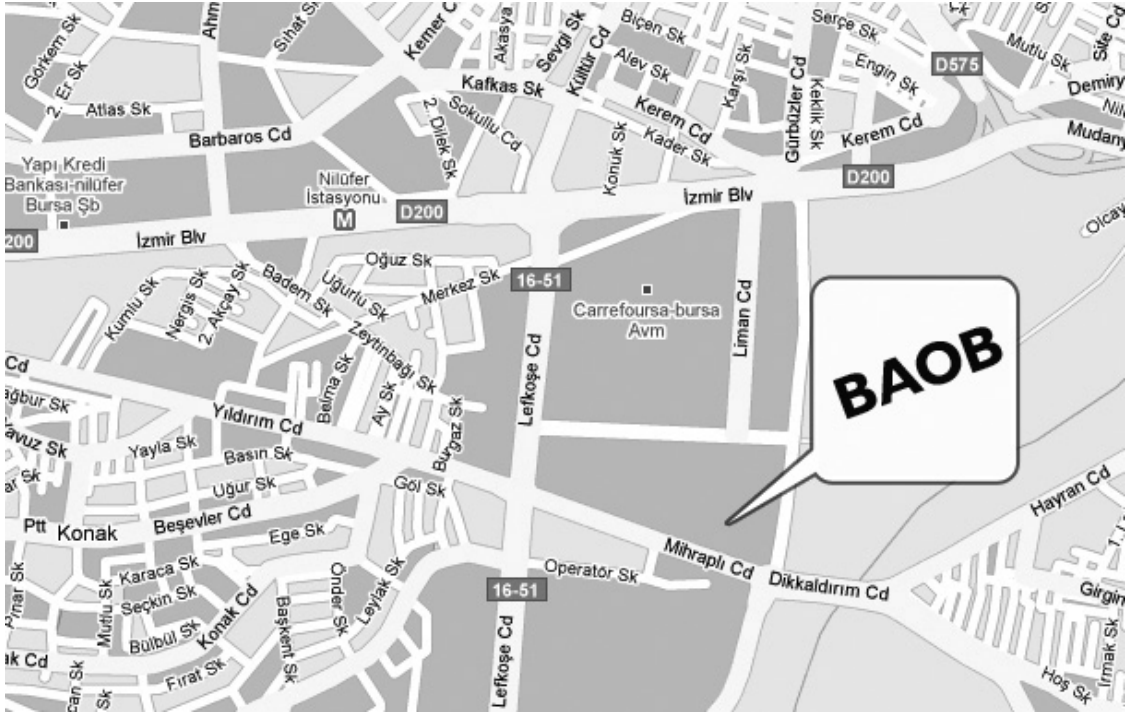
Saat : 09.00 – 17.00

Yer : BAOB YERLEŞKESİ ODUNLUK MAH. AKADEMİ CAD.
NO:8 A1 BLOK ZEMİN KAT 16130 NİLÜFER - BURSA

OY KULLANIRKEN UYULACAK KURALLAR

1. Oylar, oy verenin kimliğini Oda Kimlik Belgesi ile kanıtlanması ve listedeki adının karşısındaki yeri imzalanmasından sonra kullanılır. Oda kimliğini yanlarında bulundurmayanlar, resmi kuruluşça verilmiş, resimli bir belge ile oy kullanabilirler.
2. Oylar, üzerinde İlçe Seçim Kurulu mührü bulunan ve oy verme sırasında sandık kurulu başkanı tarafından verilecek kağıtlara yazılmak ve mühürlü zarflara konulmak suretiyle kullanılır. Bunların dışındaki kağıtlara yazılan ve mühürsüz zarflara konulan oylar geçersiz sayılır.
3. Yönetim Kurulu oy pusulalarının elle yazılması zorunludur. Adayların adları asıl ve yedek olarak olduğu bölüme yazılmalıdır. Yönetim Kurulu için asıl ve yedek bölümlerine seçilecek yedi üyeden fazla aday yazılamaz, aksi halde oylar geçersiz sayılır.
4. Oy pusulaları mavi veya siyah mürekkepli veya tükenmez kalemle doldurulur. Kurşun kalemle veya başka renk kalemle doldurulan pusulalar geçersiz sayılır.
5. Delege seçimlerinde basılı aday listeleri kullanılabilir. Basılı liste olarak düzenlenmiş, oy pusulasında yazılı adaylar silinerek değişiklik yapılamaz. Bu şekilde oylar geçersiz sayılır.

Seçim Yeri Krokisi



VIII. ENDÜSTRİ-İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI BURSA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından Bursa Şube yürütücülüğünde düzenlenen VIII. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı 2-3 Aralık 2011 tarihlerinde Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesi Oditoryumunda gerçekleştirildi.

Kurultayın açılış konuşmaları MMO Bursa Şube Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart ve MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar tarafından yapıldı.

Şube Başkanı İbrahim Mart açılış konuşmasında Endüstri ve İşletme Mühendisliği (EİM) Kurultayı'nın ilk olarak 1999'da Ankara'da 2011'de Kocaeli'de, 2003'de Denizli'de, 2005'de Zonguldak'ta, 2007'de Bursa'da, VII.sinin 2009'da Kocaeli'de gerçekleştirildiğini, 2011'de yine Bursa'da "**Planlama Süreçlerinde Endüstri -İşletme Mühendislerinin Rolü**" teması altında düzenlendiğini bildirdi.

Kurultay'da iki gün boyunca üniversite, kamu ve özel sektörde görev yapan Endüstri ve İşletme Mühendislerinin çalışma yaşamlarında kazandıkları deneyimleri paylaşacaklarını, Endüstri ve İşletme Mühendislerinin eğitim, altyapı, gelişim, istihdam, örgütlenme koşullarını değerlendireceklerini, Endüstri ve İşletme Mühendislerinin etkin ve yaygın çalışmalar sürdürebilmesi için, mevcut durumun değerlendirilerek, arzu edilen gelecek ekseninde çalışma alanlarını geliştirmek için var olan sorunları irdeleyeceklerini, yeni açılımlar oluşturacaklarını belirtti.



Daha sonra söz alan MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar ise MMO'nun 57 yıllık geçmişine atıfta bulundu ve üye sayısının 82 bine, endüstri ve işletme mühendislerinin (EİM) sayısını ise 5 bin 946'ya ulaştığını bildirdi. EİM'e yönelik başkaca etkinlikler de düzenlediklerini ifade eden Başkan Çakar, geçmişte MMO olarak Endüstri ve İşletme Mühendislerinin yetki ve sorumlulukları ile serbest meslek uygulamalarına yönelik yasal düzenlemeler olmadığına dikkat çekti.

MMO YK Başkanı Ali Ekber Çakar "Bu konuda Odamızca sonuç alıcı çalışmalar yürütülmüş ve stratejik planlama ve yatırım hizmetleri yönetimi üzerinde iki ayrı yönetmelik 2008 yılı başında Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yine Odamızın Enerji Verimliliği mevzuatına yönelik ısrarlı çalışmaları sonucunda endüstri ve işletme mühendisleri de endüstriyel işletmelerde enerji yöneticisi olma olanağına kavuşmuştur" dedi. Meslek içi eğitim faaliyetlerini de gündeme getirerek, bu yöndeki çalışmaların Endüstri ve İşletme Mühendisliği Meslek Ana Dalı Komisyonu ve şubelerdeki Meslek Dalı Komisyonları aracılığı ile yürütüldüğünü bildirdi. Küresel krizin mühendislerin meslek ve uygulama alanlarını derinden etkilediğini belirterek, sanayide üretimin teşvik edilmediğine ve sanayinin ithalata bağımlı hale geldiğine dikkat çekti. Bu genel durumun meslek mensuplarına düşük ücretler, işsizlik ve daha kötü çalışma koşulları olarak yansıtıldığını bildirdi.



Açılış konuşmalarından sonra MMO Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Yunus Yener'in yönettiği oturumda **"Planlama Süreçlerinde Endüstri-İşletme Mühendislerinin Rolü"** ana teması ile gerçekleştirdiğimiz kurultayımıza ışık tutması amacıyla Prof. Dr. Hayri Kozanoğlu tarafından **"Planlamaya Genel Bakış"** başlıklı açılış oturumu gerçekleştirildi.

Prof. Dr. Hayri Kozanoğlu **"Planlamaya Genel Bakış"** başlıklı açılış oturumunda; Dünya'da ve Türkiye'de planlamanın tarihsel gelişimini, planlı ekonominin yarattığı faydaları, planlamaya ve planlı ekonomiye karşı geliştirilen süreçlerin Dünya üzerinde ve ülkemizde sebep olduğu olumsuzlukları dile getirdi. Özellikle uzun vadeli kalkınma planlarının gerekliliğini dile getirerek, halen Türkiye'de yürürlükte bulunan 9. Kalkınma Planı'nın kendi içerisinde çelişkiler barındırdığını ayrıca yapılmış olmak için yapılması nedeniyle uygulanmadığını belirtti. Uzun vadeli planların kendi içerisinde barındırması gereken kalkınma stratejilerine sahip olmaması nedeniyle bu planlardan bir planlı ekonomi yaratmanın mümkün olmadığını vurguladı.

Prof. Dr. Kozanoğlu, üretime ne kadar kaynak ayrılacağı konularının kamusal alanda merkezden yapıldığına dikkat çekti. Kamusal alandaki planlamaların Ronald Reagan, Margaret Thatcher'in hükümet ve devlet başkanı oldukları dönemde yok edildiğini aktaran Kozanoğlu, bunun daha sonra hızla yaygınlaştırıldığına dikkat çekerek, Latin Amerika'da sürecin Chicago Boys denilen Friedman'ın öğrencileri tara-

findan şekillendirildiğini, Türkiye'de ise Özal eliyle teknokrat hükümetler aracılığıyla gündeme geldiğini söyledi. Katılımcı ve ekonomik demokrasiye örnek olarak Brezilya'daki Porto Alegre örneğini verdi.

Açılış oturumunun ardından Çankaya Belediye Başkanı Bülent TANIK, Bornova Belediye Başkanı Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR, Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa BOZBEY ve Gazi Üniversitesi İktisat Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Aziz KONUKMAN'ın konuşmacı olarak katıldığı **"Yerel Yönetimlerde Stratejik Planlama"** oturumunda stratejik planlama konusu tartışıldı.



Yerel Yönetimlerde Stratejik Planlama oturumunda konuşan Çankaya Belediye Başkanı Bülent Tanık **"Stratejik Plana İnanmıyorum"** dedi. Stratejik planın katılımcılık, demokratiklik, açıklık ve bunlara bağlı olarak geleceği kestirme ve bilgi mülkiyeti özelliklerinin olduğuna dikkat çeken Başkan Tanık bilgi mülkiyetinin ise tekelleştiğini, katılımcılığın ise karikatür düzeyinde olduğunu bildirdi. Başkan Tanık "Katılım için önerilenler bir adım atırabilir, ancak katılımcılığın önündeki en büyük engel bu yönde bilinç ve güç yoksunluğudur. Gücünüz yoksa plan yapamazsınız. Fazlalarınız örneğin paranız yoksa plan da yoktur. Fazlanın para olması şart değil, kültür, akıl, bilincin yanı sıra doğru siyasi yönelim de gereklidir. Biz vatandaşlara danıştık, 800 sivil toplum örgütüne çağrı yaptık, 144'ü katıldı. Bunlar toplumu, genelin ihtiyaçlarını ne kadar temsil ediyor? Ayrıca plan vadesi ve hedef koyma da önemli. Önemli olan

toplumun gelecek hayallerini planlamaktır. Uluslar arası IMF, Dünya Bankası gibi kuruluşların kendi alacaklarını sağlama bağlamak adına telkinlerinden oluşan denetleme yani stratejik planlar bir zorlamadır” diye konuştu.

Büyükşehir ve ilçe belediyelerini kıyaslayan Çankaya Belediye Başkanı Bülent Tanık, 1980'lerde göç ve biriken sorunlar nedeniyle büyükşehir örgütlenmesine gidildiğini ancak 25, 30 yıl içerisinde amacından saptığını belirterek “Büyükşehir sayısı 16'dan 30'a çıkacak. Biz büyükşehir ilçe belediyeleri, diğerlerine göre yüzde 30 belediyeyiz. Çünkü planlama ve denetim tasdik yetkisi büyükşehre devredilmiştir. 60 bin nüfuslu Haymana Belediyesi'nde İtfaiye ve hal vardır. Ama 800 bin nüfuslu Çankaya Belediyesi olarak bunu yapamayız. Edilgen durumdaki belediyelerin stratejik plan yapma zorunluluğu var. Tüm bunlar yetmezmiş gibi üzerimize gelen karabulutlarla, yasal çarpıklıklarla mücadele ediyoruz” dedi.

Bornova Belediye Başkanı Prof. Dr. Kamil Okyay Sındır ise yerel yönetici olarak planlamanın önemini bildiklerini belirtti. Bornova Belediyesi'nin sıkıntılarını gündeme getiren Prof. Dr. Sındır, 420 bin nüfusu olan ilçede İzmir'in sanayisinin yanı sıra Ege ve Yaşar Üniversitesi'nin bulunduğunu belirterek 160 milyon liralık bir bütçeyi borçsuz yönettiklerini söyledi. Planlamanın geleceği bugünden görmek anlamına geldiğini ve risk taşıdığını söyleyen Başkan

Sındır, tahminlerin sağlıklı ve gerçekçi verilere dayandırılması gerektiğini bildirdi. 2003 yılında çıkan yasalar gereği yerel yönetimlerin yanı sıra özel idarelerin de stratejik plan yapmakla yükümlü kılındıklarını anımsatan Başkan Prof. Dr. Sındır, yasaların insan odaklı olmadığına dikkat çekti.

Toplantıda söz alan Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey ise yerleşen dünyada stratejik planlamanın çok önemli olduğunu vurguladı ve stratejik yönetimi “Bugünü analiz edip yarını tasarlamaya ve gerçekleştirmeye yardım eden bir bakış açısı, bir düşünme yöntemi” olarak tanımladı.

Başkan Bozbey “1980'lerden sonra kentlinin yaşam kalitesindeki artış, bilim ve teknolojiye gelişmeler, gelişen teknolojiye bağlı veri tabanları, iletişim kanallarının hızı ve yoğunluğu, özel sektörün hizmet sunumunda, teknolojisinde, yönetim ve organizasyon anlayışında değişikliğe gitmesine neden olmuştur. Söz konusu gelişmeler hizmet sunumunda kamu sektörünü özel sektörün gerisinde bırakmıştır” dedi.

Kamuda stratejik planlama ve uygulaması mali disiplin sağlanması, kaynakların stratejik önceliklere uygun dağıtılarak etkin kullanımı ve hesap verme sorumluluğunun geliştirilmesi açısından önem taşıdığını belirten Bozbey, “Yerel yönetimlerde daha etkin ve verimli bir kamu yaratabilmek için stratejik

planlama ve stratejik yönetim anlayışının yerleşmesi gerekmektedir. Bu nedenle stratejik planlama ve stratejik yönetim anlayışı özel sektörde olduğu kadar kamu sektöründe de önem kazanmıştır. Dünyada yaygınlaşan birlikte yönetim anlayışı ile yerel yönetimlerin yeni stratejiler oluşturması zorunlu hale gelmiştir” dedi.

Prof. Dr. Aziz Konukman ise, stratejik planı küresel sermayenin aktörleri olan IMF ve Dünya Bankası'nın verdikleri kredileri geri alabilmeye yönelik bir dayat





Prof. Dr. Aziz Konukman



ma olduğunu bildirdi. Prof. Dr. Konukman, “Saydamlık, katılımcılık, şeffaflık, esneklik gibi sözcüklere kim itiraz eder? Ancak bu sözcükler masum değildir. Esneklik, çalışma yaşamını 19 yüzyıla götürür. Katılımcılığa inanmayan bir iktidarın olduğu yerde yerel yönetimlerin katılımcı olması mümkün değildir.

Prof. Dr. Konukman, 1990’da küresel sermayenin krize girmesiyle birlikte Washington, IMF ve Dünya Bankası’nın Washington Uzlaşması da denen özelleşme, mali disiplin ve kuralsızlaştırma kararı aldığını belirtti. Prof. Dr. Konukman, özel sektörün stratejik planlama hedeflerinin yapılan araştırmalara göre yüzde 10 oranında gerçekleştiğini, öte yandan şirketteki belli kişiler dışında hiç kimseye gösterilmediğini, oysa belediyelerdeki stratejik planların ortalıkta olduğunu belirtti.

Kurultay süresince Kurumsal Kaynak Planlama, Üretim Planlama, İş ve Süreç Planlama ve Stratejik Planlama konulu 4 uzmanlık oturumunda 10 sunum yapıldı. Uzmanlık oturumlarının yanı sıra

Murat İhlamur’ un mesleki yaşamı ile ilgili paylaşımında bulunduğu meslek yaşam öyküleri oturumu ve ODTÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Çağlar Güven’in konuşmacı olduğu “Endüstri Mühendisleri Ne Yaparlar Ne Yapmalılar” başlıklı özel oturum gerçekleştirildi.

EİM MEDAK Başkanı Emrah Aydemir tarafından EİM MEDAK Çalışmaları ile ilgili bir sunum yapıldı. Ankara, Denizli, İzmir ve Kocaeli Şubelerimizin Endüstri-İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonları tarafından gerçekleştirilen “EİM lerin Yeni Yetki Alanları ve Ergonomi”, “KOBİ lerin Gelişiminde EİM lerin Rolü ve Yetkinliği”, “Kamuda EİM İstihdamı ve Sorunları” ve “Özel Sektörde EİM lerin İstihdamı ve Sorunları” konulu çalıştayların sonuçları sunuldu.

16 kurum ve kuruluş tarafından desteklenen Kurultayımıza 420 si Endüstri-İşletme Mühendisliği bölümü öğrencisi olmak üzere toplam 884 kişi katıldı.

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI ASANSÖR KONTROL MERKEZİ İLE YILDIRIM, OSMANGAZİ ve NİLÜFER BELEDİYELERİ ARASINDA ASANSÖR DENETİM SÖZLEŞMESİ İMZALANDI

GÜVENLİ KENT, GÜVENLİ YAŞAM İÇİN BİR ADIM DAHA ATTIK

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI ASANSÖR KONTROL MERKEZİ OLARAK BELEDİYELERLE ASANSÖR DENETİM SÖZLEŞMELERİ İMZALANIYOR...

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YAŞAMIN İÇİNDE VARLIĞINI DAHA ÇOK HİSSETTİRİYOR...

Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği kapsamında, "01.01.2012 tarihinden itibaren, yapının bağlı bulunduğu belediye ve belediye hudutları dışındaki yapılar için Valilik veya ilgili kanunlar çerçevesinde yapı ruhsatı vermekle yetkilendirilen kurum ve kuruluşların, asansörlere yönelik yıllık kontrolleri TS EN ISO/IEC 17020 Standardına göre asansör konusunda akredite olmuş A tipi muayene kuruluşları tarafından yapılmasını" sağlamak zorunda.

Asansörlerin piyasaya arzından sonraki süreci ele alan ve bütün kullanım ömrü boyunca uyulması gereken asgari kriterleri belirleyen Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği 18.11.2008 tarih ve 27058 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanmış ve 18.05.2009 tarihinde zorunlu uygulamaya girmiş; Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği 05.11.2011 tarih ve 28106 sayılı Resmi Gazete'de revize edilerek tekrar yayınlanmıştır.

Bu kapsamda gerek konutlarda, gerekse Organize Sanayi Bölgelerinde bulunan tüm asansörlerin güvenli ve işletme yönünden uygun şekilde çalıştığına tespiti için piyasaya arz edildiği tarih itibarıyla ilk yılın sonunda, devamında ise **yılda en az bir kere bina sorumlusu veya işletme sorumlusu** tarafından A tipi Muayene Kuruluşlarına denetimlerinin yaptırılması gerektiğini bir kez daha vurguluyoruz.





Bu anlamda, Şube olarak yaptığımız yoğun girişimler sonuç verdi ve A tipi Muayene Kuruluşu olan **TMMOB Makina Mühendisleri Odası Asansör Kontrol Merkezi**, 28 Aralık 2011 de **Yıldırım Belediyesi**, 30 Aralık 2011 tarihinde de **Osmangazi Belediyesi ve Nilüfer Belediyesi** ile Asansörlerin Yıllık Kontrol Sözleşmesini imzaladı.

Bölgede bulunan diğer belediyelerle görüşmeler devam ediyor ve en kısa sürede sonuçlanacağını ümit ediyoruz.

Kamu kurumu niteliğinde bir Meslek Odası olan Makina Mühendisleri Odası ile yine kamu kurumu olan belediyelerle kamusal denetim anlamında Bursa'da bu üç büyük merkez ilçede sözleşmenin imzalanması, **Güvenli Kent ve Güvenli Yaşam** adına atılmış çok önemli bir adımdır. Bu nedenle kendi sorumluluklarını yerine getiren, Yıldırım Belediye Başkanı Sayın Özgen Keskin'e, Nilüfer Belediye Başkanı Sayın Mustafa Bozbey'e, Osmangazi Belediye Başkanı Sayın Mustafa Dünder'a ve teknik ekiplerine teşekkür ediyoruz.

TMMOB MMO Asansör Kontrol Merkezi olarak, imzalanan protokol sonrasında 2012 yılında daha önce ilgili Belediyelerden ruhsat almış yaklaşık 10.000 asansör, A tipi Muayene Kuruluşunda görevli uzman Makina Mühendisleri tarafından incelenerek raporlandırılacaktır.



Asansörler, 7 den 70'e tüm vatandaşlarımız tarafından ehliyetsiz olarak kullanılan ulaşım araçlarıdır. Bu nedenle, sistemin son derece güvenilir olması ve sürekli denetim ve kontrol altında tutulması büyük önem taşıyor.

Tüm üyelerimizi, oturdukları apartman yöneticilerini ve çalıştıkları firmaların sorumlularını, daha sonra istenmeyen üzücü durumlarla karşılaşmaması için uyarılarını, kendileri sorumlu ise Şubemize ivedilikle başvurmalarını bekliyoruz.

Bu vesile ile bir kez daha belirtmek isteriz ki, Makina Mühendisleri Odası, kamu kurumu niteliğinde bir meslek örgütü olarak, bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da yaşamın içinde var olmaya ve varlığını daha çok hissettirmeye devam edecektir.

Daha güçlü, çağdaş ve etkin bir Oda için üyelerimizi, üye ödentilerini zamanında ödemeye davet ediyoruz.

Üye ödenti borcunu ödeyen üyelerimiz, Odamızın bedelsiz sunduğu Ferdi Kaza Sigortası hizmeti kapsamına alınmaktadır. Göstereceğiniz duyarlılık için şimdiden teşekkür ederiz.

SIRA NEREDE? DEPREM PANELİNİ GERÇEKLEŞTİRDİK



Nilüfer Belediye Başkanı
Mustafa BÖZBEY

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMMO) Bursa Şubesi, Jeofizik Mühendisleri Odası (JFMO) Bursa Şubesi ve Nilüfer Kent Konseyi tarafından ortaklaşa Uğur Mumcu Sahnesi'nde 12 Kasım Düzce Depremi'nin Yıldönümü nedeniyle **"Sıra Nerede?"** konulu panel düzenlendi. MMO Bursa ŞYK Başkanı İbrahim Mart'ın yönettiği panele İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ah-

met Ercan, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi'nden Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç ve JFMO Bursa Şubesi Başkanı Murat Arabacı konuşmacı olarak katıldılar.

Panelin açılış konuşmasını yapan Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey; **"Ülkemizde maalesef deprem oluyor ve kısa zaman sonra unutuluyor. İnsanları deprem değil, binalar öldürüyor. Türkiye'de artık hükümet ağırlığını koyarak bu yaraya karşı gereken önlemi almalı. Bina envanterleri çıkartılarak, güçlendirilmesi gereken yapı sahiplerine faizsiz uzun vadeli kredi vererek önlem almasını sağlamalı. Aslında zayıf binaların hepsi yıkılmalı ve insanlar güvenli binalara yerleştirilmeli. Genel idare bunları yaparken yerel idare de takibini yapmalı"** dedi. **"Bursa'da 7 büyüklüğünde deprem bekleniyor. Eğer depremi 1 saat önceden bilebilirsek, binlerce kişinin hayatını kur-**

tarmış olacağız" diyen Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey, üstelik bu yatırımların maliyetlerinin de çok yüksek olmadığını bildirdi. Türk insanının ortalama unutmama gün ortalamasınının 29 olduğunu anımsatan Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey, **"Ama ne olur, ne olur herkes depreme hazırlıklı olsun. Herkes evlerini kontrol ettirsin, masraflarından kıssın, güçlendirsın"** diyerek kamuoyuna duyarlılık çağrısı yaptı.

DEPREM SOSYAL BİR OLGUDUR!

Daha sonra söz alan CHP milletvekili Aykan Erdemir, CHP'nin Van'daki deprem bölgesinde her gün bir milletvekilini nöbetçi bıraktığını belirterek kendisinin de yörede çeşitli gözlemlerde bulunduğunu belirtti. CHP'nin deprem bölgesine sekseninci yardım tırını gönderdiğini belirten Erdemir, depremin birlik, beraberlik ve kardeşlik duygularını pekiştirdiğini ifade etti.

MMO Bursa ŞYK Başkanı İbrahim Mart ise, 17 Ağustos'un her yıldönümünde **"Depremi unutmayacağız, unutturmayacağız"** dediklerini belirterek **"Depreme duyarlılığın artırılması için inatla bu tür etkinliklere devam edeceğiz"** dedi. Ardından söz alan Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç ise Türkiye'de her 1,5 yılda bir büyük deprem olduğunu anımsatarak depremin sosyal bir olgu olduğuna dikkat çekti. Depremin teknik yanları da olduğunu ancak deprem sonrası hayatın durduğunu belirterek **"Van'da eğitim,**



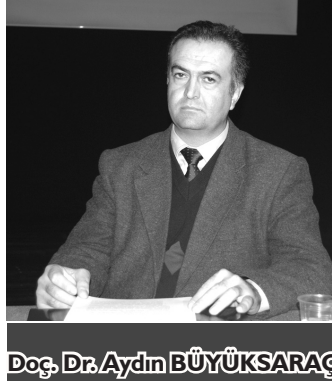
ekonomi durdu. Sosyal yaşamın adından bile söz edilemez. Aynı durum 1999 yılında da olmuştu” diye konuştu.

Asıl olanın depremden etkilenmemek olduğunun altını çizen Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç, Bursa Büyükşehir Belediyesinin TÜBİTAK ile Bursa fayları ve yumuşak zeminler üzerinde çalıştıklarını ancak yeterli olmadığını bildirdi. Vatandaşın yaşadığı binadaki durumu bilmek zorunda olduğunu anlatan Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç, depremezelerin çadırlarda yaşamadığına dikkat çekti. Depremi önceden bilmenin de soruna çözüm getiremeyeceğini öne süren Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç **“önemli olanın kişinin yaşadığı ve çalıştığı ortamın güvenli olup olmadığıdır”** diye konuştu.

ENKAZ ODAKLI HAZIRLIKTAKI BAŞARILIYIZ!

Marmara Depremi'nden bu yana tüm hazırlıkların enkaz üzerine kurulduğunu Van depreminde gözlemlediğini anlatan Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç, **“Biz deprem olacak, binalar enkaza dönüş-**

cek, oradan canlı nasıl kurtarırız konusunda uzmanlaşmışız. Oysa vatandaş enkazın altında kalmamalı. Afetin tanımı can ve mal kayıplarıdır. Biz binalarımızın güvenliğini tartışmalıyız. Van depreminde hükümet tedbir alacağını, güvensiz binaları yıkacaklarını söylediler. Hangi binayı yıkacaklar. Bursa Büyükşehir



hir Belediyesi, Bursa merkezde 40 bin binanın yıkılması gerektiğini söylüyor. 320 bin binanın sekizde birini! Bu 160 bin kişi demektir. Bu insanları nereye taşıyacaksınız? Çadıra mı? Konteynıra mı? Nereye? Bunun bir planlamasının yapılması gerekir” dedi.

Deprem istatistiklerinde yıkılma oranlarının binde 4 ve 6 arasında değiştiğini söyleyen Büyüksaraç, Bursa bazında bunun da en fazla 1.200 bina yapacağını belirtti. Enkaz binaların önceden belirlenmesi gerektiğini belirten Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç, **“Yapı kalitesi, zemin ve kaçak yapı olup olmadığına bakılmalı. Yapılacak tarama rastgele olmamalı, önce 2000 öncesi binalar bakılmalı, daha sonra zeminlerle ilişkilendirilmeli. Bunların hızlıca**

taranıp, ardından daha güvenli binalara kadar gidilmesi gerek. Yapı jeofiziği bu saptamaları hızlandırıyor. Tam bir tarama söz konusu. Anne karnındaki bebeğin ultrasonla izlenmesi gibi, binalar da yapı radarları ile incelenebiliyor. Bina incelenmesi dendığında sadece karot alınması anlaşılıyor” diye konuştu.

BİNALARDA JEOFİZİK TARAMA ŞART

Betonarme yapılarda kolon kiriş ve demir donatının yeterli örülüp örülmediğinin incelenmesi gerektiğini belirten Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç, yapı radarı ile bunların görülebildiğini ifade etti. Ayrıca kolon ve kirişlerin yüksek ses dalgası gönderilmesi yöntemiyle de durumlarının saptandığını anlatan Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç, 5,6'lık Edremit depremi sonrasında Van'da oluşan yıkıma şaşırılmak gerektiğini söyledi. Binaların 7,2'lik depremle yorulduğunu dayanımlarının azaldığını ve yıkıldığını belirten Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç, aynı durumun Bursa'daki bina stoku için de geçerli olduğuna dikkat çekerek sözlerini şöyle sürdürdü: **“Bursa'da da 2000 yılı öncesinde yapılan binalar bazı depremlere maruz kaldılar. Aslında her sarsıntı sonrasında zemin emniyet gerilmesinin gözden geçirilmesi gerekiyor.”**

Sadece zemin gerçeğine bakılmamasının da yeterli olmadığına dikkat çeken Büyüksaraç, bunun yapının düşey yöndeki etkisini ortaya çıkarttığını ancak yatay etkide yetersiz kaldığını ifade etti. Sarsıntı düzeylerinin belirlenip baskın titreşim metodunun yapıya uygulanması gerektiğini ifade eden

Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç, bu yöntemle taranan binaların durumların göre derecelendirilmesi ve belgelendirilmesi gerektiğini kaydetti.

DEPREM VERGİSİ YA DA DASK KARŞILASIN!

Bir binanın taramasının daire başına 600 liraya mal olduğunu söyleyen Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç, deprem vergilerinin bu yönde kullanılabilceğini, yine deprem sonrası zararı karşılayacak olan DASK'ın depremin zararlarını azaltma noktasında devreye girebileceğine işaret etti. Vatandaşa tek başına “güvenliğini sağla” demenin yeterli olmadığını anlatan Doç. Dr. Aydın Büyüksaraç, “Komşusu odaları birleştirmişse ne yapacak? Bir devlet politikası olmalı. Bugünlerdeki hassasiyet geçtikten sonra, belediyelerde yine popülist politikalar devreye girecek. Depremi öncesine hazırlanmak lazım” dedi.

ERCİŞ VE BURSA OVASININ BENZERLİĞİ

Toplantıda söz alan JFMO Bursa Şubesi Başkanı Murat Arabacı ise Van'a gittiklerinde önce yıkımın az olmasına şaşırıldıklarını, Erciş'e gittiklerinde ise yıkıma tanık olduklarını belirtti. Erciş'in zeminini ve kat yüksekliği açısından yapılaşmayı Bursa'ya çok benzettiklerini söyleyen Arabacı, “Önce yıkılan Bayram Oteli'nde kalacaktık. Ancak Yrd. Doç. Oğuz Gündoğdu hocamız önce gidip baktı, gördükleri hoşuna gitmedi, Adapalaz Oteli'ne geçti. Biz de Van temsilcisi olan arkadaşımızın evi sağladı orada kaldık. Ancak, öğrendik ki, 5,6 depreminde onun binası da ağır ha-



sar almış ve çadırda barınıyorlarmış. Bursa Ovası'nın yapısı ile Erciş'in zeminini çok benziyor. Her ikisinin de yer altı suları çok yüksek. Öte yandan Bursa'ya baktığınızda sanki fay adası gibi!” diye konuştu.

BURSA'NIN KIRIĞI BOL

Prof. Dr. Ö. Ahmet Ercan, bütün depremlerin yer altında oluşan gerginlik sonrası ortaya çıktığını belirterek, “Bursa'da iki tane önemli fay hattı var. Bunlardan biri Kuzey Anadolu diğeri ise Gemlik kırığı. Bursa kırığında meydana gelen depremler 6.7 civarındadır. Gemlik kırığında ise 6.4 en büyük değer bekliyoruz. Bursa'daki kırık boyları genellikle küçüktür ve parçalı olduğu için çok büyük deprem üretmezler. Bursa'da deprem beklenirse Yenişehir, Kestel, Bursa Ovası ve Mudanya dolaylarındadır. Bunlardan en olası Kestel'dir. Bursa çevresi fay hatlarıyla örülü olduğu için ve yer altı çökeltisine göre kendine yakın 200 kilometre yakındaki depremlerden bile etkileniyor” diye konuştu.

KENTLERİMİZİ GÖMÜT YAPIYORUZ

“Kentlerimizi gömüt yapıyoruz” diyen Prof. Dr. Ahmet Ercan, Bursa'nın kırığı bol bir şehir olduğunu ayrıca bunların da diri kırık olduğunu belirtti. Kuzey Anadolu Fayı'nın Düzce'den sonra gerginliği biriktirip sık sık boşaltan Sakarya koluna dikkat çeken Prof. Dr. Ercan, Sakarya Irmağı, Karasu, Gürsu, Uluabat, Altınoluk üzerinde bir yırtılma olabileceğini, yine 7,5 büyüklüğünde deprem üretebilecek olan Gönen fayının da Bursa'ya çok etkileyeceğini bildirdi.

PROF. DR. AHMET ERCAN'DAN SUÇ DUYURUSU

Bursa ovasının zemininin jöle gibi olduğunu ve bu yönüyle de Erciş zeminine çok benzediğini söyleyen Prof. Dr. Ahmet Ercan, “Yıllardır Bursa için ovaya yapı yapmayın, diyorum. Kentin en güvenli yerleri dağ yamaçlarıdır. Ama ova hızla yapılaşıyor. Bunun bedelini Bursa canıyla ödeyecektir. Deprem yamaçlarla ova arasında çok farklı hissedilecektir. Ovada yıkım çok daha fazla olacaktır.

Zeminin sarsıntıyı büyütmesi söz konusudur. Görükle'de 4 kat, Samanlı ve Vakıf'ta 3 kat, Ağaköy, Canbazlar, Yolçatı'da 2 kat, Aksungur, Küçük Yenice ve Kestel'de 1 kat büyüyecektir. Yiğitali, Hüseyinalan, Mürseller, Sarıalan, Doğancı gibi Uludağ yerleşimlerinde ise büyütme olmayacaktır. Bursa'da yeni yerlerin yapılaşmaya açılmasından önce titreşimci çalışması gerekir. Büyükşehir olup da deprem ve jeofizik bilgilerini kullanma

yan en kötü şehir Bursa'dır. 10 yıldır biz Bursa'ya bu gerçeği söylüyoruz, başkanlar değişiyor, zihniyet değişmiyor. Ama Bursa Büyükşehir Belediyesi Jeofizik bilimini göz ardı ediyor. Bursa bir ayıptır. Bursa Büyükşehir Belediyesi için cinayete teşebbüsten Cumhuriyet Savcılarına suç duyurusunda bulunuyorum. Vatandaşa eksik yer bilgisi veriliyor. Bir şehirde bina yıkılıyorsa, bundan belediye sorumludur.



Prof. Dr. Ahmet ERGAN

Van'daki belediye jeofizik çalışmayı bu seneye kadar kabul etmedi. İnsanlar canlarıyla ödeler” dedi.

TÜRKİYE'Yİ ALKIŞLIYORUM!

Van'da kurtarma çalışmalarındaki büyük başarı elde edildiğini ve dünya ortalamasının çok üstüne çıkıldığını belirten Prof. Dr. Ahmet Ercan, “Dünya ortalaması yüzde 17 iken yüzde 20'nin üzerinde canlı çıkartılmıştır. Edremit depreminde ise bu oran yüzde 76'ya çıkmıştır. Deprem sonrası hizmetlerde bir eksiklik görmüyorum. 5 bin çadır gerekiyordu,

47 bin çadır geldi” diye konuştu.

“Türkiye'yi alkışlıyorum” diyen Prof. Dr. Ahmet Ercan depremin 1. Gününde 25 bin kişiye sıcak yemek dağıtıldığını söyledi. Prof. Dr. Ercan, üç yıl önce Van'da 7,3'lük bir deprem üretecek fay potansiyelinin olduğu yönünde bir çalışmayı yayınladığını, kırıgın Van gölünün içinde olduğunu ve kuzeyde Muradiye'nin güneyinde de bir deprem beklediğini bildirdi. “Ben Van'da 7,3 deprem olacağını söylemiştim, ancak deprem sonrasında hiçbir yetkili aramadı, televizyon ve gazeteciler aradı sadece! Deprem oluyor, siyasiler deprem bölgesine gidiyor, ama yanlarında durumu anlatacak bir deprem uzmanı bile yok! Yazdığımız kitaba, bastığımız haritaya kimse bakmıyor. İşimiz çok zor” dedi.

AMAN ALTINDA FIRIN OLMASIN!

Depremin önce bodrum, zemin ve birinci katı etkilediğini ve binanın buralardan çökmeye başladığını belirten Prof. Dr. Ahmet Ercan, ev alacaklara dairelerinden ziyade buralara baktırmalarını önerdi. Asma katlı, çıkma katlı, çıkma balkonlu binaların depremde yıkıldığını belirten Prof. Dr. Ahmet Ercan, alt katı boş bırakılıp garaj olarak kullanılan binaların da derhal uzman denetiminde perde duvar ile kapatılması gerektiğini bildirdi. Van depreminde tam donanımlı olan en iyi ekibin Jandarma olduğunu anlatan Prof. Dr. Ahmet Ercan, “Hangi binaların yıkıldığını sorduğumuzda, altında fırın olan binalar olduğunu söylediler. Fırınların çok iyi yalıtılmış olması

gerekir. Ama kimse yapmıyor. Fırın betonu pişiriyor, mukavemeti sıfırlıyor, bina depremde göçüyor. Altında fırın olan binalardan uzak durun!” diyerek uyardı.

ÇELİK KAPILARA DİKKAT!

Prof. Dr. Ahmet Ercan Van Erciş depreminde yaşamını yitirenlerin büyük çoğunluğunun kapı diplerinde bulunduğu dikkat çekerek “İnsanlar kapıya gitmişler. Ancak, hırsızdan korunma amacıyla yaptırılan çelik kapılar yamulmuş ve açamamışlar. Kapı dibinde hayat üçgeni de olmayınca, oracıkta yaşamlarını yitirmişler. Bir önerim var, evde yatarken, kapıları kapatmayın, sokak kapısı hariç! Kapalı kapılar depremde kilitleniyor ve bir daha açılmıyor” diye konuştu.

HEP YOKSULLAR ÖLÜYOR

Anadolu'nun ahşap evlerinin aslında birer deprem evi olduğunu söyleyen Prof. Dr. Ahmet Ercan, çatkıllı evlerin depremi sönümlediğini bildirdi. Depremin yoksulları öldürdüğüne dikkat çeken Prof. Dr. Ahmet Ercan “İnsanlar ne yapısın? Doğuda yıllık milli gelir 400 dolar, çamurla, taşla evini yapıyor. Ve hep yoksullar ölüyor. Siz hiç ünlü bir insanın depremde öldüğünü duydunuz mu? Onlar sağlam binalarda oturuyorlar!” dedi.

Van ve Erciş'in ne ilk ne de son olacağını söyleyen Prof. Dr. Ahmet Ercan, “Bu ülkede daha çok cenaze kaldırılır” yorumunu yaptı. TOKİ'nin sağlam zeminde dayanıklı konutlar yaptığını belirten Prof. Dr. Ercan “Bir ev alacak olsam TOKİ'den alırım” diye konuştu.

GEMLİK DEPREM PANELİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



- **Gemlik Belediye Başkan Vekili Refik Yılmaz Gemlik'te ovada yoğunlaşan yapılaşmanın ciddi bir risk taşıdığına dikkat çekti.**
- **Doç. Dr. Hakan Kutoğlu, Gemlik ve Bursa faylarındaki deformasyona dikkat çekti. Kutoğlu Gemlik ve Bursa'nın ciddi deprem riski taşıdığını bildirdi.**
- **Doğa Afetleri Araştırma Derneği Başkanı Fuat Agalday, 11 yıl önce depremlerin önceden tahmin edilebilmesinin sözünün bile edilemediğini, ancak günümüzde bu yönde başarılı çalışmalar elde edildiğini bildirdi.**
- **Afet Yönetimi Koordinatörü Özden Işık, afeti yönetecek kişilerin eğitimi kadar halkın da bilgilendirilmesinin çok önemli olduğunu ifade etti.**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası ve Jeofizik Mühendisleri Odası (JFMO) Bursa Şubeleri ile Gemlik Belediyesi ortaklaşa, "**Gemlik Deprem Paneli**" düzenlendi. Sosyal Yaşam Merkezi'nde düzenlenen paneli MMO Bursa Şube Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart yönetirken, İstanbul Üniversitesi öğretim üyesi ve JFMO İstanbul Şubesi Başkanı Yrd. Doç. Dr. Oğuz Gündoğdu, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi öğretim üyesi Doç. Dr. Hakan Ş. Kutoğlu, Jeoloji Mühendisi Esen Arpat ile Doğa Hareketleri Araştırma Derneği Başkanı Fuat Agalday, Afet Yönetim Koordinatörü Özden Işık konuşmacı olarak katıldılar.

GEMLİK OVASININ ZEMİNİ ÇOK SORUNLU

Toplantıda konuşan Gemlik Belediye Başkanı Refik Yılmaz deprem gerçeğinin Van ile yeniden hatırlandığını bildirerek "**Değerli bilim adamlarının önerisine ne kadar kulak verdik. Gemlik'te iki fay ve ovada yoğun yapılaşma var. Gemlik'te zemin çok sorunlu, binalar da öyle. Belediyeler Birliği'nde Gemlik'in durumunu gündeme getirdik. Bugün beyanlarımızı ağır bulanlar olabilir. Ancak, yapı denetiminin olmadığı 1999 öncesinde yapılan binalar sorunlu. Binaların altında zeytin havuzları var. Tuzlu su ve**

nem korozyonu artırıyor" dedi. Daha sonra çeşitli binalardan topladığı paslı demir parçalarını gösteren Yılmaz "**Gördüğümüz gibi, dokunduğunuzda dağılıyor. Çürümüş durumdadır. Bu demirlerin taşıyıcı özelliği kalmamış! Gemlik'te pek çok binanın durumu bu. Hangi şartlarda yaşadığımızı, nasıl binalarda oturduğumuzu anlatmak zorundayız. Bunu yapmazsak vatandaşlarımıza ihanet etmiş oluruz**" diye konuştu.

KAYALIK BÖLGEYE TAŞINMALI

Gemlik'te ovada yapılaşmanın artık mümkün olmadığını belirten Refik Yılmaz, makilik olup daha sonra zeytin dikimi yapılan tepelerde zeminin uygun olduğunu anımsatarak "**Biz yılda 30, 40 kilo ürün veren zeytinlikler imara açılın demiyoruz. Gösterdiğimiz yerlerde üç, beş kilo ürün alınabiliyor. Kayalık üstü olduğundan zeytin ağaçları yeterince büyüyemiyor. 3771 sayılı Zeytinciliği Koruma Yasası'nın Gemlik'e özel, 1. Derece deprem riski olduğu için istisnai olarak değiştirilmesi gerekiyor. Sayın Başbakanımızın bu konudaki kararlılığı bizlere umut veriyor**" dedi. Yeni bir kentsel dönüşümün akademik odalar, üniversiteler ve yerel yönetimlerin işbirliğini

gerektirdiğini belirten Yılmaz, Gemlik Belediyesi'nde bir deprem komisyonu kuracaklarını da bildirdi.

UNUTMAYACAĞIZ, UNUTTURMAYACAĞIZ

JFMO Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Murat Arabacı ise, 1999 Marmara Depremi'nden gerekli derslerin çıkarılmadığının altını çizerek **“Van ve Erçiş'teki yıkımlar bunu ortaya koymuştur. Kurtarmada büyük ders almışız, 1999'a göre çok ilerideyiz. Aradan geçen 12 yıl içerisinde uluslar arası ölçeklere gelmişiz. Ama tedbirde gerilerde kaldık. Türkiye'de bir deprem gerçeği var. 29 saniyelik bir depremde 600 can gitti. Biz TMMOB'a bağlı Odalar olarak depremi unutmamak, unutturmak adına gündeme getirmeyi, uyardırmayı sürdürüreceğiz”** dedi.

ADETA YALVARDIK...

MMO Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart ise, 1999 depreminden sonra TMMOB'a bağlı Odalar olarak adeta yalvardıklarını ancak seslerini duyan olmadığını belirtti. Mart, **“Erçiş, Van, son olsun diyoruz. Artık deprem afete dönüşmesin, Gemlik Van olmasın, gereken tedbirler alınsın diyoruz. Bizler depreme ait önlemlerin hem yasalar hem de uygulama açısından ısrarımızı sürdürüyoruz”** diye konuştu.

VAN VE KOBE DEPREMİ BENZERLİĞİ VE FARKI

Yrd. Doç. Oğuz Gündoğdu, Van depremi ile Kobe depremini karşılaştırarak her ikisinin de 7,2 olmasına karşın, Van'da hasarın depremin büyüklüğüne göre daha az olduğunu belirtti. Halen Van fayının arandığını bildiren Yrd. Doç. Gündoğdu, 1999 depreminden sonra depremin önceden belirlenmesine yönelik çalışmalar yapıldığına dikkat çekti. Bu konudaki çalışmaların amatörce yürütüldüğünü ve internet sitesinde de yer aldığını belirten Yrd. Doç. Gündoğdu, Nilüfer Belediyesi ile başarılı bir çalışma yürüttüklerini belirtti. Deprem oluş sürecini aktaran Gündoğdu, Bursa'nın depremsellik haritasının yeniden ele alınması gerektiğini belirtti.

BELİRSİZLİĞİN GETİRDİĞİ RİSK

Jeoloji mühendisi Esen Arpat ise Kuzey Anadolu Fay hattının Gemlik'teki uzantılarına dikkat çekerek,

Gemlik'te depremsellik olduğunu söyledi. Geyve Pamukova fayının İznik'ten geçip Gemlik'e geldiğini, fayın Gemlik öncesinde yeryüzünde izlenebildiğini, ancak Gemlik'te yer üstünde görülmediğini, kentin güney sınırından denize girdiğini söyledi. Kuzey batı faylarının ise İznik'ten gelen fayla uymadığına dikkat çeken Arpat, GPS ile yer hareketlerinin izlendiğini anımsattı. Bu tür kilitlenmiş fayların zaman içinde direnç kazanabilecekleri ve daha büyük deprem üretebileceklerine dikkat çeken Arpat **“Bunlar araştırılmalıdır. Deprem kesin değil, ancak bu belirsizlik içinde risk ağır basıyor”** diye konuştu.

1200 YILDIR SUSKUN!

Doç. Dr. Hakan Kutoğlu ise Kuzey Anadolu Fayı'nın 1939 Erzincan depreminden bu yana Batı'ya göç ederek enerji biriktirdiğini anımsatarak **“1997'de akademisyenler Gölcük'te bir deprem olabileceğini söylemişlerdi. İki yıl sonra 17 Ağustos depremi oldu. Marmara'daki deprem beklentisi de daha batıya göçtü. Bu durum GPS gözlemleriyle de kanıtlanıyor”** dedi. Gemlik'te son büyük depremin 1064 yılında olduğunu ve aradan bin 100 yıl geçtiğini anımsatan Kutoğlu, **“Fayın kuzey kolunda gerilim çok fazla iken, güney kolunda ise hızlar daha düşük. Birikmiş stres nedeniyle de hız düşmüş olabilir”** dedi. Bursa'da 7,1 büyüklüğündeki depremlerin 1855 yılında olduğunu vurgulayan Kutoğlu, Gemlik'te birikmiş stres varsa deprem riskinin çok büyük olacağını bildirdi. Deprem öncesi belirtiler arasında sismik dalga hızı, yer kabuğu yükselimi, radon gazı çıkışı, elektriksel direnç ve depremsellikteki hareketlilik gibi parametrelerin olduğunu belirten Kutoğlu, yer kabuğunun gözlenmesinin önemli olduğuna dikkat çekti. Gözlem istasyonlarının doğru yere kurulması gerektiğini belirten Kutoğlu, doğrultu atımlı fayları GPS ile görebileceğini ve depremin yaklaştığının anlaşılacağını söyledi. İsmetpaşa fayını izlerken, 1999'a kadar hızının düştüğünü, 1999'dan sonra ise hızın arttığını ve daha sonra yine düştüğünü gözlemlediklerini belirten Kutoğlu rastlantısal bir durum derken, 5 büyüklüğünde bir depremin geldiğini ve hızın yine yükseldiğini ve bunu bilimsel bir makale olarak yayınladıklarını anlattı.

MİLİMETRİK İZLEME

Daha sonra Bursa ve Erdek'i izlemeye karar verdiklerini belirten Doç. Dr. Hakan Ş. Kutoğlu, radarda 23

kilometrelik ilginç bir deformasyona rastladıklarını söyledi. Erdek'teki fayda da deformasyon eğilimleri gördüklerini bildiren Doç. Dr. Hakan Ş. Kutoğlu, Bursa'nın ciddi bir deprem riski ile karşı karşıya olduğunu bildirdi. Bursa için erken uyarı sisteminin kurulması gerektiğini ifade eden Kutoğlu Online GPS sistemi ile milimetre seviyesinde yeryüzünün izlendiğini kaydetti. Zonguldak Kara Elmas Üniversitesi olarak yürüttükleri çalışmanın disiplinler arası özelliği nedeniyle başarılı olduğunu ifade eden Doç. Dr. Hakan Ş. Kutoğlu, **"Amacımız vatandaşları tehdit eden sorunu bildirip, yetkilileri uyararak. Karasu'da olduğu gibi bazılarında sonuç aldık. Çok mutuzuz"** dedi.

BAZI DEPREMLERİ ÖNCE DEN GÖZLEMLEDİK

Doğa Afetleri Araştırma Derneği Başkanı Fuat Agalday ise bundan 11 yıl önce depremlerin tahmin edilebilirliğinin konuşulmadığını belirterek **"Ancak günümüzde en çok karşı çıkanlar bile buna yönelik projelerin içerisinde yer almaya başladılar. Gemlik'te yamulmanın olduğu yerde bir istasyon kurduk. Ancak tam takibi için iki istasyon daha kurulması gerekiyor. Gemlik'te ise 4 istasyon var, yılsonuna kadar 9 olacak"** diye konuştu. Depremleri istasyonlardan aldıkları verilerden hareketle önceden öngörebildiklerini belirten Agalday **"1 Nisan ile 12 Nisan tarihleri arasında tüm istasyonlardan ortak etki geldi. Ama noktasal tespit yapamadık, çünkü Ege'de istasyon yoktu. Bir hafta içerisinde Simav depremi oldu. Nilüfer'de 28 Mart'ta anomaliler nedeniyle Nilüfer Belediyesi Sivil Savunmayı uyardık, 5 gün sonra 3,4 Çalı depremi oldu. Buna benzer çok örneğimiz var"** diye konuştu.



HALKIN EĞİTİMİ DE ŞART!

Afet Yönetim Koordinatörü Özden Işık ise afet yönetiminin sadece kamuyu değil vatandaşları da kapsadığını bildirdi. Türkiye'de 5 üniversitede afet yönetimi için bölüm açıldığını anlatan Işık, afete hazırlığın bilim insanlarının işaret ettiği boyutta olup olmadığını sorguladı.

Afetlerin kendi içerisinde başka afetleri doğurduğunu belirten Işık, 1975 – 2002 yılları arasında afetlerin 5 kat arttığına dikkat çekti. Türkiye'nin kriz yönetiminde başarılı olduğunu ifade eden Işık, örnek olarak 1999 Marmara Depremi'nde yangın, salgın hastalık, organ mafyası gibi sorunların yaşanmadığını gösterdi. Afet öncesinde risklerin saptanması, halkın eğitimi gibi konuların çok önemli olduğunu söyleyen Işık, topyekun seferberlik gerektiğini ifade etti.

KADINLAR AFETLERDE DAHA ÇOK ÖLÜYORLAR

Gerçeğe uygun ve dünya standartlarında bir acil eylem planı olmasının altını çizen Işık, **"Bu planda mevsimsel ve diğer olumsuz şartların da göz önüne alınması gerekir. Afette ilk 72 saat, altın süredir. En verimli kullanılması gerekir. Afet yönetiminde afet karargahı çok önemli. Genelde çok az kişinin çok özverili çalıştığını görüyoruz. Hala çok eksiklikler var. Afeti yönetecek olan kişilerin mutlaka eğitim alması gerekiyor"** dedi. Kadının afetteki kırılganlığını dile getiren Özden Işık **"Asya'daki, Pakistan'daki afetlerde en çok kadınların öldüğü görüldü. Kadın yüzme bilmiyor. Ağacı tırmanamıyor. Ancak üstün yanları da var, örneğin psikolojik mukavemeti. Erkekler afet durumunda şoka giriyor ve çıkamıyorlar. Ama kadınlar daha dayanıklı çıkıyor."** Özden Işık, Van depreminde ciddi bir organizasyon sorunu yaşandığını, ilk sorunun ise Kandilli'nin 6,6 olarak açıklamasından kaynaklandığını bildirdi. **"Yer bilimlerini de izlemek zorundayız"** diyen Işık, önce depremi az hasarlı olarak algıladıklarını ve bu bilginin ekipleri yavaşlattığını söyledi. Bölgede barınma ile ilgili çok sıkıntı yaşandığı, lojistik ve dağıtımın da sorunlu olduğunu söyleyen Işık, arama kurtarma çalışmalarının ise başarılı olduğunu ifade etti.

ŞUBEMİZ ve GEMLİK BELEDİYESİ İLE “ASANSÖRLERDE DENETİM” KONULU TOPLANTI GERÇEKLEŞTİRDİ

2012'DEN İTİBAREN ASANSÖR DENETİMİ YAPTIRMAYAN SİTE YÖNETİCİSİ KAZALARDAN DOĞRUDAN SORUMLU TUTULACAK!



2008 yılında yürürlüğe giren yasa gereği 2012 yılından itibaren asansörlerin yılda bir kez akredite olmuş uzman kuruluşlar tarafından denetlenmesi zorunlu oluyor. Yasa, valilikleri, yerel yönetimleri ve vatandaşları muhatap alırken, tüm sorumluluğu ise apartman ve site yöneticilerinin üstüne yıkıyor. Yıllık denetimini yaptırmadan oluşan asansör kazasında apartman yöneticisi hukuki ve idari açıdan yüzde yüz sorumlu tutuluyor!

MMO Bursa Şb. YK Başkanı İbrahim Mart, “Ehliyetsiz kullanılan tek toplu taşıma aracı asansördür. 7’den 70’e herkesin ehliyetsiz olarak kullandığı asansörlerin güvenli olması şart! Geçen yıl asansör kazalarında 5 kişi öldü, çok sayıda vatandaşımız ise yaralandı” dedi.

MMO Bursa Şubesi Asansör Komisyonu Üyesi Yavuz Güçlü ise “Bursa’daki elektrikli asansörlerin yüzde 98’i, hidrolik asansörlerin ise yüzde 78’i çok sorunlu durumda” diye konuştu.

Gemlik Belediyesi ve MMO Bursa Şubesi’nin (MMO) Kültür Merkezi’nde ortaklaşa düzenlediği Asansörlerde Denetim konulu bilgilendirme toplantısı gerçekleşti. MMO Bursa Şb. YK Başkanı İbrahim Mart’ın yanı sıra Gemlik Belediye Başkan Yardımcısı Muharrem Sarı’nın ve çok sayıda apartman ve site yöneticinin hazır bulunduğu toplantıda bilgilendirme ise, Yavuz Güçlü ve Aycan Albayrak tarafından gerçekleştirildi. Toplantının açılış konuşmasını yapan MMO Bursa Şb. YK Başkanı İbrahim Mart, MMO’nun toplum yararına çalışan bir meslek örgütü olduğunu, eğitim ve denetim kurumu olarak asansör ve işçi sağlığı güvenliği konusunda denetimler gerçekleştirdiğini bildirdi.

Asansörlerle ilgili yeterli kayıtların olmadığını belirten Şb. YK Başkanı Mart, özellikle asansör kazalarının kayıt altına alınmadığına dikkat çekti. Asansörlerde yeterli bakımın ve denetimin yapılmaması nedeniyle 1 yılda 5 ölümlü kazanın gerçekleştiği konusunda uyardı. 7’den 70’e herkesin ehliyetsiz kullandığı tek ulaşım aracı olduğunun altını çizdi. Asansörlerin güvenli olması gerektiğini, hükümetin de bunun farkında olduğunu ve 2008 yılında Resmi Gazete’de yayımlanan yönetmelik gereği denetimlerini 2012 yılından itibaren zorunlu kıldığını bildirdi. Aradaki 3 yılı ise valiliklere, vatandaşlara ve belediyelere uyum süreci olarak tanıdığını aktardı. **“2012 yılından itibaren belediyelerin yılda bir kez denetim yapmaları zorunlu. Yine yasa, denetimlerin akredite olmuş uzman kurumlar tarafından yapılabileceğini öngörüyor. TMMOB MMO ve Elektrik Mühendisleri (EMO) bünyesinde Asansör Kontrol Merkezi kuruldu, akabinde illerdeki şubelere de yansıtıldı. Makina Mühendisleri ve Elektrik Mühendisleri (EMO) bünyesinde mühendislerin yetkilendirme ve denetim eğitimleri verildi, akredite olarak belgelendi”** dedi.



MMO Bursa ŞYK Başkanı İbrahim MART

KAZADA YÖNETİCİLER SORUMLU

Bursa’da 10 bin asansörün olduğunun altını çizen MMO Bursa Şb. YK Başkanı Mart, kaçak yapılardakilerin de

buna dahil olduğunu bildirdi. MMO ve EMO olarak 10 bin asansörü 1 yılda denetleyebilecek yapıda olduklarını bildirdi. Bunun için Belediyelerle protokol imzalanması gerektiğini belirtti. Ayrıca halen asansörlerinin denetlenmesini isteyenlerin doğrudan başvurabileceklerini de belirterek belediyelerin denetim konusunda yeterli hazırlık yapmadıklarını ve pek de hevesli olmadıklarını ifade etti. 2012 yılından itibaren her türlü sorumluluk, hukuki ve idari ceza uygulamasının



Mak. Müh.
Yavuz GÜÇLÜ

muhatabının apartman ve site yöneticileri olduğunu anımsatarak **“Kaza durumunda doğrudan site yöneticisi hem hukuki hem de idari sorumlu olacak”** diyerek uyarısını yineledi.

27058 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan yönetmeliği hakkında bilgi veren Yavuz Güçlü, 2012’den itibaren site yöneticilerinin akredite olmuş A tipi kurumlara denetim yaptırmak zorunda olduklarını belirtti. Denetimlerin yükümlülü-

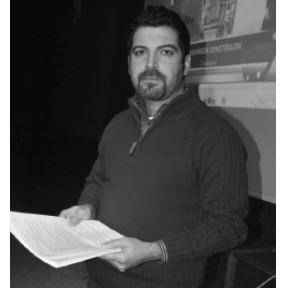
ğünün yasa olarak Belediyelere ve Valiliklere verilmesine karşın, sorumluluğun ise doğrudan site yöneticisine verildiğini anlatan Yavuz Güçlü, **“Denetimi gerçekleştirilmeyen asansörde meydana gelecek kazada site yöneticisi yüzde 100 sorumlu oluyor. Eğer aylık bakım sözleşmesi varsa, bakımı yapan firma ile ortaklaşa suçlu kabul ediliyor”** dedi.

CE VE ISO BELGESİ İSTEYİN!

Asansör bakımlarının ayda bir yapılmasına yönelik anlaşmalarda ise site yöneticilerinin mutlaka CE ve ISO belgelerini istemeleri gerektiğini belirten Güçlü **“Bunları görmeden kesinlikle sözleşme yapmayın. Denetimi yaptırdınız, bakımları da, her türlü belgeleri de sakladınız. Yine de kaza oldu. Bu durumda kullanıcı hatası olup olmadığını adil makamlar karar verecektir. Ancak yöneticinin eli burada güçlü olursun, denetim yapılmamışsa, doğrudan suçlu yönetici olacaktır”** diye konuştu. Yavuz Güçlü **“Elektrikli Asansörlerin yüzde 91’i, hidrolik asansörlerin ise yüzde 78’i kullanılamaz durumda. Bizler asansörleri güvenli kılmak zorundayız. Bizi taşıyorlar, hem de dikine!”** dedi.

KIRMIZI, MAVİ, YEŞİL ETİKETLER

Toplantıda söz alan Aycan Albayrak ise, denetim sisteminin nasıl çalıştığına yönelik bilgi verdi. Site yöneticisinin önce bağlı bulunduğu belediyeye ya da EMO ve MMO’ya dilekçe ile başvurması gerektiğini, başvurudan sonra iki gün içerisinde denetime gidildiğini belirten Albayrak, denetim sonrasında sistem çok sorunluysa, kırmızı, düzeltilebilecek ufak tefek sorunlar varsa mavi, sorun yoksa yeşil etiket yapıştırdıklarını bildirdi. Kırmızı etiket yapıştırılan asansörlerin büyük risk taşıdığını belirten Albayrak, eğer bu durumdaki bir asansörün kullanımında kaza olursa site yöneticisinin yüzde 100 sorumlu olacağını belirtti. Hiç kimseye **“asansörü kapatın”** demediklerini, sadece bir durum tespiti yaparak eksiklikleri bir rapor halinde sunduklarını belirten Albayrak, eksikliklerin tamamlanmasından sonra yeni bir denetim daha gerektiğini, üç ay içerisinde gerçekleşecek bu denetimin ise ücretsiz olduğunu söyledi.



Mak. Müh.
Aycan ALBAYRAK

YÖNETİCİLER KENDİNİ RİSKE ATMASIN!

Kendisine yöneltilen bir soru üzerine yıllık asansör başına denetim ücretinin 185 lira olduğunu belirten Albayrak, yöneticilere asansör bakımlarını yetkili servisler yaptırmalarını ve denetim sırasında asansör firmasından da bir yetkilinin hazır bulunmasını önerdi. Son yönetmeliklere göre asansörlerde 5 emniyet devresi, tampon kilit, pano kartı, regülatör, elektrikli aksamlar dahil olmak üzere CE belgeli olması gerektiğini belirten Yavuz Güçlü ise, gerektiğinde MMO’dan bu konuda ücretsiz danışma alabileceklerini bildirdi. MMO ve EMO denetimlerinin aynı zamanda aylık asansör bakımlarının gerektiği gibi yapıp yapılmadığını da ortaya koyacağını bildiren Güçlü, asansör standartlarının çok yeni olmasına karşın, 30 yıl öncesinin maşalı kontaktörle çalışan asansörlerin olduğunu anımsatarak yöneticilere **“Para toplayamıyorsanız, eksiklikleri gideremiyorsanız, asansörü yenileyemiyorsanız, herkesin hayatını tehlikeye atmayın, kapatın.”** önerisinde bulundu.

GEÇMİŞ DÖNEM YÖNETİM KURULU ÜYELERİ BİRARAYA GELDİ



Şubemizde geçmiş dönemde görev alan Yönetim Kurulu üyeleriyle 25 Kasım 2011 tarihinde, H.Almira'da yapılan toplantıya, 37 üyemiz katıldı. Ülke ve toplum sorunlarının yanı sıra Şubemizin 25. yılını kutlayacağı 2011 yılına yönelik çalışmaların değerlendirildiği toplantıda 2012 yılında aşağıdaki çalışmaların yapılması önerildi.

1. Şubemiz bu yıl oluşturulan ve kaynak, hidrolik, pnömatik eğitimlerini verdiği merkezin, **"MMO Enstitüsü"** olarak bir merkez haline getirilmesi,
2. Bu dönem TMMOB bünyesinde ilk kez bir İlçe Temsilciliği olarak yapılan **"Rüzgar Enerjisi ve Rüzgar Sempozyumu"**nun yine Bandırma İlçe Temsilciliğimiz tarafından, MMO Merkezi adına yapılması için görev istenmesi,
3. **"MMO Bursa Şubesi 25. Yılda Bursa Halkı ile Buluşuyor, Halk Konseri"** düzenlenmesi.

Toplantıya katılan üyeler, üye ile iletişimin bir göstergesi olan aidat toplama oranlarının artırılması boyutunda acil önlem planları yapılmasını; 1980 sonrasındaki apolitik bir dönem olan yaşadığımız süreçte üniversite öğrencilerinin gelişiminde Oda'nın önemli bir noktada olduğundan hareketle, geleceğimizi oluşturan Mühendis adaylarına özel önem verilmesi gerektiğini; belki de Odamızın mali açıdan iyi durumda olmasının olumsuz bir etkisi olarak işyeri ziyaretlerinin azaldığını ek zaman yaratılarak ziyaretlerin artırılması gerektiğini vurguladılar.

Geçmişten bugüne Odamızın iktidarlara hep ters

düşüğünü ama halka ters düşmediğini, böylelikle MMO'nun toplumda sözüne güvenilen bir yerde olduğunu, Odanın yaptığı çalışmalarla üye aidatlarına bağlı kalmaksızın bir noktaya geldiğini, Şubemizin 25. yılına girerken Odanın yaptığı mücadelede haklı ve başarılı olduğunu belirttiler.

1970 yılında Bursa İl Temsilciliği olarak; Bursa, Balıkesir, Çanakkale illerini kapsayan çalışmalarımızda, ilk İl Temsilcimiz YSE (Yol, Su, Elektrik – daha sonra Köy Hizmetleri, şimdi İl Özel İdaresi olmuştur) İkinci Bölge Müdürlüğü'nde görev yapan Hasan Akaçın'dır. Temsilci vekilleri olarak ise Karayolları 14. Bölge Müdürlüğü'nde görev yapan İlker Yeğin (En son Nergis A.Ş. Genel Müdürü iken vefat etmiştir) ile YSE 2. Bölge Müdürlüğünde görev yapan Hüseyin Baş atanmıştır.

1975 yılında Oda Genel Kurulu'nda Bursa, Balıkesir, Çanakkale, Kütahya ve Bilecik İllerini kapsayan MMO Bursa Bölge Temsilciliği kurulması kararı alınmasının ardından; Nisan 1975'te DSİ 1. Bölge Müdürlüğü'nde görev yapan Nevin Çavlin, Yılmaz Ulusemre ve A. Vedat Soner'den oluşan Girişimci Yürütme Kurulu atanmış; Kurul 1 ay içinde Genel Kurulu toplayarak, Bölge Temsilciliği seçimlerini gerçekleştirmiştir.

17.12.1987 tarihinde Bölge Temsilciliklerinin Şubeye dönüşmesi için gerekli üye sayısının 1500'e ulaşmasıyla, MMO Tüzüğü ve MMO Örgüt Kuruluş Görev ve Yetki Yönetmeliği gereği **"MMO Bursa Şubesi"** kurulmuştur. İlk Şube Yönetim Kurulu; Başkan Yusuf Ünler, Başkan Vekili Ahmet Atalay, Sekreter Üye Şerafettin Şahin, Sayman Üye Ercan Konuk, Üye Ersan Bekdemir, Atama Üye Alaeddin Küçükgüler ve Gürhan Akdoğan'dır. Halen 12. Dönem Şube Yönetim Kurulu görevini sürdürmektedir.



Toplantıya katılan ve Şubemizin asıl yönetim kurullarında yer alan;

Selçuk Sümer	Bursa Bölge Temsilciliği	1. Dönem	(11.10.1975 – 24.01.1976)
	Bursa Bölge Temsilciliği	3. Dönem	(26.01.1977 – 22.01.1978)
Coşkun İrfan	Bursa Bölge Temsilciliği	4. Dönem	(23.01.1978 – 01.11.1978)
Selim Mengüç	Bursa Bölge Temsilciliği	4. Dönem	(01.11.1978 – 24.01.1979)
Necmi Sülün	Bursa Bölge Temsilciliği	5. Dönem	(24.01.1979 – 28.01.1980)
	Bursa Bölge Temsilciliği	8. Dönem	(23.01.1985 – 31.01.1986)
Ali Hikmet Özdemir	Bursa Bölge Temsilciliği	6. Dönem	(28.01.1980 – 31.01.1981)
Emine Tuncel Özdemir	Bursa Bölge Temsilciliği	6. ve 7.Dönem	(28.01.1980 – 12.10.1982)
İrfan İlhan	Bursa Bölge Temsilciliği	9.Dönem	(01.02.1986 – 01.04.1987)
	Bursa Şubesi	2.Dönem	(27.01.1990 – 01.02.1992)
	Bursa Şubesi	3.Dönem	(02.02.1992 – 02.03.1993)
Alaeddin Küçükgüler	Bursa Şubesine Dönüşüm	-	(17.12.1987 – 05.02.1988)
	Bursa Şubesi	1.Dönem	(05.02.1988 – 26.01.1990)
Özcan Şenişler	Bursa Şubesi	1.Dönem	(05.02.1989 – 26.01.1990)
		2.Dönem	(27.01.1990 – 01.02.1992)
Gürhan Akdoğan	Bursa Şubesi	2.Dönem	(27.01.1990 – 01.02.1992)
		3.Dönem	(02.02.1992 – 03.02.1994)
		4.Dönem	(04.02.1994 – 10.01.1996)
		5.Dönem	(11.01.1996 – 26.01.1998)
		6.Dönem	(27.01.1998 – 26.01.2000)
Ali Rahmi Beyreli	Bursa Şubesi	3.Dönem	(02.02.1992 – 03.02.1994)
	Bursa Şubesi	4.Dönem	(04.02.1994 – 10.01.1996)
Raif Güney	Bursa Şubesi	4.Dönem	(04.02.1994 – 10.01.1996)
		5.Dönem	(11.01.1996 – 26.01.1998)
		6.Dönem	(27.01.1998 – 26.01.2000)

H.Eren Kural	Bursa Şubesi	5.Dönem	(02.09.1997 – 26.01.1998)
		6.Dönem	(27.01.1998 – 26.01.2000)
Ömer Atalay	Bursa Şubesi	5.Dönem	(11.01.1996 – 26.01.1998)
		7.Dönem	(27.01.2000 – 01.02.2002)
		8.Dönem	(27.01.2002 – 23.08.2002)
Yüksel Erdi	Bursa Şubesi	7.Dönem	(27.01.2000 – 01.02.2002)
		8.Dönem	(27.01.2002 – 31.12.2004)
Muzaffer Ovalier	Bursa Şubesi	7.Dönem	(27.01.2000 – 01.02.2002)
İbrahim Mart	Bursa Şubesi	7.Dönem	(27.01.2000 – 01.02.2002)
		12.Dönem	(01.02.2010 – Devam Ediyor)
Serbay Ceylan	Bursa Şubesi	7.Dönem	(27.01.2000 – 01.02.2002)
		8.Dönem	(27.01.2002 – 24.01.2004)
Nedret Yayla	Bursa Şubesi	8.Dönem	(27.01.2002 – 05.01.2004)
		10.Dönem	(09.02.2006 – 19.01.2008)
		11.Dönem	(20.01.2008 – 31.01.2010)
Tamer Durmaz	Bursa Şubesi	8.Dönem	(28.08.2002 – 24.01.2004)
Reyhan Çakır	Bursa Şubesi	8.Dönem	(27.01.2002 – 24.01.2004)
Hasan Anlaş	Bursa Şubesi	8.Dönem	(15.07.2003 – 24.01.2004)
Mehmet Mutlu	Bursa Şubesi	9.Dönem	(12.02.2004 – 09.02.2006)
Gürsel Özcan	Bursa Şubesi	10.Dönem	(09.02.2006 – 19.01.2008)
		11.Dönem	(20.01.2008 – 31.01.2010)
Fikret Çaral	Bursa Şubesi	11.Dönem	(20.05.2008 – 31.01.2010)
		12.Dönem	(01.02.2010) – Devam Ediyor
Hakan Yılmaz	Bursa Şubesi	11.Dönem	(20.01.2008) – 31.01.2010)
Hüseyin Gencer	Bursa Şubesi	11.Dönem	(12.11.2008) – 31.01.2010)
Fikri Düşünceli	Bursa Şubesi	12.Dönem	(01.02.2010 – Devam Ediyor)
Ercüment Ş. Çervatoğlu	Bursa Şubesi	12.Dönem	(01.02.2010) -Devam Ediyor

Ayrıca çeşitli dönemlerde yedek yönetim kurulunda görev alan;

Özcan Altınay	Bursa Şubesi	1.Dönem	(06.02.1988 – 28.03.1989)
		2.Dönem	(27.01.1990 – 01.02.1992)
Vural Doğan	Bursa Şubesi	4.Dönem	(04.02.1994 – 10.01.1996)
İhsan Dirican	Bursa Şubesi	6.Dönem	(27.01.1998 – 26.01.2000)
Salih Kılıç	Bursa Şubesi	7.Dönem	(27.01.2000 – 24.01.2002)
Bülent Elitok	Bursa Şubesi	8.Dönem	(28.01.2002 – 24.01.2004)
Umut Onur Şahin	Bursa Şubesi	10.Dönem	(10.02.2006 – 19.01.2008)

ile Bölge Temsilciliği iken müdür olarak görev yapan Adnan Mensiz'e katkı ve katılımları için teşekkür ediyoruz.

Ayrıca Şubemizin bugünlere gelmesine katkı veren ancak hayatlarını kaybeden;

İlker Yeğin	Bursa İl Temsilciliği	-	(1970 – 1975)
A.Vedat Soner	Bursa Bölge Temsilciliği	1.Dönem	(05.05.1975 – 24.01.1976)
	Girişimci Yürütme Kurulu		
Şerafettin Şahin	Bursa Bölge Tems.	9.Dönem	(01.02.1986 – 16.12.1987)
	Bursa Şube	1.Dönem	(17.12.1987 – 07.06.1988)
	Bursa Şube	7.Dönem	(27.01.2000 – 01.02.2003)
Osman Karademirler	Bursa Şube	5.Dönem	(11.01.1996 – 26.01.1998)

Saygı ile anıyoruz.

ŞUBEMİZ 12.ÇALIŞMA DÖNEMİ 5.DANIŞMA KURULU TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Şubemizin 2010-2012 dönemi son Danışma Kurulu toplantısı, Şube Yönetim Kurulu, Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyeleri, Şube Uzmanlık Komisyonu Üyeleri, İşyeri Temsilcileri, Oda Denetleme Kurulu Üyeleri, Şube ve Temsilcilik Teknik Görevli ve çalışanlarının katılımıyla, Şube Konferans Salonunda 11 Aralık 2011 Pazar günü gerçekleştirildi.

ŞYK Başkanı İbrahim Mart'ın yönettiği ve 71 üyemizin katıldığı Danışma Kurulunda, Şubemizin çalışmaları, ŞYK Başkanı İbrahim Mart, ŞYK Sekreter Üye Ercüment Şahin Çervatoğlu, Sayman Üye Fikret Çaral ve Şube

Müdürü C.Serdar Sönmez, Şubemizin sekreteryaya görevini yürüttüğü TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu'nun çalışmaları da TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri aynı zamanda ŞYK Başkan Vekili Fikri Düşünceli tarafından aktarıldı.

Toplantıya katılan üyeler; Türkiye Bilimler Akademisi'nin yapısının siyasi erk tarafından değiştirilmesi nedeniyle TMMOB'nin konuya taraf ve müdahil olması gerektiğini,

İstanbul'da olacak yıkıcı bir depremin Türkiye'nin üretim teknolojisini ortadan kaldırdığına, tüm bu risklere rağmen deprem adına toplanan paranın siyasal iktidarca başka alanlara aktarıldığını, bununla ilgili suç duyurusunun TMMOB tarafından yapılması gerektiğini,

Başkalarının çıkarları için Suriye ile savaşa girilmemesi gerektiğini,

Yapı denetiminin ülkemizdeki mevcut durumunun ve uygulamasının tartışılması gerektiğini, meslek içi eğitimlerinin şart olduğu, mutlaka arttırılarak devam edilmesi gerektiği,

Meslek etiği dersinin, mühendislik fakültelerinin tümüne konulması gerektiği,

Biz mühendislerin hayata hep eleştirel gözle baktığı ne kadar çok okursak o kadar az güldüğümüzü ancak sağlığın da demokrasi gibi, kaybedince değerinin anlaşıldığını vurguladılar.



ŞUBEMİZ BURSA ARAMA KURTARMA (BAKUT) DERNEĞİ İLE İŞ BİRLİĞİ PROTOKOLÜ İMZALADI



TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) ve Bursa Arama Kurtarma Derneği'nin (BAKUT) BAOB binasında ortaklaşa düzenlediği basın açıklamasında MMO Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart MMO-Bakut İş Birliği Protokolü'nün amaç ve kapsamlarını kamuoyu ile paylaştı.

Türkiye'nin özellikle Marmara Bölgesi'nin deprem bölgesi olduğuna dikkat çeken Mart, Bursa'nın da deprem bölgesi içerisinde yer aldığını dile getirdi. Gelecekte olabilecek bir doğal affete hazırlık olmak ve depremle yaşamasını öğrenmek zorunda olduğumuzu, bu anlamda bilinçli ve örgütlü bir şekilde bilgilendirme, bilinçlendirme ve arama kurtarma faaliyetlerinde Bursa'lılarla birlikte olmak istediklerini bildiren MMO Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart **"Can ve mal kayıplarının olmaması için çalışmalar**

yürütmek istemiyle TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ve BAKUT arasında protokolün imzalandığı tarihten başlayarak, üyeleri ve halkımızı bilgilendirmek, eğitmek ve çeşitli çalışmalar yürütmek amacıyla bu İşbirliği Protokolü imza altına alınmıştır. Bu protokol, MMO ve BAKUT arasındaki işbirliğini kapsamaktadır" dedi.

İşbirliği Protokolünde BAKUT 'un sorumluluklarını paylaşan BAKUT Başkanı Eray Türemen **"BAKUT olarak MMO bünyesinde oluşturulacak olan alt guruplara ve genel olarak kamuya açık olarak; Temel Kampçılık Eğitimi, Afet Arama – Kurtarma Eğitimi, Afet Arama - Kurtarma Semineri verilecektir"** diye konuştu. BAKUT Dernek Tüzüğüne uygun talep edilen diğer konularda da eğitim vereceklerini bildiren Türemen **"Yapılacak olan eğitimler ücretsiz olarak gönüllülük temelinde verecektir. Genel olarak BAKUT'un verdiği eğitim, seminer ve konferanslarda isterse TMMOB stand açabilecek"** dedi.

Bursa'da bir ilki gerçekleştirdikleri İş Birliği Protokolü'nde MMO'nun sorumluluklarını aktaran MMO Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart **"MMO'nun aldığı eğitim ve seminerler dahil BAKUT'un talep etmesi halinde, bünyesindeki eğitim salonunu, kendi etkinlik uygunluğuna göre tahsis edecektir"** diye konuştu. BAKUT'un eğitim ve faaliyetleri için istediği zamanlarda yeterli araç, donanım ve teknik malzemelerin tahsis edileceğini vurgulayan Mart **"BAKUT'un, MMO'ya yönelik faaliyetlerinde ihtiyaç duyulabilecek malzemeler temin edilecektir. MMO'nun yapmış olduğu kongre, kurultay sempozyumlarda BAKUT'a stand yeri sağlanacaktır"** dedi.

**2012 yılı Oda Ajandanızı
Şubemiz ve Temsilciliklerimizden
alabilirsiniz**

“KARBONMONOKSİT ZEHİRLENMELERİ BURSA'DA YAŞAYANLARI TEHDİT EDİYOR”

“Bursa’da CO Zehirlenmeleri” ile ilgili Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi, İl Sağlık Müdürlüğü, İtfaiye Daire Başkanlığı, Bursagaz, Bacader’in katılımıyla İl Sağlık Müdürlüğünde ortak basın açıklaması yapıldı.



Kış aylarında, özellikle Bursa’da lodosun kuvvetli estiği günlerde, gazetelerdeki manşetler, yıllardır ne yazık ki değişmiyor. **“Lodos Yine Hastanelik Etti”, “Sobalar Yine Zehir Tüttü - Akın Akın Acile”, “Kömür Sobası Ölüm Tüttü”, “Kömüre Üç Kurban”, “Yine Kömür Kabusu”, “Genç Çift Ölüme Birlikte Gittiler”, “Lüks Villada Kombi Şoku”, “Anne İle Kızı, Mutfaktaki Ocaktan Sızan Doğalgazın Kurbanı oldu”, “Doğalgaz Faciası”, “Şofben Yine Zehirledi”, “Şofbenle Sönen Ocak”, “Liseli Genç, Zehir Soludu”**

Yukarıdaki manşetlerde ölümün adı **“lodos”** oluyor; sobalar, ocaklar, şofbenler, kombiler kısacası bacalı tüm ısınma araçları, yakıt ister kömür, ister doğalgaz, ister LPG olsun; bebek, çocuk, genç, yaşlı dinlemeden ölümlere yol açıyor. Bu ölümlerdeki ortak nokta **KARBONMONOKSİT** ve **BACA**.

Renksiz, tatsız, kokusuz, yanıcı, zehirli bir gaz olan Karbonmonoksit, doymuş bir karbon bileşiği olarak, saf halde doğada yalnızca laboratuvar şartlarında bulunuyor. Kaynama noktası (-191,5 °C), yoğunluğu (0°C)’de (1,25 g/Lt.) ve buhar yoğunluğu 0,97 olan Karbonmonoksit, yangın sonucu oluşan dumanda,

taşıtlardaki egzoz gazlarında, kireç söndürülmesinde, yüksek derecede ısıtılmış maden kömürü üzerinden su geçirilmesi gibi işlemler sonucunda da açığa çıkıyor. Hava / yakıt ayarları uygun olmayan araçların egzoz gazlarında da yoğun olarak bulunan Karbonmonoksit, uzun vadede tüm canlıları etkiliyor. Özellikle kapalı garaj, park binaları, feribotlar, motor onarım ve bakım işlikleri de bu bakımdan tehlikeli olan yerler arasında yer alıyor. Herhangibir yiyecek karbonmonoksit zehirlenmesine yol açmıyor.

Karbon içeren çeşitli maddelerin tam olmayan yanması sonucu oluşan Karbonmonoksit, bacası çekmeyen veya projesi ve imalatı standartlara uygun yapılmamış şofben, soba, ocak, mangal gibi ısıtma cihazları ile açık ocaklar, bacasız gaz sobalarının bulunduğu kapalı ortamlarda, zehirlenmelere ve kısa süre içerisinde tıbbi müdahale yapılmazsa ölümlere yol açıyor.

Karbonmonoksit, kanda hemoglobinle birleşerek Karboksihemoglobin oluştururken, bu bileşiminin tüm vücut genelindeki durumu, zehirlenmenin derecesini belirliyor. % 1 konsantrasyonda CO içeren havanın 20 dakika solunması bilinç kaybına yol açabiliyorken, kişinin sağlık durumu,

yaşı ve duyarlılığı da ölüme neden olabilecek Karboksihemoglobin değerini değiştirebiliyor.

Zehirlenme zincirini kırmak için, Karbonmonoksit oluşumunu önlemek her zaman mümkün olmayacağından, öncelikle ısınma cihazlarının bacalarının sağlıklı hale getirilmesi gerekmektedir.

Bacaların kullanılan yakıt cinsine göre boyutları, şekilleri ve baca hesabı, bu konuda yetkili Makina Mühendisleri tarafından hesaplanmakta ve projelendirilmektedir. Bursa Büyükşehir Belediyesi İmar Yönetmeliği’nde 30 Haziran 2011 tarihinde yapılan değişiklikle, Bireysel Isıtma Sistemi bulunan binalarda bacaların; TS7363-“Doğalgaz Bina İçi Tesisatı, Projelendirme ve Uygulama Kuralları”, TS 12514-“Birleşik Isıtma Cihazları “Kombi” Gaz Yakan Atmosferik Brülörlü-Anma Isı Gücü 70 kw’ı geçmeyen-Montaj Kuralları”na; baca niteliklerinin TS EN 1443’e, bacanın projelendirilmesi ve uygulamasının ise TS 11388 EN 13384-1 ve TS EN 11389 EN 13384-2 Standartlarına uygun olarak yapılmasını zorunlu hale getirmiştir. Yine bu değişiklikle, bacanın projelendirilmesinin “Baca Uzmanı” eğitimi almış ve sertifika sahibi Makina Mühendisleri tarafından yapılmasını

zorunlu kılmıştır.

Bu konuda, Odamız tarafından yetkilendirilen Makina Mühendisleri ile binayı planlayan Mimarlara çeşitli periyotlarla Şubemizde eğitimler verilmiştir. Yetkili Makina Mühendisleri tarafından hazırlanan projeler Şubemiz tarafından denetlenmektedir. Bu bacaların yetkili Makina Mühendisi tarafından hazırlanan projesine göre bina inşaatında yapımı da, Yapı Denetim kuruluşundaki Makina Mühendislerinin denetimiyle gerçekleştirilebilmektedir.

Ancak sorun ülkemizdeki kaçak yapılaşma ve gecekondulaşmadır. Herhangi bir denetimden geçmeyen bu binalarda uygun olmayan bacaların Standartlara uygun olmayan yapımı, ölümlere yol açmaktadır. **“Deprem değil, yapı öldürür”** sloganına **“Soba ve/veya yakıt değil, baca öldürür”** sloganını ekleyebiliriz.

Karbonmonoksit ölümleri Bursa’da nüfusa göre oranlandığında Gürsu ve Yıldırım bölgesinde yoğunlaşmaktadır. Odamızın yıllardır izlediği ve incelediği bu zehirlenme vakalarında sıklıkla, uygun şekilde yapılmayan bacalar dikkati çekmektedir. Aşağıda Bursa’da çeşitli zamanlarda meydana gelen zehirlenme ve ölüm vakalarının olduğu yerlerle ilgili tespitlere yer verilmiştir.

• Kendisinden çok daha yüksek konumdaki yan binanın duvarına veya yakın mesafeye yapılmış ve baca gazının çekme sorunu yaşayan bacalarda, her lodosta baca içine doğru geri tepme sonucu meydana gelen zehirlenmelerle çok sıklıkla karşılaşmaktadır.

• Baca içini yağmurdan, yapraktan vb. dış etkilerden korumak için, baca şapkası yerine ters çevrilmiş tencere kullanılan ve baca gazı çıkışı için ise tencere yanından çıkarılmış iç ortam soba borusu bağlantıları kullanılan yerlerde de zehirlenme vakalarına rastlanmıştır.

• İnşaatında dam olarak bırakılan ve daha sonra çatısı yapılan ancak bacası çatı altında kalan apartmanda, çatı yapıldıktan sonra bacanın yükseltilmediği böylelikle sık sık arızaya geçen cihazın sürekli uyarı vermesine rağmen önlem alınmadığı, sonrasında da zehirlenme olayı yaşandığı görülmüştür.

• İlgili gaz kuruluşunun onayı olmadan mutfığa, yetkisiz olarak çalışan tesisatçıların montajını yaptığı şofbende, baca bağlantısının da mutfığın karşısındaki salonda başka bir cihazla aynı hizada olarak montajlanan, yine aynı bacaya üst katlarda ise katı yakıt kullanılan cihazların bağlandığı ayrıca iç ortam havalandırmasını sağlayan havalandırma menfezinin de kapatıldığı; tüm hataların üst üste yapıldığı bu olayda bir kişinin öldüğü görülmüştür.

• Mutfak tadilatı nedeniyle bacası çıkartılan ve baca gazı iç ortama verilen kombinden çıkan baca gazından, mutfak penceresi açılarak korunabileceklerini düşünen vatandaşlarımız da hayatlarını kaybetmişlerdir.

• Odasında bacaya bağlı ısıtma cihazı olmayan ancak yatarken odasına aldığı mangaldan hayatını kaybeden vatandaşımız bulunmaktadır.

• Bacası bulunmayan, baca gazlarının banyo havalandırmasına verildiği yeni satın alınan LPG kullanılan şofbenin ilk kullanımında, yanma gazlarının banyo havalandırma penceresinden banyo içine sızması nedeniyle ölümün meydana geldiği görülmüştür.

• Havanın çok soğuk olması nedeniyle baca çekişinin gerçekleşmediği, üç katlı müstakil bir binada, doğalgaz kullanılan kat kaloriferi bağlantı borularında yoğun baca gazı gelmesi ve iç ortam havalandırmasını sağlayan havalandırma menfezinin kapalı olması nedeniyle en üst katta

ölümün meydana geldiği görülmüştür.

• İnşaat aşamasında hacmi genişletmek için projedeki yeri kaydırılan bacanın, yapımı aşamasında, eğime ve sızdırmazlığa dikkat edilmediğinden, bodrum kattaki kat kaloriferinin baca gazıyla, çatı katındaki yatak odasında uyuyan çocuğun zehirlenerek hayatını kaybettiği görülmüştür.

Yukarıda kısaca belirtilenler, kısaca hepimizin yaşadığı olaylardır. Belki bir çok kişi **“ben böyle bir hata yapmam”** diyebilir. Ancak hayatın bize gösterdiği, toplumdaki her sosyo ekonomik yapıda bu tür olayların yaşandığıdır. Doktorundan mühendisine, öğretmeninden öğrencisine, işçisinden ev kadınına kadar bir çok kişi bu acı sonla karşılaşmıştır. Tıpkı trafik kazalarında olduğu gibi insanlar böylesi bir olayı, hep başkalarının başına geldiğini, kendisinin hiçbir şekilde böylesi bir durumla karşılaşmayacağını düşünmektedir.

Yakıtlar başlıca Karbon ve Hidrojen elementlerinden oluşmaktadır. Yakıt içinde yer alan yanabilir bileşenlerin, havanın oksijeni ile kimyasal olarak ısı açığa çıkaracak şekilde hızla birleşmesine **“Yanma”** denilmektedir. Yakıtın tam olarak tepkimeye girdiği yani karbondioksit ve suya dönüştüğü duruma stokiometrik yanma, bunun için gerekli havaya da stokiometrik hava miktarı denir. Bir yakıtın bileşimine göre yanma denklemleri yardımıyla o yakıtı tam ve uygun yakabilmek için gerekli hava miktarları hesaplanabilir.

Yakıt ile oksijen yanma anında değişik fazlarda ise heterojen yanma, aynı fazda ise homojen yanma söz konusudur. Heterojen yanmaya örnek, kömür yanmasıdır. Kömürün yanmasında hız yavaş, denetim zordur. Tam yanma için stokiometrik miktardan fazla hava gerekir. Homojen yanmaya örnek ise doğalgaz

yanmasıdır. Doğalgaz yanması daha hızlı ve tam yanmadır. Büyük oranda Metan içeren doğalgazın 1 m³'ünü yakmak için 10 m³ hava gereklidir. Özellikle atmosferik tip gaz yakan cihazlarda, iç ortamdaki Oksijen kullanıldığından, havalandırma menfezi de kapatılmış ise iç ortamdaki Oksijen insanların solunumu için yetersiz kalabilmektedir.

Yakıtın içindeki Karbon moleküllerinin az hava ile yanması, yeterli Oksijen ile birleşmemesi durumunda ise Karbonmonoksit oluşmaktadır. Yakıtın tamamının yakılmamasından ortaya çıkan bu durumda, alevin rengi koyu ve uçları islidir.

Yanma olayının kontrolü, bilimsel bir çalışma gerektiren bir yapıdadır. Yanmanın en uygun denetime alındığı sistemler, merkezi sistemlerdir. Merkezi sistemlerin kurulumundan işletilmesi, denetim altında tutulan süreçleri içerir. Ölüm olaylarının, hep bireysel ısınmada yapılan uygulama hatalarından kaynaklandığı görülmektedir. Yıllardır Odamızın savunduğu bireysel yerine merkezi hatta bölgesel ısınma sistemlerinin kurulmasıdır. Böylelikle güvenli bir kullanım, daha az maliyetlerle ve çevre kirliliğini de önleyecek şekilde sağlanabilecektir. Ayrıca kullanılan yakıtların kendi ülkemizdeki kaynaklardan karşılanması da, temin güvenliği açısından ön plana çıkmaktadır.

Özellikle sorunların yaşandığı bacalı bireysel sistemlerle ilgili olarak, aşağıda belirtilenlerin önemini bir kez daha vurguluyoruz.

1. Bacaların teknik esaslara uygunluğunun denetimini, ücretsiz bir hizmet olarak Odamızın "Bacam Uygun mu? Teknik Danışma ve İnceleme Hattı - 444 8 666"na başvurarak yaptırabileceklerdir. Vatandaşlarımız Odamızdan alacakları rapor doğrultusunda, bacalarında iyileştirmeler yapabileceklerdir. Kullanımı uygun olmayan bacalar, tadilatı yapılmadan

kesinlikle kullanılmamalıdır.

2. Doğalgaz sistemleri, ilgili gaz kuruluşu (Bursagaz) ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından yetkilendirilmiş Makina Mühendisleri tarafından projelendirilir. İlgili kurumların onayından sonra yine yetkili firma tarafından tesis edilir. Bunun dışında işlem yapılması, yasal ve güvenli değildir.

3. Doğalgaz tesisatlarında, ilgili gaz kuruluşunun onayı olmadan herhangi bir işlem yapılmamalıdır. Daha önce kurulumuna izin verilmeyen yerlerde, yetkisiz tesisatçılarca tesis edilecek cihazlar, zehirlenmelere ve ölümlere yol açmaktadır. Bu kapsamda, bu tesisatların her 5 yılda bir kez ilgili gaz dağıtım şirketlerince denetlenmesi gerektiğini vurguluyoruz.

4. Doğalgaz, havadan hafiftir. Bu nedenle odaların, mutfağın üst bölgesinde toplanır. Doğalgazın tahliyesi ve iç ortamda Oksijen miktarının artırılması için doğalgaz kullanılan cihazların bulunduğu mekanlarda kullanılan ve hayat kurtaran havalandırma menfezleri, "soğuk geliyor" diyerek kağıtla vb. malzemelerle kapatılmamalıdır.

5. Doğalgaz kapalı mekanlarda %5-15 aralığında, en ufak bir kıvılcımla patlayabilmektedir. Bu nedenle yine havalandırma menfezleri kapatılmamalıdır. Doğalgaz kokusu duyulduğunda, elektrik düğmeleri açılmamalı veya kapatılmamalı, pencereler açılarak havalandırma sağlanmalı ve hemen ilgili gaz kuruluşuna haber verilmelidir.

6. Isıtma cihazları, uyunan mahallerde olmamalıdır. Doğalgaz yakan cihazlarda bu zorunluluk nedeniyle, cihazların yatak odalarına tesis edilmesine, ilgili gaz kuruluşu tarafından izin verilmemektedir.

7. Bacalı ısıtma cihazı bulunan mekanda uyulacaksa, cihaza yeni yakıt (kömür) yüklemesi yapılmamalıdır.

Buna özellikle lodoslu havalarda ve bacanın da soğuyarak baca çekişinin azaldığı çok soğuk havalarda da dikkat edilmelidir.

8. LPG kullanılan bacalı cihazlar, banyolardan çıkartılarak uygun bir bacaya bağlanmalıdır. Bu tip cihazlar, kesinlikle aydınlık/havalandırma boşluğuna bağlanmamalıdır.

9. Baca ve duman gazı boru birleşim noktalarında, baca gazı sızdırmazlık izolasyonuna özellikle dikkat edilmelidir.

Baca gazı algılama cihazlarının kullanılması, var olanların da çalışır durumda olduğunun kontrol edilmesi gerekmektedir. Bu cihazların bazıları pille çalışmaktadır. Süreç içinde pilin bitmesi, cihaz içindeki ölçüm sensörünün ömrünü tamamlaması ya da kendini test edememesi vb. nedenlerle ölçüm yapamamaktadır. Sensör ömürleri ortalama 3 yıl olan bu cihazlar, bu sürelerde değiştirilmelidir. Bu gaz sensörlerinin, selenoid vanayla gaz girişini otomatik kesmesini sağlaması önerilir.

10. Bacaların iç yüzeyinin sıvanmış olmalı, yanmış partiküllerin yapışmasını sağlayacak pürüzlülüklerin bulunmaması gerekir. Bu kapsamdaki bacaların, Binaların Yangından Korunması Yönetmeliği gereği kömür, odun gibi yüksek oranda partikül bırakan yakıtlar kullanıldığında 2 ayda bir, gaz ve sıvı yakıtlar kullanıldığında 3 ayda bir İtfaiye Daire Başkanlığına başvurularak temizlettirilmeleri gerekir. Aksi halde baca çekişi azalacağından zehirlenme olaylarının yanısıra, baca yangınları da meydana gelebilecektir.

11. Sobaların yakılmasında, hazırlanan broşürlerimizde de belirtilen kurallara uyulmalıdır. 28.11.2011

İbrahim MART
TMMOB MMO Bursa Şube
Yönetim Kurulu Başkanı

ODAMIZIN 57. YIL KURULUŞ YILDÖNÜMÜ GELENEKSEL GECESİ ŞUBEMİZDE KUTLANDI



TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın 57. Kuruluş yıldönümü Şubemizde H.Almira'da düzenlenen Geleneksel Gece ile kutlandı. 735 kişilik katılımı gerçekleşen Şubemiz üye ve eşlerinin katıldığı etkinlikte ayrıca meslekte 50. 40. ve 25. yılını dolduran üyelerimize de plaket verildi.

Gecenin açılış konuşmasını yapan ŞYK Başkanı İbrahim Mart sözlerine meslektaşlarına 100 yıllık sağlıklı ve mutlu meslek yaşamı dileyerek başladı. TMMOB MMO'nun Anayasa gereği 1954 yılında kurulmuş kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşu olduğunu anımsatan ŞYK Başkanı İbrahim Mart, sözlerini şöyle sürdürdü: *"Bilimsel teknik temeller ve yurtsever bir çerçevede çözümler öneren bir yaklaşımla çalışmalarını sürdüren MMO, ülke, toplum, meslek ve meslektaş çıkarlarından yana bir meslek örgütü olarak, bütün birikimlerini ülkemizin gelişmesi, bağımsızlığı, sanayileşmesi, kalkınması, hakça bölüşüm, barış ve demokratikleşmeden yana bir çalışma anlayışı içerisinde seferber etmektedir. TMMOB bağlı 23 Meslek Odasından biri olan MMO, bugün ülke genelinde yaygın örgütlü yapısı, 82 bini aşan üye sayısı ve yaptığı yüzlerce etkinlikle, ülkemizin Sanayileşmesine ve Demokratikleşmesine sunduğu katkılarla, ülkemizin en etkin meslek örgütlerinden biridir."*

MMO Bursa Şubesi' ise bağlı Balıkesir, Çanakkale, Yalova İl Temsilciliği, Bandırma, Edremit, İnegöl İlçe Temsilciliği'nin yanı sıra 3 Merkezi Denetim Bürosu olduğunu belirten ŞYK Başkanı Mart *"Odamız 4' ü danışman 50 çalışanı, 125 işyeri temsilcisi, 263 komisyon üyesi, Uludağ Üniversitesi,*

Bursa Teknik Üniversitesi ve Yalova Üniversitesi'ndeki 913 Öğrenci Üyesi ve 6 bin 051 üye sayısı ve yaptığı yüzlerce etkinlikle Güney Marmara Bölgesinin en etkin Meslek Örgütü konumundadır. Bu vesileyle, 1954 yılından bu yana Odamızın ve Şubemizin bugünlere gelmesinde, taş üstüne taş koyarak emeği ve katkısı bulunan herkese teşekkür ediyor, aramızdan ayrılan meslektaşlarımızı saygı ile anıyoruz” diye konuştu.

İki yıllık Oda faaliyetlerini özetleyen MMO Bursa ŞYK Başkanı İbrahim Mart şunları söyledi: “Dönem başında Şubemizin yeni hizmet binasına taşınması, Çanakkale İl temsilciliği ve Edremit İlçe Temsilciliğinin yeni hizmet binasına taşınması, Beşevler ve Otosansit LPG Kontrol Merkezlerinin yeni hizmet binasına taşınması, Gemlik Mesleki Denetim Bürosu, Beşevler Uygulamalı Eğitim Merkezi ve Şube Merkezinde Bilgisayar Laboratuvarı, Üye İlişkileri, Hukuk Danışmanlığı, Mali Danışmanımız, Basın ve Halkla İlişkiler gibi birimlerin oluşturulması gibi çok önemli işleri hayata geçirdik. Yaklaşık 17 bin katılım ile Üyelerimizin mesleki gelişimi ve ara teknik eleman yetiştirmeye yönelik 652 eğitim etkinliği ile farklı konularda 222 bin kamusal denetimin gerçekleştirilmesi, sempozyum, kurultay, panel, söyleşi, sosyal ve kültürel etkinlikler gibi onlarca sayıda etkinliğin düzenlenmesi, 50'ye yakın TV programı, 70' in üzerinde basın açıklaması yapılması ve demeç verilmesi ve 600' e yakın yazılı basında yer alınması gibi kamuoyu bilgilendirme çalışmaları ile Şubemiz bu dönemde de başarılı işlerin altına imza atmaya sürdürmüştür.”

Çalışmalarda emeği bulunan herkese teşekkür eden MMO Bursa ŞYK Başkanı İbrahim Mart “Çalışmalarımızı kamuoyu ile paylaşmamıza yardımcı olan Bursa medyası emekçilerine



Meslekte 25. yılını dolduran MMO Bursa ŞYK Başkanı İbrahim Mart'a plaketini kızı Pınar Mart, Denetleme Kurulu Üyesi Doğan Mahalleli'ye Plaketini ŞYK Sekreter Üyesi Ercüment Ş. Çervatoğlu verdi.

çok ama çok teşekkür ediyoruz. Yeni dönemi de aynı kararlılıkla karşılamayı diliyoruz” dedi.

Zorlu bir yeni döneme girmek üzere olduklarını vurgulayan MMO Bursa ŞYK Başkanı İbrahim Mart, “Odamızın emekten, halktan, kamu yararından, barış ve kardeşlikten, meslek ve meslektaş çıkarlarından yana mevcut çizgisini her türlü olumsuz gelişmeye karşı direnç oluşturarak, yeni mesleki sosyal başarılar eşliğinde korumaya dair kararlılığımızı sizlerle paylaşmak istiyoruz” diye konuştu.

Yeni dönemde de, önceden olduğu gibi üreten, sanayileşen, kalkınan, demokratikleşen, insanca, hakça bir yaşam ve barışın egemen olduğu bir Türkiye amacına yönelik mücadele etmeyi sürdüreceklerini bildiren ŞYK Başkanı İbrahim Mart “Şimdi görev zamanı, şimdi birlik ve dayanışma zamanı. Bizler, önümüzdeki bu zorlu dönemden de tüm örgütlü üyelerimizin desteği ve katkısı ile başarılı bir şekilde çıkacağımıza olan inancımız tamdır” dedi.

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI 57. YILDÖNÜMÜ GELENEKSEL GECESİ BALIKESİR İL ve EDREMIT İLÇE TEMSİLCİLİĞİMİZDE KUTLANDI



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Balıkesir İl Temsilciliği'nin Geleneksel Oda Gecesi 26 Kasım 2011 tarihinde yoğun bir katılımıyla gerçekleştirildi.

Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Bilal BARSBEY'in konuşmasıyla başlayan gece, Meslekte 40.yılıni dolduran Rifat Emre ve Nejdet Erdoğan ile 25.yılıni dolduran Sare Çelik, Mustafa Kaynakoğlu, Gülşen Yaman, İlhami Bilgin, İsmail Atik, Yaşar Akınay ve Recep Şeker'e onur plaketleri verilerek devam etti. Geceye ŞYK Başkanı İbrahim Mart, ŞYK Başkan Vekili Fikri Düşünceli, ŞYK Saymanı Fikret Çaral katıldı. Geceye katılanlar yerel sanatçıların söylediği şarkılarla gönüllerince eğlendi.

19 Kasım 2011 Cumartesi günü Edremit İlçe Temsilciliği'nce düzenlenen, üyelerimizin eş ve yakınlarının katılımıyla gerçekleştirilen Geleneksel Gecemizde de meslekte 40. yılını dolduran Hüseyin Çağlı, Y.Sümer Kızıltuğ ve 25.yılıni dolduran Ali Öge'ye onur plaketleri verildi. Geceye ŞYK Başkanı İbrahim Mart ŞYK Üyesi Güner Mutlu ve Şube Müdürü C.Serdar Sönmez katıldı.



EDREMIT İLÇE TEMSİLCİLİĞİMİZ YENİ HİZMET BİNASI AÇILIŞI YAPILDI

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubemize bağlı olan Edremit İlçe Temsilciliği yeni hizmet binası açılışı 19 Kasım 2011 tarihinde yapıldı.

MMO Edremit İlçe Temsilciliği hizmet binası açılış töreninde konuşan MMO Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart, TMMOB'a bağlı 23 meslek odasından biri olan MMO'nun Türkiye genelinde yaygın örgütlü yapısı ve 80 bini aşan üyesi ile en etkin meslek örgütlerinden biri olduğuna dikkat çekti. MMO Bursa Şb. YK Başkanı Mart, MMO'nun **"Asansör Onaylanmış Kuruluşu, Akredite Muayene Kuruluşu, Akredite Deneysel Laboratuvarı, Akredite Kalibrasyon Laboratuvarı, Akredite Personel Belgelendirme Kuruluşu, Meslek İçi Eğitim Merkezi"** özelliklerine sahip olduğunu bildirdi.

Edremit İlçe Temsilciliğinin de bağlı olduğu MMO Bursa Şubesi'nin 3 il 3 ilçe temsilciliği ve 6 bini aşan üye sayısı, yaptığı sayısız çalışma ve etkinliklerle Güney Marmara Bölgesi'nin en etkin meslek örgütü olduğunu bildirdi. MMO'nun aynı zamanda bağımsız ve bilimsel bir denetim kurumu olduğuna dikkat çeken Mart, **"MMO birimlerinde üyelerimize, sanayimize ve halkımıza yönelik hizmetler üretilmekte, birimlerimiz meslek içi eğitim kursları, seminerler, söyleşiler, paneller gibi etkinliklere ev sahipliği yapmaktadır. MMO çalışmalarını, bilimsel teknik temeller ve yurtsever bir çerçevede çözümler öneren bir yaklaşımla sürdürmektedir. Ülke, toplum, meslek ve meslektaş çıkarlarından yana bir meslek örgütü olarak bütün birikimimizi ülkemizin gelişmesi, bağımsızlığı, sanayileşmesi, kalkınması, hakça bölüşüm, barış ve demokratikleşmeden yana bir çalışma anlayışı içerisinde seferber ediyoruz"** diye konuştu.

Hizmet binasının Edremit'e hayırlı olmasını dileyen Mart, emeği geçen herkese teşekkür etti. Açılıştaki Edremit Belediye Başkanı Tuncay Kılı, Güre Belediye Başkanı Kamil Saka ile MMO Bursa Şb. Başkanı İbrahim Mart, yönetim kurulu üyesi Güner Mutlu ile Şube Müdürü Serdar Sönmez'in yanı sıra Edremit İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Mustafa Akal, Sekreter Üyesi Halil Terzioğlu, Sayman üyesi Yalçın Taş; MMO Yalova İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Sekreter Üyesi Yalçın Oral; Bandırma İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Oktay Uydaş, Sekreter Gülsüm Antalyalı ile Yürütme Kurulu Üyesi Ali Uyar; TMMOB Edremit İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Kemal Tura'nın yanı sıra çok sayıda üye ve konuk da hazır bulundu.



BAOB YERLEŞKESİNİN AÇILIŞI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Bursa Akademik Odalar Yerleşkesi'nin BAOB) resmi açılış töreni gerçekleştirildi. Bursa Akademik Odalar Birliği mensubu 27 akademik Odayı bünyesinde bulunduran BAOB'un açılış törenine Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Türkiye Serbest Muhasebeci Mali Müşavir-



ler ve Yeminli Mali Müşavirler Odası Birliği (TÜRSAB) Yönetim Kurulu Başkanı Nail Sanlı, AKP Bursa Milletvekili Mustafa Öztürk, CHP Bursa Milletvekilleri Turhan Tayan ve İlhan Demiröz, Büyükşehir Belediyesi Başkan Vekili Atilla Ödünç, Yıldırım Belediye Başkanı Özgen Keskin, Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey başta olmak üzere çok sayıda Akademik Oda ve sivil toplum kuruluşu temsilcisi de hazır bulundu. BAOB giriş salonunda gerçekleştirilen kurdele keserek yapılan açılıştan sonra etkinlikler Oditoryum'da devam etti. Açılışa Ankara'dan gelerek katılan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, 15 yıl önce Bursa'da Akademik Odalar bir yerleşke içerisinde bir araya gelmelerinin büyük bir hayal olduğunu, ancak bu hayalin 9 yıl önce somutlaştığını anımsatarak **“Çok sıcak bir yaz günü düzenlenen temel atma töreninde de buradaydım, bugün ise bu büyük projenin açılışında da aranızda olmaktan çok mutluyum”** diye konuştu.



TMMOB'un misyonunu anımsatan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, TMMOB'un bünyesindeki 23 Oda ile çok güçlü bir yapıya sahip olduğunu belirterek Kanun Hükmündeki kararnamelerle yetkilerinin alınmaya çalışıldığını ancak mücadeleyi sürdüreceklerini söyledi. Bünyesindeki 27 Akademik Oda ile BAOB'un Bursa'da demokrasinin kalesi olacağına dikkat çeken TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, **“BAOB ilk ortaya çıktığında bir başka örneği yoktu. Ancak şimdi tüm Türkiye'ye örnek ve başka illerde de bu tür oluşumlar üzerinde çalışılıyor. TMMOB olarak bu ve benzeri projelerin ne kadar önemli olduğunun farkındayız ve destekliyoruz”** diye konuştu. TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı,

BAOB'ta gerçeklerin dile getirileceğine dikkat çekerek şunları söyledi: **“Buraları bilimin konuşulduğu yerler olacak. Bu salonlarda kral çıplak sözcüğünü çok kez duyacaksınız. Burası topluma gerçeklerin açıklandığı yerlerden birisi olacak.”**

BAOB Kooperatif Başkanı Melih Tura ise BAOB'un teknik sürecini anlatırken, dönem sözcüsü Bursa Mali Müşavirler ve Muhasebeciler Odası Başkanı Mesut Topçu ise BAOB'un dayanışma ile neler yapılabileceğinin kanıtı olduğunu bildirdi. Topçu Akademik Odalara zaman zaman dışarıdan müdahaleler olduğuna dikkat çekerek, bunların bir an önce durdurulmasını talep etti. TÜRSAB Genel Başkanı Nail Sanlı da Akademik Odaların Bursa'da eşine az rastlanan bir dayanışma örneği sergilediklerine dikkat çekti. Daha sonra söz alan AKP milletvekili Mustafa Öztürk ise hükümetin Akademik Odalara ve meslek alanlarına destek verdiğini ve önemsendiğini belirtti. CHP Milletvekili İlhan Demiröz ise, Oda başkanı olduğu dönemde BAOB'un oluşumu için verdikleri mücadeleyi anlatarak projenin hayata geçmesinde en büyük katkının ise Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey'e ait olduğunu söyledi. BAOB'un açılış töreni, daha sonra düzenlenen kokteyl ile sona erdi.

ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.'DE İŞ MAKİNALARI EĞİTİMİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş.'nin bünyesinde bulunan personel yükseltici (manlift) platformların kullanımı için Odamızın yaptığı operatör eğitimi gerçekleştirildi. Eğitim beş ana başlık altında yapılırken kullanılan araç ile ilgili;

1. Araç Bakım, Tanım ve Kullanım eğitimi verilirken,
2. Her çeşit trafik şartlarında manlift kullanımı ile ilgili detaylar aktarıldı.
3. Araç üzerinde montajlanmış platformun hidrolik ve mekanik kullanımı ile ilgili özellikler irdelendi.
4. İSG ve İş Hukuku açısından işveren ve çalışanın (operatörün) sorumlulukları vurgulandı.
5. Bursa, Balıkesir, Çanakkale, Bandırma, Burhaniye'de 480 personelin katıldığı eğitimde, birebir kullanma eğitimi de verildi.

Firma yetkilileri, görevde olup eğitime katılmayan çalışanlar için yeni bir program yapılarak, operatör belgesiz çalışanın kalmayacağı; İç Anadolu Bölgesinde aynı görevle çalışan diğer kuruluşları için de bu eğitimlerin verilmesi gerektiğini belirttiler.

Şube Eğitmenimiz tarafından vurgulanan kaldırma iletme araçlarının İSG tüzüğüne göre üç aylık periyodik kontrolleri kuruluş tarafından değerlendirilmiş ve bu uygulamanın Odamız tarafından yapılması için sözleşme imzalanmış olup, kontrollere başlanmıştır.

Ayrıca söz konusu platformlardaki eksiklik ve güven- sız donanımlar, Şubemizce oluşturulan bilirkişi heyeti tarafından incelenerek, konstrüksiyondaki kaynak aplikasyonlarında görülen hatalar, tahribatsız muayene



ile ayrıca sistemdeki tasarım uygunsuzlukları da Bilgisayar Destekli Analizle saptanmıştır.

Bunun yanında sepeti taşıyan ve sık sık kesilen milde meydana gelen maksimum gerilmenin, mil imalatında kullanılan malzemenin akma mukavemetinden yüksek olduğunun saptanmasıyla eğitimi verilen makina- nin önemli teknik eksiklikleri de tespit edilerek ilgili kurum uyarılmıştır.

Mehmet Yakup GÜLTEKİN

Makina Mühendisi



İŞ MAKİNALARI EĞİTİMLERİMİZ DEVAM EDİYOR

BU MUDUR ? EMEKLİ MİLLETVEKİLİ MAAŞLARI, ÇALIŞAN MAKİNA MÜHENDİSLERİNİN ÜCRETLERİNİN YÜZDE 90'ININ ÜZERİNDEDİR



Geçen hafta emekli milletvekilleri ve emekli bakan aylıklarında, önceki hafta da milletvekili danışmanlarının maaşlarında artışlar yapılmıştır. Baştan belirtmek isteriz ki Odamız bu artışları değil, ülkemizdeki ücret ve maaş dengesizliklerini, kendi içlerindeki eşitsizlikleri ve genel olarak gelir dağılımındaki adaletsizliği eleştirmektedir.

Danışman maaş artışları

Kamu çalışanlarının maaşlarına yapılması planlanan artış yüzde 3 iken iki hafta önce yürürlüğe giren yeni teşkilat kanunu ile kamu çalışanı konumundaki **milletvekili danışmanı maaşları yüzde 170** artırılarak

2.000 TL'den 5.400 TL'ye çıkarılmıştır. Yine bu düzenleme ile milletvekillerine **üç danışman** çalıştırabilme hakkı tanınmaktadır. "İkinci danışman" statüsü verilen sekreter maaşları da 4 bin 705 TL olacaktır.

Bir milletvekilinin aylık maliyeti, 37 SSK işçi emeklisi maaşı ile 23 çalışan mühendisin ücretine eşdeğerde

Böylece bir milletvekilinin danışmanlarıyla birlikte **aylık maliyeti 27,2 bin TL** olmaktadır. Bu rakam, 2011 yılında bir SSK'lı işçi emeklisinin ek ödemeler dahil asgari aylık seviyesinden (739 TL) 37 kat, Odamıza kayıtlı en düşük mühendis ücretinin (1.200 TL) 23 kat fazlasıdır.

Emeklileri ilgilendiren "intibak yasası" beklerken yapılan artış doğru değildir

Emeklilerin beklediği **intibak yasası** yıllardır çıkmamış; **emeklilerin yüzde 75'i açıkl sınırının altında** aylık almakta ve emekli maaşlarına **yüzde 4** artış uygun görülmekte iken emekli milletvekili aylıklarına bir gecede **yüzde 100 artış** yapılması bir adaletsizlik örneğidir. Yaklaşık 5.000-5.500 TL arasında maaş alan emekli milletvekilleri bundan böyle 7.400 TL ve ilave düzenleme ile de 2020 yılına kadar 7.700 TL maaş alacaktır. Bu uygulama kapsamına en az iki yıl milletvekilliği yapan kişiler ile memuriyeti olmadığı için milletvekili emekli maaşından yararlanamayan milletvekillerinin dahil olması da sağlanmaktadır. Böylece bir emekli milletvekili maaşı yukarıda örneklenen bir SSK işçi emeklisi maaşından yaklaşık **10 kat** ve çalışan bir mühendis ücretinden **6 kat fazla** olmaktadır.

Mühendislerin yüzde 98,1'i emekli milletvekili maaşının altında ücret alıyor, yüzde 78'i yoksulluk sınırının altında

Bu durumda makina imalat sanayinde çalışan mühendislerin **yüzde 98,1'inin**; Odamıza kayıtlı meslektaşlarımızın **yüzde 90'ının ücretleri** emekli milletvekili maaşının altında kalmaktadır. Odamıza kayıtlı mühendislerin **yüzde 78'i de** Türk-İş'in açıkladığı (3 bin 18 TL) **yoksulluk sınırının altında** ücret almaktadır. Gerek bilim, teknoloji, sanayi politikalarının dinamik gücü olması gereken mühendisler gerekse ülkemiz için alın teri döken diğer emek ve meslek mensuplarının çoğunu dışlayan siyaset kayırmacılığını, gelir dağılımı eşitsizlikleri ve toplumsal adaletsizlikleri protesto ediyor; kamu ve toplum vicdanını yaralayıcı nitelikte bulduğumuzu kamuoyuna duyuruyoruz.

İbrahim MART
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, 21 Aralık'ta bir günlük iş bırakma eylemi yapacak KESK ve TTB'ye destek amacıyla 13 Aralık 2011 tarihinde bir basın açıklaması yaptı.

TMMOB EN UZUN GECE EN KISA GÜNDE KESK VE TTB'NİN YANINDA...

AKP'nin neoliberal politikalarla biçimlenen, emeği yok sayan, sağlığı piyasalaştıran politikalarına karşı dost emek-meslek örgütleri Kamu Emekçileri Sendikaları Federasyonu (KESK) ve Türk Tabipleri Birliği (TTB) **"en uzun gece en kısa gün"** 21 Aralık'ta 1 günlük iş bırakacak.

TMMOB de "en uzun gece en kısa gün"de, 21 Aralık'ta

Grevli toplu sözleşme için, güvenceli istihdam için, insanca yaşanacak temel ücret için, ek ödemelerin emekli aylıklarına dahil edilmesi için, baskı, ceza ve sürgünlerin durdurulması için 1 günlük grev yapacak KESK'in,

"Her işin başı sağlık" diyerek yola çıkan, sağlık hakkını savunan, bunun için tüm Türkiye'de **"Sağlık Hakkı Meclisleri"** kuracak olan, **"Kamu-özel bütün sağlık çalışanları için güvenceli iş, güvenceli gelir, sağlıklı ortamlarda ve şiddete uğramadan insanca çalışma ve mesleğini bağımsızca yapabilme"** talepleriyle iş bırakacak sağlık çalışanlarının, TTB'nin yanında olacak.

KESK ve TTB'nin talepleri bizim de taleplerimizdir.

9 yıllık iktidarı süresince bu ülkenin üzerinde karanlık bulutları biriktiren,

Baskı, zulüm, sindirme politikalarıyla öğrencisinden gazetecisine, sendikacısından seçilmiş belediye başkanına kendisine muhalif herkesi **"ileri demokrasi"**yle cezaevlerine gönderen,

Emperyalizmin yeni sömürü politikalarıyla eğitimden sağlığa, iş güvenliğine her alanı piyasalaştıran,

Emekçilerin grevli-toplu sözleşme hakkını vermeyen,

Kentlerimizi, suyumuzu, havamızı, ormanlarımızı, toprağımızı **"kar, daha fazla kar"** anlayışıyla sermaye peşkeş çeken,

Bize yaşam alanı bırakmayan AKP'ye karşı sözümüzü söyleme zamanı.

Şimdi, en uzun gece en kısa gündən, karanlığın en koyu ışığın en az olduğu gündən aydınlığı yaratma zamanı...

TMMOB üyesi mühendis, mimar ve şehir plancıları da aydınlığı yaratmak için 21 Aralık'ta KESK ve TTB ile birlikte olacaktır.

Mehmet Soğancı

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

01 Kasım 2011 Salı

Gemlik'in depremselliği ile ilgili AS TV'de canlı yayınlanan programa, ŞYK Başkanı İbrahim Mart katıldı.

02 Kasım 2011 Çarşamba

Oturum Başkanlığını ŞYK Başkanı İbrahim Mart'ın yaptığı "**Gemlik'te Deprem Paneli**"ne konuşmacı olarak; Yrd.Doç.Dr. Oğuz Gündoğdu, Doç.Dr.Hakan Ş.Kutoğlu, Jeoloji Mühendisi Esen Arpat, Afet Yönetim Koordinatörü Özden Işık ve Doğa Hareketleri Araştırma Derneği Başkanı Fırat Agalay katıldı.

02 Kasım 2011 Çarşamba

Bursa Büyükşehir Belediyesi Alt Yapı Koordinasyon Merkezi (AYKOME)'nin aylık olağan toplantısına Şube Müdürü C.Serdar Sönmez katıldı.



03 Kasım 2011 Perşembe

Otosansit Üye Toplantısı, hizmet binamızda 22 Üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi. ŞYK Başkanı İbrahim Mart, ŞYK Sekreter Üye Ercüment Ş.Çervatoğlu, ŞYK Sayman Üye Fikret Çaral'ın katıldığı toplantıda Şube çalışmalarına ve Otosansit Yeni Hizmet Binamızın oluşumunda vermiş olduğu katkı nedeniyle üyemiz Selçuk Yıldırım'a plaket verildi.

03 Kasım 2011 Perşembe

Bursa Valiliği İl Yangın Denetim Heyeti'nin ilki 21.07.2009 tarihinde yapılan İznik Devlet Hastanesi'nin ikinci yangın denetimi heyet üyesi Şube Müdürü C.Serdar Sönmez'in katılımıyla gerçekleştirildi. Oluşturulan 2.Rapor Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tafa-ndan Valilik Makamına iletildi.

10 Kasım 2011 Perşembe

Feodalizmin, kapitalizmin ve emperyalizmin iç içe geçip acımasızca dünyayı sömürdüğü; dünya savaşları çıkartarak milyarlarca insana zarar verdiği bir dönemde, Anadolu'da başkaldırı hareketini başlatan, bunu başarı ile zafere dönüştüren ve dünya halklarına yol gösteren, yeryüzüne özgürlük ışığını getiren büyük önderimizi saygı ile andık.

Canını ortaya koyarak bu ülkenin temellerini atan Mustafa Kemal, insan olarak da yine Dünya'ya örnektir. Bilim, Kültür ve sanat anlayışıyla tüm insanlara örnektir. Hitler, Mussolini vb. diktatörlerin egemen olduğu çağda, halkın egemenliğini savunan, bunun için tek başına kalan ve devrimlerini sıralayan Atatürk'ün değerini bugün daha iyi anlamaktayız. Hepimiz elimizde var olan bu değeri korumayı ve geliştirmeyi bilerek, Şubemiz çalışmalarını da bu anlayışla yürütmeye devam edeceğiz.

11 Kasım 2011 Cuma

Şubemiz, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ve Nilüfer Kent Konseyi'nin birlikte organize ettiği 12 Kasım 1999 Düzce Depremi anma etkinliği kapsamında "**Sıra Nerede Paneli**", Basın Kültür Sarayı Uğur Mumcu Sahnesinde gerçekleştirildi. Panel yöneticiliğini ŞYK Başkanı İbrahim Mart'ın yaptığı panele; İTÜ'den Prof.Dr. Ö.Ahmet Ercan, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi'nden Jeofizik Mühendisleri Odası Bursa ŞYK Başkanı Murat Arabacı katıldı.



12 Kasım 2011 Cumartesi

Balikesir İl Temsilciliği Eğitim Salonu'nda Gözetim Kriterleri Etkinikleri kapsamında düzenlenen "**Yeni AİTM ve Okul Taştları**" semineri üyemiz Olcay Adak sunumu ile 23 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

12 Kasım 2011 Cumartesi

Profil Sanayi firmasında 10 kişinin katılımıyla **“Tavan Vinci”** eğitimi başlatıldı.



14 Kasım 2011 Pazartesi

Şubemiz Eğitim Salonu'nda 32 kişinin katılımıyla **“Forklift”** eğitimi başlatıldı.

14 Kasım 2011 Pazartesi

İnegöl İlçe Temsilciliği Eğitim Salonu'nda 27 kişinin katılımıyla **“Forklift”** eğitimi başlatıldı.

16 Kasım 2011 Çarşamba

Gözetim kriterleri kapsamında Balıkesir İl Temsilciliğinde düzenlenen **“Döşemeden Isıtma/Serinletme Sistemleri”** semineri, konuşmacı Aysin Eke'nin sunumu ile 45 kişinin katılımıyla, Balıkesir İl Temsilciliği eğitim salonunda gerçekleştirildi.

16 Kasım 2011 Çarşamba

Uludağ Üniversitesinin organize ettiği **“Ar – Ge Günleri”** etkinliğine, TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Fikri Düşünceli konuşmacı olarak katıldı.

17 Kasım 2011 Perşembe

Bursa Valiliği İl Yangın Denetim Heyeti olarak ilki 31 Temmuz 2011 tarihinde yapılan Orhangazi Devlet Hastanesi'nin ikinci yangın denetimi, heyet üyesi Şube Müdürü C.Serdar Sönmez'in de katılımıyla gerçekleştirildi. Oluşturulan 2. rapor Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Valilik Makamına iletildi.

17 Kasım 2011 Perşembe

Ankara'da Oda Merkezinde gerçekleştirilen **“Oda Kurumsal Yapısını Geliştirme Komisyonu”** toplantısına, Şb.YK Sekreter Üyesi Ercüment Ş. Çervatoğlu ve Şb. YK Sayman Üye Fikret Çaral katıldı.

18 Kasım 2011 Cuma

Line TV'de **“Farklı Bakış”** programında Şb.YK Başkanı İbrahim Mart konuk olarak katıldı.

18 – 19 Kasım 2011

MMO Ankara Şube Sekreteryalığında düzenlenen **“Kaynak Teknolojileri VIII. Ulusal Kongresi ve Sergisi”**ne Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi, Şb.YK Sayman Üye Fikret Çaral katıldı.

18 – 19 Kasım 2011

MMO Antalya Şube Sekreteryalığında düzenlenen **“Ulusal İklimlendirme Kongresi ve Fuarı”**na Kongre Düzenleme Kurulu üyesi Şb.YK Başkan Vekili Fikri Düşünceli katıldı.

19 Kasım 2011 Cumartesi

MMO Edremit İlçe Temsilciliğimizin yeni hizmet binasının açılışı, üyelerimizin ve Şb.YK Başkanı İbrahim Mart, Şb.YK Üyeleri Güner Mutlu, Şube Müdürü C.Serdar Sönmez katılımıyla gerçekleştirildi.

19 Kasım 2011 Cumartesi

Edremit İlçe Temsilciliğinde, Meslekte 25. ve 40. yılını dolduran üyelerimizin de katıldığı Geleneksel Gece kutlandı.

19 Kasım 2011 Cumartesi

Gözetim kriterleri kapsamında düzenlenen **“Mekanik Tesisatta Armatür Seçiminin Enerji Verimliliği Üzerine Etkileri”** semineri, üyemiz İbrahim Akdemir'in sunumu 66 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonunda gerçekleştirildi.

20 Kasım 2011 Pazar

Ankara'da Oda Merkezinde gerçekleştirilen, 43. Dönem 4. Danışma Kurulu toplantısına, ŞYK Sekreter Üye Ercüment Ş. Çervatoğlu, ŞYK Sayman Üye Fikret Çaral ve EİM MDK üyesi Halit Akçal katıldı.

21 Kasım 2011 Pazartesi

“Sanayi Kazanları Operatör Yetiştirme Kursu” 26 kişinin katılımıyla Şube Eğitim Salonu'nda başlatıldı.

21 Kasım 2011 Pazartesi

“LPG Dolum Boşaltım Personeli Eğitimi” Şube Eğitim Salonu'nda üyemiz Mehmet Dağ eğitmenliğinde 12 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

24 – 27 Kasım 2011

Mühendislere ve Teknik elemanlara yönelik temel ve ileri seviye **“Uygulamalı Hidrolik Eğitimi”** Şubemiz Beşevler Uygulamalı Eğitim Merkezi’nde, 11 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

24 Kasım 2011 Perşembe

Bursa Valiliği İl Yangın Denetim Heyeti olarak Bursa Ali Osman Sönmez Fen Lisesi Yangın Denetimi Heyet üyesi Şube Müdürü C.Serdar Sönmez’in katılımıyla gerçekleştirildi. Hazırlanan rapor, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Valilik Makamına iletildi.

25 Kasım 2011 Cuma

Geçmiş Dönemlerde Şubemizde görev yapan Yürütme Kurulu üyeleriyle, Şubemizin 25. yılına girerken yapılacak çalışmalar ve Oda çalışmalarıyla ilgili toplantı, Hotel Almira’da gerçekleştirildi.



25 Kasım 2011 Cuma

“Korozyon Semineri” konuşmacı Doç.Dr. M.Haluk Türkdemir, Ercan Koçyiğit, Cemal Hazneci, Hasan Gürsoy sunumuyla, 150 üyemizin katılımıyla, Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.

25 Kasım 2011 Cuma

Ankara’da Oda Merkezinde yapılan **“MİEM ve Gözetim Sorumluları Toplantısı’na”** Şube Teknik Görevlileri Murat Karakaş, Kaan Özten ve Büro Görevlisi Deniz Kamçıcı Önder katıldı.

26 Kasım 2011 Cumartesi

Balıkesir İl Temsilciliğinde meslekte 25. ve 40. yılını dolduran üyelerimizin de katıldığı Geleneksel Gece, üyelerimiz, eş ve yakınlarının katılımıyla gerçekleştirildi.

26 Kasım 2011 Cumartesi

Gözetim kriterleri kapsamında Şube Konferans Salonu’nda düzenlenen **“Atık Trafo (Endüstriyel) Yağların Geri Dönüşümü, Çevresel Etkileri ve İş Gü-**

venliği” semineri konuşmacılar Prof. Dr. Yücel Taşdemir, Elektrik Müh. Ersoy Beytar, Mak. Müh. A. Ömer Hallaç, Elektrik ve Elektronik Müh. Mustafa Uğur’un sunumu ve 20 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

28 Kasım 2011 Pazartesi

Bursa’da **“Bursa’da CO Zehirlenmeleri”** ile ilgili Şubemiz İl Sağlık Müdürlüğü, İtfaiye Daire Başkanlığı, Bursagaz, Bacader’in katılımıyla İl Sağlık Müdürlüğünde yapılan Ortak basın açıklamasına Şb.YK Başkanı İbrahim Mart katıldı.

29 Kasım 2011 Salı

“Karbonmonoksit Zehirlenmeleri; Bursa’da Yaşayanları Tehdit Ediyor” konulu basın açıklaması Şb.YK Başkanı İbrahim Mart ve Şube Müdürü C.Serdar Sönmez’in ve Doğalgaz Komisyon Başkanı Nezih Karabıyık’ın katılımıyla, Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.

29 Kasım 2011 Salı

Şb.YK Başkanı İbrahim Mart **“Karbonmonoksit Zehirlenmeleri”** ile ilgili Line TV’de Gün Ortası programına konuk oldu. Ayrıca aynı gün Olay TV’de Son Baskı programına konuk olarak canlı yayında katıldı.

29 Kasım 2011 Salı

Gözetim kriterleri kapsamında Çanakkale İl Temsilciliği’nde düzenlenen **“Döşmeden Isıtma/Serinletme Sistemleri”** semineri Konuşmacı Aysin Eke’nin sunumu ve 46 kişinin katılımıyla Çanakkale İl Temsilciliği eğitim salonunda gerçekleştirildi.

30 Kasım 2011

“Karbonmonoksit Zehirlenmeleri” konusunda Şb.YK Başkanı İbrahim Mart, AS TV İlk Durak **“Gündem Özel”** Programına ve aynı gün Bursa TV’de **“Nesli Yaşam”** programına konuk oldu.

01 Aralık 2011 Cuma

Bursa Valiliği İl Yangın Denetim Heyeti olarak Cumhuriyet Lisesi, Ek Binası ve Pansiyonunu Yangın Denetimi, heyet üyesi Şube Müdürü C.Serdar Sönmez’in katılımıyla gerçekleştirildi. Oluşturulan rapor, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Valilik makamına iletildi.

01 Aralık 2011 Cuma

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi tarafından düzenlenen "Eleco 2011 Fuar ve Sempozyumu"nun Bursa TÜYAP'ta yapılan açılışına ŞYK Başkanı İbrahim Mart katıldı.

02 – 03 Aralık 2011

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına, Şubemiz Sekreteryaliğinde düzenlenen "**VIII. Endüstri ve İşletme Mühendisliği Kurultayı**" Bursa Akademik Odalar Birliği Oditoryumunda gerçekleştirildi. 2 gün süren ve 420 öğrenci üye ve öğrencilerin katıldığı kurultaya toplam 884 kişi katıldı. 10 oturum ve 1 Forum'da 22 konuşmacı, görüş ve önerilerini paylaştı.

07 Aralık 2011 Çarşamba

Odamız MİEM tarafından önceki dönemlerde verilen "**Doğalgaz Mühendis Belgeleri**", Şubemizde gerçekleştirilen sınavda başarılı olan üyelere "**Akredite Belge**" ile değiştirildi.

07 Aralık 2011 Çarşamba

ŞYK Başkanı İbrahim Mart, "**Bursa'da Karbonmonoksit Zehirlenmeleri**" ile ilgili olarak Olay TV'de canlı yayınlanan "**Soru İşareti**" programına katıldı.

07 – 08 Aralık 2011

"**LPG Dolum – Boşaltım Kursu**" eğitmen Mehmet Dağ tarafından, 17 çalışanın katılımıyla MMO Balıkesir İl Temsilciliği Eğitim Salonu'nda gerçekleştirildi.

07 Aralık 2011 Çarşamba

"**LPG İmalat ve Projelendirmede Problemler**" sunumu Şube Teknik Görevlilerimiz Nahigan Taylan ve Özgür Kurt tarafından 32 kişinin katılımıyla Çanakkale İl Temsilciliği Eğitim Salonu'nda gerçekleştirildi.

08 Aralık 2011 Perşembe

"**Otosansit Üye Toplantısı**" 15 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.

08 Aralık 2011 Perşembe

Bursa Valiliği İl Yangın Denetim Heyeti olarak ilki 18.05.2010 tarihinde gerçekleştirilen Bursa Anadolu Kız Lisesi'nin ikinci yangın denetimi 8.12.2011 tarihinde heyet üyesi Şube Müdürü C.Serdar Sönmez'in de katılımıyla gerçekleştirildi. Hazırlanan rapor Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Valilik Makamına iletildi.

09 Aralık 2011 Cuma

"**Döşemeden Isıtma /Serinletme Semineri**" konuşmacı Aysin EKE tarafından Bandırma İlçe Temsilciliği Eğitim Salonunda 55 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.



09 Aralık 2011 Cuma

"**Enerji Performansı Yönetmeliği Kapsamında Hava Kanalları**" sunumu, Meftun Gürdallar tarafından, Şube Konferans Salonunda, 85 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi. B.E.P.Y. kapsamında hava kanallarında kaçaklar, kayıplar ve önlemleri havalandırma kanallarında sızdırmazlığın sağlanması ile elde edilecek enerji tasarrufu, iç hava kalitesi ve doğa-çevre kalkınması konularında mevcut uluslararası ve yerel standartların bilinmesi ve uygulanması için bilgi paylaşımı yapıldı.

10 Aralık 2011 Cumartesi

"**Yeni AİTM ve Okul Taşlıları**" sunumu, üyemiz Olcay ADAK tarafından, Şube Konferans Salonunda 63 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.

11 Aralık 2011 Pazar

Şube Konferans Salonu'nda gerçekleştirilen "**V. Danışma Kurulu Toplantısı**"na ŞYK Başkanı İbrahim Mart, ŞYK Başkan Vekili Fikri Düşünceli, ŞYK Sekreter Üye Ercüment Ş. Çervatoğlu, ŞYK Sayman Üye Fikret Çaral, Temsilcilik Yönetim Kurulları ile Şube Teknik Görevlileri ve çalışanları katıldı.

Toplantıda yapılan çalışmalar ve önümüzdeki dönem yapılacak çalışmalar ile ilgili katılımcıların görüş, öneri ve eleştirileri alındı.

12 Aralık 2011 Pazartesi

"**CNG'ye Dönüşen Araçların Montajında Dikkat Edilecekler**" sunumu Şubemiz Teknik Görevlisi Selçuk Türe tarafından Edremit İlçe Temsilciliğimizde 17 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

13 Aralık 2011 Salı

“Araçların CNG’ye Dönüşümünde Güncel Uygulamalar” sunumu Şubemiz Teknik Görevlisi Selçuk Türe tarafından Balıkesir İl Temsilciliğimizde 35 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

14 Aralık 2011 Çarşamba

Şubemiz Konferans Salonu’nda gerçekleştirilen basın açıklamasında Şubemiz ile Bursa Arama Kurtarma Derneği (BAKUT) ile İş Birliği Protokolü imzaladı. Basın açıklamasına ŞYK Başkanı İbrahim Mart, ŞYK Sekreter Üye Ercüment Ş. Çervatoğlu, ŞYK Sayman Üye Fikret Çaral, Şube Müdürü C.Serdar Sönmez ve Şube çalışanları katıldı.

15 Aralık 2011 Perşembe

Bursa Valiliği İl Yangın Denetim Heyeti Olarak Bursa Merkezi İmam Hatip Lisesi Yangın Denetim Heyet Üyesi Şb.Müdürü C.Serdar Sönmez’in de katılımıyla gerçekleştirildi. Hazırlanan rapor Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Valilik Makamına iletildi.

15 Aralık 2011 Perşembe

“Buhar Kazanları Otomasyonu ve Enerji Geri Kazanımları” sunumu Ayhan Yılmaz tarafından, Şube Konferans Salonu’nda 71 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.

16 – 17 Aralık 2011

Ankara’da Milli Kütüphane Konferans Salonu’nda gerçekleştirilen **“TMMOB Sanayi Kongresi”**ne Şb.YK Başkanı İbrahim Mart, Şb. YK Başkan Vekili Fikri Düşünceli, Şb. YK Sekreter Üyesi Ercüment Ş. Çervatoğlu, Şb. YK Sayman Üyesi Fikret Çaral, Şube Teknik Görevlileri Kaan Özten, Zafet Taşkesen, Burcu Kırılı ve Selçuk Türe katıldı.

17 Aralık 2011 Cumartesi

“Bursa Stadyumu Mekanik Tesisat Proje Sunumu” üyemiz Hamit Mutlu tarafından, Şube Konferans Salonunda 113 Üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.

17 – 18 Aralık 2011

Ankara’da İMO – Teoman Öztürk Salonu’nda gerçekleştirilen **“TMMOB 2.Kadın Kurultayı”**na, Şube Teknik Görevlisi Burcu Kırılı ve Emine Elif Güven katıldı.

17 Aralık 2011 Cumartesi

“Araçlarda Engelliler İçin Yasal Düzenlemeler” sunumu üyemiz Olcay ADAK tarafından, Şube Konferans Salonu 46 Üyemizin katı-



19 Aralık 2011

Pazartesi

CHP Bursa İl Başkanı Gürhan Akdoğan ŞYK Yönetim Kurulumuzu ziyaret etti.

19 Aralık Pazartesi

Şubemiz Eğitim Salonu’nda 36 kişinin katılımıyla **“Forklift”** eğitimi başladı.

20 Aralık 2011 Salı

“Binalarda Isı Yalıtımı” sunumu Nuri Ertokat tarafından Bandırma İlçe Temsilciliğimizde 43 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

20 Aralık 2011 Salı

“Enerji Kimlik Belgesi Hazırlama” eğitimi Edremit İlçe Temsilciliğimizde 9 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

21 Aralık 2011 Çarşamba

Şb.YK Başkanı İbrahim Mart, AS TV’de canlı yayınlanan **“Marjinal Fayda”** programına katılarak, şube çalışmalarını hakkında bilgi verdi.

21 Aralık 2011 Çarşamba

KESK’in düzenlediği ve Sağlık çalışanlarının 1 günlük iş bırakma eylemleri kapsamında; BAOB Konferans Salonundaki Sağlık Meclisi çalışmalarına ve Orhangazi Parkı’nda yapılan mitinge katıldı. Şb.YK Başkanı İbrahim Mart sağlık meclisinde yaptığı konuşma ile eylemlere MMO olarak da destek verildiğini açıkladı.

22 Aralık 2011 Perşembe

Bursa Valiliği İl Yangın Denetim Heyeti olarak ilki 30.09.2009 tarihinde yapılan Yenice Ortaöğrenim Erkek Öğrenci Yurdu Yangın Denetimi heyet üyesi Şube Müdürü C.Serdar Sönmez’in de katılımıyla gerçekleştirildi. Hazırlanan rapor, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından Valilik makamına iletildi.

23 Aralık 2011 Cuma

Odamızın 57. Kuruluş Yılı, Şubemizde meslekte 50. 40. ve 25. Yılıni dolduran üyelerimizin ve toplam 735 üye ve eşlerinin katılımıyla Hotel Almira'da gerçekleştirildi.

24 Aralık 2011 Cumartesi

Şubemizde yer aldığı Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesinin açılışı, TMMOB Başkanı Mehmet Soğancı'nın da katılımıyla gerçekleştirildi. 15.000 m² arsa üzerinde 35.000 m² inşaat alanı olan BAOB Yerleşkesindeki 27 Akademik Oda'nın Yönetim Kurulu Üyeleri; çalışanları, üyeleri ve yakınlarının katıldığı açılışta düzenlenen kokteyl sonrasında BSMMMO'nun tiyatro topluluğu'nun Artist Mektebi adlı oyunu sergilendi.

26 Aralık 2011 Pazartesi

ŞYK Başkanı İbrahim Mart, AS TV'de canlı yayınlanan "Sabah Haber Kuşağı" programına katılarak, Şube Çalışmaları hakkında bilgi verdi.

26 Aralık 2011

ŞYK Başkanı İbrahim Mart, Line TV'de Bugün programına canlı yayın konuğu olarak katılarak, Şube çalışmaları hakkında bilgi verdi.

27 Aralık 2011 Salı

"Asansör Yönetmeliğinde Değişiklikler (TSEN81-1+A3 Standardındaki Değişiklikler)" sunumu Durşun Aydın tarafından Şube Konferans Salonu'nda 50 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

27 Aralık 2011 Salı

Şubemiz 2010 – 2011 dönemi Uzmanlık komisyonları Başkanları ve Başkan Vekilleri toplantısı, 20 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi. ŞYK Başkanı İbrahim Mart'ın başkanlık ettiği toplantıya Şube Uzmanlık Komisyonlarının dönem içi çalışmaları nedeni ile teşekkür ederken, yeni dönem çalışmaları için görüş, öneri ve eleştiriler değerlendirildi.

27 Aralık 2011 Salı

ŞYK Başkanı İbrahim Mart "Milletvekilleri Maaşlarına Yapılan Zamlar" ile ilgili basın açıklaması düzenledi.

28 Aralık 2011 Çarşamba

TMMOB MMO Asansör Kontrol Merkezi olarak Yıldırım Belediyesi ile Asansör Bakım ve İşletme Yönet-

meliği kapsamında Belediye sınırları içinde bulunan asansörlerin denetim protokolü imzalandı.

30 Aralık 2011 Cuma

TMMOB MMO Asansör Kontrol Merkezi olarak Osmangazi ve Nilüfer Belediyesi ile Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği kapsamında Belediye sınırları içinde bulunan asansörlerin denetim protokolü imzalandı.

BAŞSAĞLIĞI

Üyemiz **Hüseyin Ay** vefat etmiştir, acılarını paylaşır, yakınlarına ve tüm sevenlerine başsağlığı dileriz

ACILARINI PAYLAŞIYORUZ

Üyemiz **Serdar Çetin**'in babası **İsa Çetin**,
Üyemiz **Ahmet Hilmi Tuna**'nın annesi
Ayşe Nezihe Tuna,

Bülent Tanilli'nin babası **Server Tanilli**,

Şube Teknik Görevlimiz **Emina Kaya**'nın annesi
Hava Kaya,

Üyemiz **Serdar Sevinç**'in annesi **Mesude Sevinç**,

Üyemiz **Ercan Konuk**'un babası **Hasan Konuk**
vefat etmiştir.

Acılarını paylaşıyor, yakınlarına başsağlığı diliyoruz.

Hoşgeldin Bebek

Üyemiz **İlker Arıkonmaz**'ın **Tuna** adını verdikleri oğlu dünyaya geldi.

Üyemiz **Fatih Tırpanman**'ın **Doruk** adını verdikleri oğlu dünyaya geldi.

Arıkonmaz ve Tırpanman ailelerine bebekleriyle birlikte sağlıklı mutlu bir gelecek diliyoruz.

EVLİLİK

Şube Teknik Görevlimiz **Sinan Özgöz** ile **Birgül Sermercioğlu** evlendiler. Genç çiftte mutluluklar dileriz.