



# İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ SORUNLARI, KAZALAR VE ÖLÜMLER ARTIYOR



İşçi sağlığı ve iş güvenliği (İSG) üzerine 11 yıldan beri kongreler düzenleyen, eğitim, periyodik kontrol, teknik ölçüm ve yayın faaliyetlerinde bulunan TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO), yasa ve uygulama sorunları ile resmi verileri, Nisan 2012 tarihi itibarıyla güncellediği İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Oda Raporunda değerlendirmektedir.

Raporda dünyada durum, işçi sağlığı ve iş güvenliği kavramının gelişimi, iş kazalarına ilişkin veriler, meslek hastalıkları, iş kazalarının nedenleri, iş güvenliği, işyeri sağlık ve güvenlik birimleri ile ortak sağlık ve güvenlik birimleri, iş güvenliği mühendisliği, işyeri hekimliği yanı sıra MMO'nun konu özgülündeki çalışmaları, İSG Kongrelerinin sonuç bildirimleri, yayımlanan yönetmelikler ve Türkiye'nin onayladığı Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) Sözleşmelerine de yer veriliyor. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Oda Raporuna <http://www.mmo.org.tr> adresinden ulaşılabilmektedir.

## Dünyada durum

ILO açıklamalarına göre dünyada her yıl 270 milyon iş kazası olmakta, her 15 saniyede bir işçi ve her gün yaklaşık 6 bin 300 kişi iş kazası veya meslek hastalıkları nedeniyle yaşamını kaybetmekte, 160 milyon kişi meslek hastalıklarına yakalanmaktadır. Bildirim ve kayıt sistemlerindeki eksiklikler nedeniyle gerçek rakamların daha yüksek olması da söz konusudur.

## İSG mevzuatını sermaye çıkarları ve neo liberal politikalar belirliyor.

İş kazaları ve meslek hastalıkları, esasen sermayenin azami kâr hırsı ve çalışma yaşamına yönelik politikaların emek aleyhine oluşmasından kaynaklanmaktadır.

Küreselleşme ve neo liberal özelleştirme, sendikasılaştırma, taşeronlaştırma, esnek istihdam politikaları birbiriyle bağlantılı olumsuz sonuçlar yaratmaktadır. 4857 sayılı İş Yasası, 5763, 5920, 5921, 6111 sayılı torba yasalarda yapılan değişiklikler ve ilgili Kanun Hükmünde Kararname (KHK) hükümleri emek aleyhine biçimlenmiştir. İSG'nin olmazsa olmazı olan mühendislik ve tıp bilimlerine ilişkin yasal eksiklik ve sorunlar söz konusudur. Çalışma koşulları ağırdır, esnek/güvencesiz çalışma biçimleri, kadın ve çocuk emeği sömürüsü ile kayıt dışı istihdam büyümektedir. Bu nedenlerin ve SGK verilerinin yalnızca aktif sigortaları kapsamının bir bileşkesi olarak iş kazaları ve meslek hastalıkları, açıklanan resmi verilerin çok üstündedir. Ülkemiz iş kazalarında Avrupa ve dünyada ilk sıralardadır.

## İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimleri işyerlerinin yüzde 98,9'unu kapsamıyor

"İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği", devamlı olarak en az 50 işçi çalıştırılan işyerlerinde "İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu" oluşturulması veya işyeri dışında kurulu ortak sağlık ve güvenlik birimlerinden hizmet alınmasını düzenlemektedir. Bu önlem toplam 1 milyon 325 bin 749 işletmenin 50'den fazla işçi çalıştıran 25 bin 346'sı yani yüzde 1,91'ini kapsamakta, yüzde 98,09'unu ise kapsam dışı bırakmaktadır. Ayrıca 50'nin üzerinde işçi çalıştıran ana işverenlerin işyerlerini küçük parçalara ayırarak yükümlülüklerinden kaçmalarına yönelik düzenleme de yapılmıştır. Aynı şekilde 50'den az işçi çalıştırılan işyerlerinin İşletme Belgesi alması zorunluluğu kaldırılarak ilgili Bakanlığın işyerlerine yönelik zaten çok yetersiz olan denetimi yok edilmektedir.



## İş Güvenliği Mühendisliği ve Hekimlik dışlanıyor

İş güvenliği mühendisliği ve hekimliği dışlanmaktadır. İş güvenliği mühendisliği ile teknisyenlik bir tutulmuştur. İşyeri hekimi, mühendis, teknik eleman, hemşire ve diğer sağlık personeline verilecek eğitim hizmetlerini işletmelerin dışarıdan satın alması yoluyla bu hizmetler piyasaya açılarak danışmanlığa dönüştürülmüş, özel öğretim kurumları devreye sokularak mühendislik örgütleri unsuru zayıflatılmış, Bakanlık kadroları meslek odalarına karşı kayırılmıştır. Bir uzmanı birden çok işyerinde danışmanlık hizmeti vermesine olanak tanınmasıyla "tam zamanlı iş güvenliği mühendisliği" dışlanmış, uzman, işverene bağımlı kılınmıştır.

### Türkiye`deki iş kazalarına ilişkin bazı veriler

Aktif sigortalı çalışanları kapsayan resmi verilere göre 2010 yılında iş kazası ve meslek hastalıkları sayısı 2009`a oranla görece azalmış ancak iş kazası sonucu ölüm, meslek hastalığı ve iş kazası sonucu malul sayıları artmıştır. SGK tarafından henüz açıklanmamış olan ancak Bakanın bir açıklamasında mevcut olduğu üzere, 2011 yılında iş kazaları, ölüm ve meslek hastalığı sayıları ile iş kazası ve meslek hastalığı sonucu malul sayıları artmıştır. Diğer yandan dünyada iş kazaları oranı yüzde 44, meslek hastalıkları oranı yüzde 56 iken Türkiye`de iş kazaları oranının yüzde 99,3, meslek hastalıklarının binde 7 oranında olması çok açık bir çelişki oluşturmaktadır.

2010 yılında 62 bin 903 iş kazası ve 533 meslek hastalığı vakası saptanmış, 10`u meslek hastalığı sonucu, 1.444`ü iş kazası sonucu toplam 1.454 çalışan yaşamını yitirmiştir. 1.976 çalışan iş kazası sonucu, 109 çalışan meslek hastalığı sonucu, toplam 2 bin 85 çalışan sürekli iş göremez olmuştur. İş kazaları ve meslek hastalıkları sonucu toplam 1 milyon 466 bin 146 gün (ayaktan) geçici iş görmezlik oluşmuş ve çalışanlar 49 bin 878 günü hastanede geçirmişlerdir.

İş kazalarının yüzde 56`sı işyerlerinin yüzde 68`ini oluşturan ve 1-49 arası çalışanı olan İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi ile işyeri hekimi, iş güvenliği mühendisi, işyeri hemşiresi veya sağlık memuru istihdam zorunluluğu bulunmayan işyerlerinde gerçekleşmektedir. İş kazalarının % 20`si işyerlerinin % 11`ini oluşturan ve 50-99 işçi çalıştıran işyerlerinde, yüzde 11`i işyerlerinin yüzde 11`ini oluşturan ve 100-499 arası işçi çalıştıran işyerlerinde, yüzde 13`ü de işyerlerinin yüzde 10`unu oluşturan ve 500+ işçi çalıştıran işletmelerde gerçekleşmektedir. Kısaca iş kazaları işyeri ölçeği küçüldükçe artmaktadır. İş kazalarının yüzde 76`sı 1-99 işçi çalıştıran işyerlerinde, yüzde 24`ü de 100 ve üzeri işçi çalıştıran işletmelerde gerçekleşmektedir. Esnek/fason üretim, esnek istihdamın yaygınlaşması ve çalışma saatlerinin artması, iş kazalarında önemli bir etkidir. Bedenin haddinden fazla yıpranması, uzun vadede kalıcı meslek hastalıklarına neden olmaktadır.

Küreselleşme ve neo liberal özelleştirme, sendikasılaştırma, taşeronlaştırma, esnek istihdam politikaları birbiriyle bağlantılı olumsuz sonuçlar yaratmaktadır. 4857 sayılı İş Yasası, 5763, 5920, 5921, 6111 sayılı torba yasalarda yapılan değişiklikler ve ilgili Kanun Hükmünde Kararname (KHK) hükümleri emek aleyhine biçimlenmiştir. İSG`nin olmazsa olmazı olan mühendislik ve tıp bilimlerine ilişkin yasal eksiklik ve sorunlar söz konusudur. Çalışma koşulları ağırdır, esnek/güvencesiz çalışma biçimleri, kadın ve çocuk emeği sömürüsü ile kayıt dışı istihdam büyümektedir. Bu nedenlerin ve SGK verilerinin yalnızca aktif sigortalı kapsamasının bir bileşkesi olarak iş kazaları ve meslek hastalıkları, açıklanan resmi verilerin çok üstündedir. Ülkemiz iş kazalarında Avrupa ve dünyada ilk sıralardadır.

### İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimleri işyerlerinin yüzde 98,9`unu kapsamıyor

"İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği", devamlı olarak en az 50 işçi çalıştırılan işyerlerinde "İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu" oluşturulması veya işyeri dışında kurulu ortak sağlık ve güvenlik birimlerinden hizmet alınmasını düzenlemektedir. Bu önlem toplam 1 milyon 325 bin 749 işletmenin 50`den fazla işçi çalıştıran 25 bin 346`sı yani yüzde 1,91`ini kapsamakta, yüzde 98,09`unu ise kapsam dışı bırakmaktadır. Ayrıca 50`nin üzerinde işçi çalıştıran ana işverenlerin işyerlerini küçük parçalara ayırarak yükümlülüklerinden kaçmalarına yönelik düzenleme de yapılmıştır. Aynı şekilde 50`den az işçi çalıştırılan işyerlerinin İşletme Belgesi alması zorunluluğu kaldırılarak ilgili Bakanlığın işyerlerine yönelik zaten çok yetersiz olan denetimi yok edilmektedir.

2008 yılında en çok kaza iş gününün ilk saatinde olurken 2009 yılında görece en çok kaza iş gününün 8. saatinde, 2010 yılında ise işgününün 2., 3. ve 8. saatlerinde yaşanmıştır. 2008 yılında iş kazalarının yüzde 39`u (28.412 kişi) 2010 yılında ise yüzde 41`i (26.101 kişi) bir ay ile bir yıl arası çalışanlarda olmuş, bir yıldan fazla çalışanların kaza verileri ise 2008`de yüzde 53 (38.567 kişi), 2010 yılında yüzde 58,6 (36.802 kişi) olmuştur.

2010 yılındaki iş kazalarının sektörel faaliyet gruplarına göre dağılımında kömür ve linyit çıkartılması 8 bin 150 iş kazası (yüzde 12,95) ile birinci, fabrik. metal ürünleri 6 bin 918 iş kazası (yüzde 10,9) ile ikinci, ana metal sanayi 4 bin 621 iş kazası (yüzde 7,34) ile üçüncü sırada yer almaktadır. Fabrik metal ürünler ile ana metal sanayinin birleşik yorumlanması durumunda ise metal sanayi birinci sıraya yerleşmektedir. Birbirine çok yakın faaliyet grupları birlikte alındığında, önceki yıllarda SGK istatistiklerine yansdığı gibi inşaat, metalden eşya imalatı ve kömür madencilığının yine ön sıralarda yer aldığı, taşımacılık ve ticaret faaliyet guruplarındaki kazaların da önemli bir yer tuttuğu anlaşılmaktadır.



2010`da en fazla ölüm yaşanan faaliyet grupları arasında toplam 475 kişi (yüzde 32) ile inşaat faaliyetleri birinci sırada, 133 kişi (yüzde 9,21) ile kara ve boru hattı taşımacılığı ikinci sırada ve 124 kişi (yüzde 8,58) ile madencilik faaliyetleri üçüncü sıradadır. Ölümlerle ilgili en ilginç veri "Yaratıcı Sanatlar, Eğlence Faaliyetleri" faaliyet grubunda bulunmakta ve 5 iş kazası sonucu 151 sürekli iş göremezlik ve 99 ölüm olayı görülmektedir. Bu durum, SGK istatistiklerinde sürekli olarak bir şekilde rastlanabilen sorunların yeni bir örneğidir. İstatistikler inşaat, nakliyat, madencilik ve metal sanayi başta olmak üzere bazı sektörlerde ölümlü iş kazası oranlarının diğer sektörlerden yüksek olduğunu ve özel önlemler alınması gerekliliğini ortaya koymaktadır.

62 bin 903 iş kazasının 49 bin 900`ü, oran olarak yüzde 79,32`si 1.000`in üzerinde en fazla iş kazası yaşanan 14 ilde olmuştur. Bu iller sırasıyla İstanbul, İzmir, Bursa, Manisa, Zonguldak, Kocaeli, Ankara, Denizli, Eskişehir, Antalya, Aydın, Karabük, Balıkesir ve Bilecik`tir. Bu dağılım, en fazla iş kazasının sanayi yoğunluğu olan illerde yaşandığını göstermektedir. 10`un altında en az iş kazası yaşanan iller ise Muş (9) Ağrı (8) ve Hakkari (2)`dir. İş kazası yok görünen iller ise Mardin, Yozgat, Bayburt, Ardahan ve Iğdır`dir. SGK verilerinin aktif sigortalı olarak kayıtlı çalışanları kapsadığı, bütün SGK verilerini değerlendirirken özellikle gözetilmelidir.

İş kazası sonucu ölümlerin en fazla olduğu 16 il ise sırasıyla İstanbul, Ankara, İzmir, Zonguldak, Kocaeli, Konya, Balıkesir, Bursa, Antalya, Manisa, Mersin, Hatay, Adana, Kayseri, Gaziantep ve Van`dir. İş kazası sayılarının yüksek oluşu ile iş kazaları sonucu ölüm sayısı arasında İstanbul ve Ankara gibi birkaç il dışında özel bir paralellik bulunmamaktadır. İş kazası sayılarının İstanbul, Ankara, İzmir gibi kentlere göre daha düşük olduğu Konya, Mersin, Hatay, Adana, Kayseri, Gaziantep ve Van illerindeki ölüm oranlarının yüksekliğini, işçi sağlığı ve iş güvenliği önlemleri-nin Türkiye genelindeki sorunlu yapısının bu illerdeki sanayi ve çalışma yaşamına daha ağır biçim-lerde yansımalarının bir sonucu olarak değerlendirmek olanaklıdır. En çarpıcı veri Van ile ilgilidir. Van 30 iş kazası sonucu 21 ölüm (yüzde 70) ile en yüksek ölüm oranı olan il olarak görünmektedir.

İş kazası sonucu sürekli iş göremez durumdaki toplam 1.976 kişi içinde 411 kişi ile İstanbul birinci, İzmir 169 kişi ile ikinci, Ankara 131 kişi ile üçüncü, Bursa 121 kişi ile dördüncü,

**Zonguldak 74 kişi ile beşinci sırada yer almaktadır.**

Meslek hastalıkları sonucu sürekli iş göremez durumda olan 109 kişinin 77`si üç ilde ve 40`ı Zonguldak, 22`si Ankara, 15`i İstanbul`da görünmektedir. Meslek hastalıkları verileri SGK istatistiklerinin en gayri ciddi yanını oluşturmakta ve 81 il içinde yalnızca 18 ilde, toplam 533 vakadan ibaret görünmektedir.

533 vakanın 509`u 6 ile (Ankara 192, İzmir 158, Zonguldak 89, İstanbul 27, Kocaeli 23, Manisa 20), diğer 24 vaka ise 12 ile dağılmaktadır. 2010 yılındaki meslek hastalıklarının 107`si nitroz gazlarından kaynaklanmış, 99 işçide silikozis hastalığı tespit edilmiştir.

Meslek hastalığı sonucu ölümler yalnızca 4 ilde görünmektedir. 10 ölüm olayının 6`sı Zonguldak`ta, 2`si Ankara`da, 1`er kişi de İstanbul ve Sivas`ta'dır. 10 ölümden 6`sı kömür ve linyit çıkartılması, diğer 4 ölüm ise kauçuk ve plastik ürünler imalatı, metalik olmayan ürünler imalatı, yaratıcı sanatlar-eğlence ve üye olunan kuruluş faaliyet gruplarında gerçekleşmiştir.

Kadınların en fazla iş kazası yaşadıkları faaliyet gruplarında 718 kadının iş kazası geçirdiği tekstil ürünleri imalatı yine birinci (giyim eşyaları imalatında da 340 iş kazası olmuştur), 468 iş kazası ile gıda ürünleri imalatı yine ikinci, 257 iş kazası ile taşıma için depolama ve destek faaliyeti üçüncü, perakende ticaret 246 iş kazası ile dördüncü, konaklama faaliyetleri 170 kaza ile beşinci sırada yer almaktadır. Bu faaliyet gruplarındaki 2 bin 199 kaza, kadınların yaşadığı toplam 3 bin 892 iş kazasının yüzde 56,5`ine denk gelmektedir. Kadınların yaşadığı iş kazası sayısı erkeklere dair sayıların çok altında görünmekle birlikte kadın istihdamının yaygın olduğu tekstil, dokuma ve gıda ürünleri imalatı gibi sektörlerde kadınların uğradığı iş kazası sayılarında artış göze çarpmaktadır. İllere göre dağılımda ise 752 iş kazası ile Bursa başı çekmekte, onu 597 iş kazasıyla İstanbul, 504 iş kazasıyla İzmir, 302 iş kazasıyla Manisa, 257 iş kazasıyla Antalya, 227 iş kazasıyla Denizli, 105 iş kazasıyla Eskişehir izlemektedir. Bu 7 ilde iş kazası geçiren kadın çalışan sayısı (2.744), kadın çalışanların toplam iş kazası sayısının (3 bin 892) yüzde 70,5`ini oluşturmaktadır.

Diğer yandan ILO`ya göre gelişmekte olan ülkelerin iş kazaları ve meslek hastalıkları maliyetleri, GSYİH`nin yüzde 4`ü tutarındadır. Türkiye`nin 2011 yılı GSYİH`si içinde iş kazaları ve meslek hastalıklarının maliyetinin 51,24 milyar TL olduğu tahmin edilmektedir.

İşçi sağlığı ve iş güvenliği, tıp bilimleri, mühendislik bilimleri ve sosyal bilimleri içeren çok-bilimli bir konu olmasına karşın mühendislik ve tıp bilimlerinin bu alana pozitif katkıları engellenmektedir. TBMM gündeminde bulunan "Toplu İş İlişkileri Kanun Tasarısı" ile "İş Sağlığı ve Güvenliği Kanun Tasarısı" işçi sağlığı ve iş güvenliğini piyasaya açarak bu alandaki sorunları derinleştirecek içeriktedir. Çalışma yaşamı ve işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili tüm yasa/mevzuat düzenlemeleri, bu alanla ilgili emek ve meslek örgütlerinin önerileri dikkate alınarak yapılmalıdır. Aksi durumda mevcut sorun ve olaylar artacaktır.

**Ali Ekber ÇAKAR**

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu Başkanı**





## 1 MAYIS

İlk kez 1856'da Avustralya'nın Melbourne kentinde taş ve inşaat işçileri, günde sekiz saatlik iş günü için Melbourne Üniversitesi'nden Parlamento Evi'ne kadar bir yürüyüş düzenlediler.

1 Mayıs 1886'da Amerika İşçi Sendikaları Konfederasyonu önderliğinde işçiler günde 12 saat, haftada 6 gün olan çalışma takvimine karşı, günlük 8 saatlik çalışma talebiyle iş bıraktılar. Chicago(Şikago)'da yapılan gösterilere yarım milyon işçi katıldı. Luizvil'de (Kentaki) 6 binden fazla siyah ve beyaz işçi, birlikte yürüdü. O dönemde Luizvil'deki parklar, siyahlara kapalıydı. İşçiler, sokaklarda yürüdükten sonra hep birlikte Ulusal Park'a girdi. Her eyalet ve kentte, siyah ve beyaz işçilerin birlikte yaptığı gösteriler, gazeteler tarafından, 'Böylece önyargı duvarı yıkılmış oldu' şeklinde yorumlanmıştı.

Bu gösteriler 1 Mayıs'ı izleyen günlerde tüm harareti ile devam etti ve 4 Mayıs'ta kanlı Haymarket Olayı'na yol açtı.

Uygulanan yasal baskılarla bu gösterinin tekrarlanması engellendi. 14 Temmuz-21 Temmuz 1889'da toplanan İkinci Enternasyonal'de Fransız bir işçi temsilcisinin önerisiyle 1 Mayıs gününün tüm dünyada "Birlik, mücadele ve dayanışma günü" olarak kutlanmasına karar verildi. Böylece ikinci gösteri 1890 yılında yapılabildi. Zamanla sekiz saatlik işgünü birçok ülkede resmen kabul edildi. 1 Mayıs böylece işçilerin birlik ve dayanışmasını yansıtan bir bayram niteliğini kazandı.

### Türkiye'de İşçi Bayramı

Osmanlı Devleti döneminde işçi örgütlenmesinin en gelişmiş olduğu yer Selanik'ti ve 1911 yılında burada tütün, liman ve pamuk işçileri, 1 Mayıs gösterisi düzenleyerek bu günü kutladılar.

1912 yılında İstanbul'da ilk defa 1 Mayıs kutlaması gerçekleşti.

1923 yılında 1 Mayıs günü yasal olarak "İşçi Bayramı" ilan edildi.

1924'te hükümet kitlesel 1 Mayıs kutlamalarını yasakladı.

1925'te çıkan Tahrir-i Sükun Yasası, İşçi bayramını kutlamayı yasakladı ve uzun yıllar bu yasa geçerliliğini korudu.

1935 yılında 1 Mayıs'a "Bahar ve Çiçek Bayramı" adı verildi ve ücretsiz tatil günü ilan edildi.

Türkiye Cumhuriyeti döneminde işçi hareketleri yüzyılın ikinci yarısından itibaren ivme kazandı.

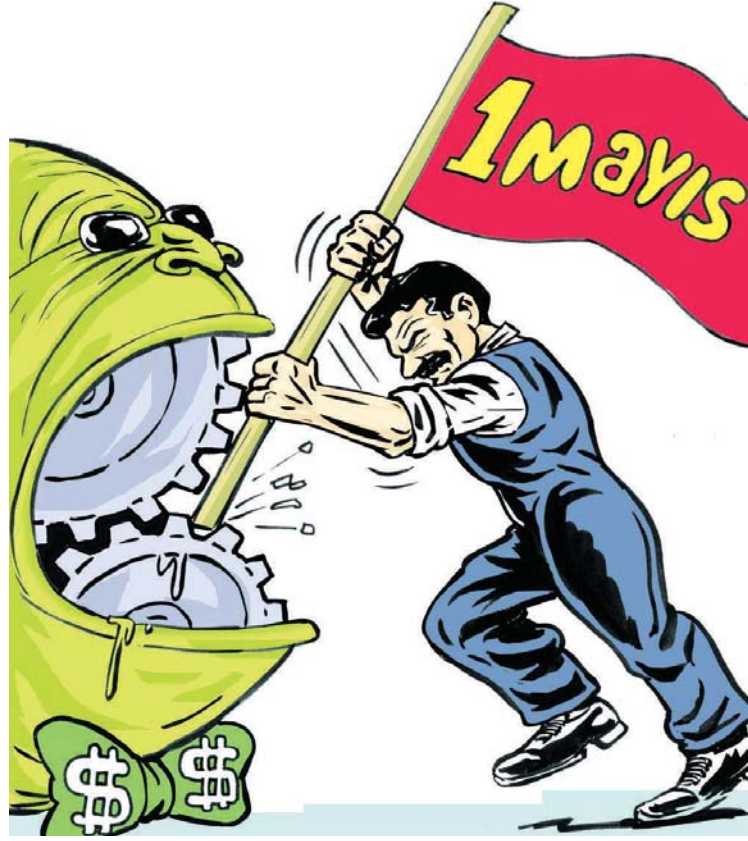
1976 yılında uzun yıllar sonra ilk defa geniş katılımlı 1 Mayıs kutlaması Taksim'de Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu'nun organizasyonu altında gerçekleşti.

1977 yılında İstanbul Taksim Meydanı'nda yaklaşık 500 bin kişiyle en geniş katılımlı 1 Mayıs toplantısı düzenlendi. Ancak göstericilerin üzerine ateş açıldı ve göstericilerden 34'ü, yaralanarak ve üstlerine ateş açılması sonucu çıkan izdihamda ezilerek öldü. 1977 yılının 1 Mayıs günü, tarihe Kanlı 1 Mayıs olarak geçti.

2009 Nisan'ında Türkiye Büyük Millet Meclisi'ne verilen önergeden sonra 1981'den sonra tekrar resmi bayram olarak kabul edildi.

2009 Nisan Taksim'e çıkılmasına izin verilmedi.

2010 1 Mayıs 140 bin kişinin katılımıyla Taksim'de kutlandı



## 1 Mayıs'ta Alanlardaydık



1 Mayıs, TMMOB'a bağlı odalar, sendikalar ve sivil toplum kuruluşlarının yoğun katılımıyla Mimar Sinan Açık Hava Tiyatrosu önünden Uğur Mumcu Meydanı'na doğru kortej oluşturuldu. Kortejde Odamız üyelerinin ve öğrenci üyelerinin yoğun katılımı ile TMMOB pankartı arkasında yerimizi aldık.





## MÜHENDİS AKLI

Bir rahip, bir doktor ve bir mühendis golf sahasının boşalmasını beklemektedirler.

Mühendis: "Bu adamlar ne yapıyor böyle, 15 dakikadır bitirmelerini bekliyoruz."

Doktor: "Bilmiyorum ama hiç böyle bir saçmalık görmedim."

Rahip: "İşte görevli geliyor, onunla konuşalım."

Rahip: "Merhaba, şu anda sahada olan gurup ne zaman çıkacak, neden bu kadar yavaşlar?"

Görevli "Evet onlar kör itfaiyeciler. Kulübümüz de geçen sene çıkan yangında gözlerini kaybettiler. Bu yüz den istedikleri zaman burada ücretsiz oynamalarına izin verildi."

Rahip: "ne kadar üzücü, bu akşam onlar için dua edeceğim."

Doktor: "Çok güzel bir fikir, ben de hastanedeki doktor arkadaşlarla konuşup onlar için bir şeyler yapabilir miyiz diye bakacağım."

Mühendis:

"Bu adamlar neden geceleri oynamıyorlar?"

## TERCİH

iki mühendislik öğrencisi kampus içerisinde yürürken biri diğeri sorar,

- Bu muhteşem bisikleti de nereden buldun ?  
Diğeri cevap verir,

- Dün tek başıma dolaşırken bir yandan da okulu bitirince ne iş yapacağımı düşünüyordum. Birden bu bisikletin üzerinde nefis bir kız geldi ve yanımda durdu.

Bisikleti çimenlerin üzerine bıraktı ve üzerindeki bütün giysileri çıkarttı. Sonra da bana

- Hangisini istiyorsan al dedi.

Diğeri öğrenci arkadaşını doğrularcasına başını sallayarak,

- iyi seçim yapmışsın, elbiseler belki sana uymayabilirdi".

## Hesaplama Hatası

*"Dünyanın en komik kazası:*

*"Bir duvarcı ustanın şantiyede başına gelen kaza ile ilgili şefine yazdığı mektup:*

*Sayın şantiye şefim: İş kazası tutanağına planlama hatası diye yazmıştım. Bunu yeterli görmeyerek ayrıntılı anlatmamı istemişsiniz. Şu anda hastanede yatmama neden olan olaylar aynen aşağıda anlattığım gibi olmuştur*

*"Bildiginiz gibi ben bir duvar ustasıyım. İnşaatin altıncı katındaki işimi bitirdiğim zaman biraz tuğla artmıştı. Yaklaşık 250kg kadar olduğunu tahmin ettiğim bu tuğlaları aşağıya indirmek gerekiyordu.*

*Aşağı indim, bir varil buldum. ona sağlam bir ip bağladım ve ardından altıncı kata çıktım.*

*İpi bir cıkrıktan geçirip ucunu aşağıya saldı.*

*Tekrar aşağıya indim ve ipi çekerek varili altıncı kata çıkardım.*

*İpin ucunu sağlam bir yere bağlayıp tekrar yukarı çıktım.*

*Bütün tuğlaları varile doldurdum.*

*Aşağı indim, bağladığım ipin ucunu çözdüm.*

*İpi çözmeme birlikte birden kendimi havalarda buldum. Nasıl bulmayayım? Ben yaklaşık 70 kilogramım. 250 kilogramlık varil süratle aşağıya düşerken beni yukarı çekti. Heyecan ve saskınlıktan ipi bırakmayı akıl edemedim.*

*Ben yukarı çıkarken yolun yarısında, aşağı inmekte olan tuğla dolu varille çarpıştık. Sağ iki kaburgamın kırıldığını hissettim.*

*Tam yukarı çıkınca, iki parmağım iple beraber cıkrığa sıkıştı: Parmaklarım da bu sırada kırıldı.*

*Bu esnada yere çarpan varilin dibi çıktı ve tuğlalar etrafa saçıldı. Varil hafifleyince, bu sefer ben aşağı inmeye varil ise yukarı çıkmaya başladı ve yolun yarısında yine varille çarpıştık! Sol bacağımın kaval kemiği de bu sırada kırıldı.*

*Yere inince can havli ile ipi bırakmayı akıl ettim. Bu sefer de başımı yukarı kaldırdığımda boş varilin süratle üzerime geldiğini gördüm! Kafatasımın da böyle çatladığını sanıyorum.*

*Bayılmışım, gözümü hastanede açtım.*



## TEKNİK GÖREVLİLERE YÖNELİK GENEL ASANSÖR KONTROL EĞİTİMİ YAPILDI

01-06 Mart 2012 tarihleri arasında, MMO Adana Şube'de devam eden "Asansör Kontrol Eğitimi" Halim AKIŞIN, Hikmet PEKDUR, Uğur ŞEN`nin eğitmenliğinde ve Adana, Diyarbakır, Gaziantep, Kayseri ve Mersin Şubelerinden 31 Teknik Görevlinin katılımıyla yapıldı.



## GÜNEY YÜREĞİR SULAMA TESİSLERİNDE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ YAPILDI

01 Mart 2012 tarihinde, Güney Yüreğir Sulama Tesislerinde "İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi" Makina Mühendisi İhsan PEPEDİL`in eğitmenliğinde ve 34 personelin katılımıyla yapıldı.



## KARATAŞ BELEDİYESİ İLE ASANSÖR PROTOKOLÜ İMZALANDI

02 Mart 2012 tarihinde, Karataş Belediyesi ile Makina Mühendisleri Odası Adana Şubesi arasında Karataş Belediyesi sınırları içindeki asansörlü binaların asansörlerinin yıllık kontrolü hakkında işbirliği protokolü imzalandı.



## ÖĞRENCİ ÜYELERE YÖNELİK SOLİDWORK KURSU YAPILDI

04-31 Mart 2012 tarihleri arasında, MMO Adana Şubede devam eden "Autocad Kursu" MMO Adana Şube Miem Sorumlusu Arzu İDEM`in açılış konuşması, Makina Yüksek Mühendisi Hamit ASLAN`nın eğitmenliğinde ve 31 Öğrenci üyenin katılımıyla yapıldı.



## ÖĞRENCİ ÜYELERE YÖNELİK AUTOCAD KURSU YAPILDI

04-31 Mart 2012 tarihleri arasında, MMO Adana Şubede devam eden "Autocad Kursu" MMO Adana Şube Miem Sorumlusu Arzu İDEM`in açılış konuşması, Makina Yüksek Mühendisi Hamit ASLAN`nın eğitmenliğinde ve 31 Öğrenci üyenin katılımıyla yapıldı.







## ÇUKUROVA BELEDİYESİ İLE ASANSÖR PROTOKOLÜ İMZALANDI

07 Mart 2012 tarihinde, Çukurova Belediyesi ile Makina Mühendisleri Odası Adana Şubesi arasında Çukurova Belediyesi sınırları içindeki asansörlü binaların asansörlerinin yıllık kontrolü hakkında işbirliği protokolü imzalandı.



## İSKENDERUN İLÇE TEMSİLCİLİĞİNDE GENEL ÜYE TOPLANTISI YAPILDI

08 Mart 2012 tarihinde, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI, Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Emir KAVİ, Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin KALANTOR, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa DEMİRYÜREK ve 26 üyemizin katılımı ile İskenderun İlçe Temsilciliği Genel Üye Toplantısı yapıldı.



## BİLİŞİM ÜNİVERSİTESİ REKTÖRÜ PROF.DR. ADEM ERSOY`U MAKAMINDA ZİYARET ETTİK

08 Mart 2012 tarihinde, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI, Yönetim Kurulu Başkan Vekili Erdal TAŞ, Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Nuşin UNCU ve Şube Müdürü Elif DOĞRUYOL Bilişim Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Adem ERSOY`u makamında ziyaret etti.



## YANGIN TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU YAPILDI

04-31 Mart 2012 tarihleri arasında, MMO Adana Şubede devam eden "Solidwork Kursu" MMO Adana Şube Miem Sorumlusu Arzu İDEM`in açılış konuşması, Makina Yüksek Mühendisi Hamit ASLAN`nın eğitmenliğinde ve 24 Öğrenci üyenin katılımıyla yapıldı.



## GÖZETİM ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA "MERDİVEN BASINÇLANDIRMA TESİSATI" SEMİNERİ YAPILDI

09 Mart 2012 tarihinde, Gözetim Kriterleri Kapsamında "Merdiven Basınçlandırma Tesisatı" Semineri yapıldı. MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI`nın açılış konuşması, Makina Mühendisi Harun ERPOLAT`nın sunumuyla gerçekleşen seminere 74 üyemiz katıldı.





### ÇUKUROVA BELEDİYESİ İLE YAPILAN ASANSÖR PROTOKOLÜ ÇERÇEVESİNDE HAZIRLIK TOPLANTISI YAPILDI

09 Mart 2012 tarihinde, Çukurova Belediyesi ile imzalanan Asansör Protokolü çerçevesinde yapılan Çalışma Toplantısına, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu sekreteri Hasan Emir Kavi, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa DEMİRYÜREK, Şube Müdürü Elif DOĞRUYOL, Teknik Görevliler Hikmet PEKDUR ve Uğur ŞEN, Çukurova Belediyesinden Makina Mühendisleri İmran ARISOY ve Nevin KARADENİZ katıldı.



### GÖZETİM ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA "YAĞMURLAMA SİSTEMİNDE HİDROLİK HESAPLAMA YÖNTEMİ" SEMİNERİ YAPILDI

10 Mart 2012 tarihinde, Gözetim Kriterleri Kapsamında "Yağmurlama Sisteminde Hidrolik Hesaplama Yöntemi" Semineri yapıldı. MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI'nın açılış konuşması, Makina Mühendisi Harun ERPOLAT'ın sunumuyla gerçekleşen Seminere 41 üyemiz katıldı.



### "UNUTULMAYANLAR" ADLI ŞİİR DİNLETİSİ DÜZENLENDİ

10 Mart 2012 tarihinde, MMO Adana Şubede, MMO Yönetim Kurulu Saymanı Nuşin UNCU'nun açılış konuşmasını yaptığı, Esin AYDIN'ın sunumuyla "Unutulmayanlar" adlı şiir dinletisi üyelerimizin katılımıyla gerçekleşti.



### AYGAZ TESİSLERİNDE LPG TÜPLÜ DAĞITIM PERSONELİ EĞİTİMİ YAPILDI

11 Mart 2012 tarihinde, Tüplü LPG Dağıtım Personeli Kursu, Aygaz tesislerinde Makina Mühendisi Kadir ÖZTÜRK'ün eğitmenliği ve 25 personelin katılımıyla gerçekleştirildi.



### İŞ MAKİNALARI FORKLİFT OPERATÖRÜ YETİŞTİRME KURSU İSKEN'DE YAPILDI

12-17 Mart 2012 tarihleri arasında, İsken'de devam eden İş Makinaları Forklift Operatörü Yetiştirme Kursu, Makina Mühendisi İlker ALTIOK'un eğitmenliği ve 30 kursiyerin katılımı ile yapıldı.







## TEKNİK HİZMET DEĞERLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI

12 Mart 2012 tarihinde, MMO Adana Şube Yönetimi ve Şube Teknik Görevlilerin katıldığı Teknik Hizmet değerlendirme toplantısı yapıldı.



## İSKENDERUN BELEDİYESİ İLE ASANSÖR PROTOKOLÜ İMZALANDI

14 Mart 2012 tarihinde, Makina Mühendisleri Odası İskenderun İlçe Temsilciliği ile İskenderun Belediyesi arasında; İskenderun'daki binalarda bulunan asansörlerin yıllık periyodik kontrollerinin yapılması konusunda protokol imzalandı. Protokol imza töreninde İskenderun Belediye Başkanı Dr. Yusuf CİVELEK, Başkan Yardımcısı Haluk ARLI, Şehircilik ve İmar Müdürü Azim ŞAHİN, Ruhsat Müdürü Özgür MURT, EMO İskenderun İlçe Temsilci Başkanı Nazım CULHA, MMO Adana Şube Sekreteri Hasana Emir KAVİ, MMO İskenderun İlçe Temsilcilik Başkanı Ayhan KARAN, MMO İskenderun İlçe Temsilcilik Saymanı Aylin GENÇ hazır bulundular.



## ADANA ASANSÖR SANAYİCİLERİ DERNEĞİ ŞUBEMİZİ ZİYARET ETTİ

15 Mart 2012 tarihinde, Adana Asansör Sanayicileri Derneği Başkanı Ümit ÖZLÜ ve Yönetim Kurulu Temsilcileri, Şubemize iyi niyet ziyaretinde bulundular. Ziyarete, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa DEMİRYÜREK ve Şube Müdürü Elif DOĞRUYOL ev sahipliği yaptı.



## GÖZETİM ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİNDE ÖLÇÜM TEKNİKLERİ SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

15 Mart 2012 tarihinde, Gözetim Kriterleri Kapsamında "Enerji Verimliliğinde Ölçüm Teknikleri" Semineri yapıldı. MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI'nın açılış konuşması, Testo Firmasından Murat ADAKÖY'ün sunumuyla gerçekleşen Seminere 46 üyemiz katıldı.



## KADIRLI BELEDİYESİ İLE ASANSÖR PROTOKOLÜ İMZALANDI

16 Mart 2012 tarihinde, Makina Mühendisleri Odası Osmaniye İl Temsilciliği ile Kadırlı Belediyesi arasında; Kadırlı'deki binalarda bulunan asansörlerin yıllık periyodik kontrollerinin yapılması konusunda protokol imzalandı. Protokol imza töreninde Kadırlı Belediyesi Şehircilik ve İmar Müdürü Fahrettin KESKİN, Makina İkmal Sorumlusu Osman TOPÇU, MMO Adana Şube Sekreteri Hasan Emir KAVİ, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Üyesi İlker Cem GÜVEL, MMO Osmaniye İl Temsilcilik Başkanı Celal Bayar ÖZTÜRK, MMO Osmaniye İl Temsilcilik Saymanı Beytullah TER, MMO Adana Şube Üyemiz Nihat BAZILI hazır bulundular.





## LPG TÜPLÜ DAĞITIM PERSONELİ EĞİTİMİ YAPILDI

18 Mart 2012 tarihinde, Tüplü LPG Dağıtım Personeli Kursu, Makina Mühendisi Kadir ÖZTÜRK`ün eğitmenliğinde, 17 personelin katılımıyla gerçekleştirildi.



## MEKANİK TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU YAPILDI

19-25 Mart 2012 tarihleri arasında, MMO Adana Şubede devam eden "Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu" MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Üyesi İlker Cem GÜVEL`in açılış konuşması, Makina Mühendisi Ali İNCE`nin eğitmenliği ve 16 üyemizin katılımıyla yapıldı.



## İŞ MAKİNALARI FORKLİFT OPERATÖRÜ YETİŞTİRME KURSU THY KARGO BÜLÜMÜNDE YAPILDI

19-24 Mart tarihleri arasında, THY Kargo Bölümünde devam eden İş Makinaları Forklift Operatörü Yetiştirme Kursu, Makina Mühendisi İlker ALTIOK`un eğitmenliği ve 20 kursiyerin katılımı ile yapıldı.



## İŞTEN ÇIKARILAN TEDAŞ İŞÇİLERİNE DESTEK VERDİK

20 Mart 2012 tarihinde, işten çıkarılan TEDAŞ işçilerinin haklı mücadelesine destek ziyareti yaptık.



## EMÖT`ÜN DÜZENLEMİŞ OLDUĞU "EMÖT YENİ ADANA İLE 2.SEKTÖR GÜNÜ" ADLI ETKİNLİĞE KATILDIK

20 Mart 2012 tarihinde, EMÖT (Endüstri Mühendisliği Öğrencileri Topluluğu) düzenlemiş olduğu "EMÖT Yeni Adana İle 2.Sektör Günü" adlı etkinliğe katıldık. Ekinlikte, katkılarından dolayı MMO Adana Şube adına verilen plaket, Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI`ya takdim edildi.





## LPG DOLUM-BOŞALTIM PERSONELİ KURSU HATAY İL TEMSİLCİLİKTE YAPILDI

22-23 Mart 2012 tarihleri arasında, Hatay İl Temsilcilikte devam eden LPG Dolum-Boşaltım Personeli kursu, Makine Mühendisi Songül ÇUBUKÇU'nun eğitmenliğinde 23 kursiyerin katılımıyla yapıldı.



## GÖZETİM ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA ARAÇLARDA YAĞ TEKNOLOJİSİ SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

22 Mart 2012 tarihinde, Gözetim Kriterleri Kapsamında "Araçlarda Yağ Teknolojisi" Semineri yapıldı. MMO Adana Şube Müdürü Elif DOĞRUYOL'un açılış konuşması, Endüstri Mühendisi Sercan SAĞDIÇ'in sunumuyla gerçekleşen Semine 29 üyemiz katıldı.



## OSMANİYE İL TEMSİLCİLİĞİNDE GENEL ÜYE TOPLANTISI YAPILDI

22 Mart 2012 tarihinde, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI, Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Emir KAVI, Şube Yönetim Kurulu Saymanı Nuşin UNCU, Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin KALANTOR, Yönetim Kurulu Üyesi İker Cem GÜVEL, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa DEMİRYÜREK ve 30 üyemizin katılımı ile Osmaniye İl Temsilciliği Genel Üye Toplantısı yapıldı.



## HATAY İL TEMSİLCİLİĞİNDE GENEL ÜYE TOPLANTISI YAPILDI

23 Mart 2012 tarihinde, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI, Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Emir KAVI, Yönetim Kurulu Saymanı Nuşin UNCU, Yönetim Kurulu Üyesi Berrin ATAŞER, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Ümit Galip UNCU, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa DEMİRYÜREK, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Özgür Habib TUŞTAŞ ve 36 üyemizin katılımı ile HATAY İl Temsilciliği Genel Üye Toplantısı yapıldı.



## MMO ADANA ŞUBE ÖĞRENCİ ÜYE KOMİSYONU VE OSMANİYE İL TEMSİLCİLİĞİ ÖĞRENCİ ÜYE KOMİSYONU ORTAK TOPLANTISI YAPILDI

23 Mart 2012 tarihinde, MMO Osmaniye İl Temsilcilikte, MMO Adana Şube Öğrenci Üye Komisyonu ve Osmaniye İl Temsilciliği Öğrenci Üye Komisyonu ortak toplantısı yapıldı. Toplantı, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin KALANTOR ve Temsilcilik Teknik Görevlilerinin katılımıyla gerçekleştirildi.







## AKSARAY MERCEDES-BENZ KAMYON FABRİKASI'NA TEKNİK GEZİ YAPILDI

23 Mart 2012 tarihinde, MMO Niğde İl Temsilciliği Öğrenci Komisyonu üyesi 40 öğrenci, MMO Niğde İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Sungur ÖDEMiŞ ve Temsilcilik Teknik Görevlisi Bekir TUNÇ'un katılımıyla Aksaray Mercedes-Benz Kamyon Fabrikası'na teknik gezi düzenledi.



## ASANSÖR FİRMA YETKİLİLERİYLE TOPLANTI YAPILDI

26 Mart 2012 tarihinde, asansör firma yetkilileriyle yapılan "Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği" ile ilgili toplantıya MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI, Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Emir KAVİ, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa DEMİRYÜREK, Şube Müdürü Elif DOĞRUYOL, AKM'den sorumlu teknik görevliler Hikmet PEKDUR, Uğur ŞEN, Çukurova Belediye yetkilileri ve 22 firma yetkilisinin katılımıyla gerçekleştirildi.



## LPG DOLUM-BOŞALTIM PERSONELİ KURSU YAPILDI

29-30 Mart 2012 tarihleri arasında, MMO Adana Şubede devam eden "LPG Dolu - Boşaltım Personeli Kursu" MMO Şube Müdürü Elif DOĞRUYOL'un açılış konuşması, Makine Mühendisi Songül ÇUBUKÇU'nun eğitmenliği ve 16 kursiyerin katılımıyla yapıldı.



## NİĞDE İL TEMSİLCİLİĞİNDE GENEL ÜYE TOPLANTISI YAPILDI

29 Mart 2012 tarihinde, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI, Yönetim Kurulu Başkan Vekili Erdal TAŞ, Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Emir KAVİ, Yönetim Kurulu Saymanı Nuşin UNCU, Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin KALANTOR, Yönetim Kurulu Üyesi Berrin ATAŞER, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa DEMİRYÜREK ve 22 üyemizin katılımı ile Niğde İl Temsilciliği Genel Üye Toplantısı yapıldı.



## GÖZETİM ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA "SANTRİFÜJ POMPALARDA TEMEL HİDROLİK VE KAVİTASYON EĞİTİMİ" SEMİNERİ YAPILDI

30 Mart 2012 tarihinde, Gözetim Kriterleri Kapsamında "Santrifüj Pompalarda Temel Hidrolik ve Kaviteasyon Eğitimi" semineri, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI'nın açılış konuşması, Endüstri Mühendisi Vahap UĞURLUDEMİR'in sunumu ve 46 üyemiz katılımıyla gerçekleştirildi.





## BİLİNÇLİ İNSAN VE GÜVENLİ ASANSÖR PLATFORM TOPLANTISI YAPILDI

30 Mart 2012 tarihinde, Bölgemizde asansör sektöründe yaşanan sıkıntıların önüne geçebilmek için Şubemiz, Valilik, TSE Adana Ürün Belgelendirme Müdürlüğü, Çukurova Belediyesi, Sarıçam Belediyesi, Seyhan Belediyesi, Yüreğir Belediyesi ve Adana Asansör Sanayicileri İş Adamları Derneğinden birer temsilcilerinin bulunduğu "Bilinçli İnsan ve Güvenli Asansör Platformu Toplantısı" yapıldı.



## İŞ MAKİNALARI FORKLİFT OPERATÖRÜ YETİŞTİRME KURSU ADANA ORGANİZE SANAYİ DE YAPILDI

02-07 Nisan 2012 tarihleri arasında, Adana Organize Sanayi`de devam eden "İş Makinaları Forklift Operatörü Yetiştirme Kursu" MMO Adana Şube Teknik Görevlisi Okan ERDENİZ`in eğitmenliğinde ve 21 kursiyerin katılımıyla yapıldı.



## MEKANİK TESİSAT SMM YETKİLİ FİRMA MÜHENDİSLERİYLE TOPLANTI YAPILDI

02 Nisan 2012 tarihinde, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI, Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Emir KAVI, Yönetim Kurulu Üyesi İlker Cem GÜVEL, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa DEMİRYÜREK`in ev sahipliği yaptığı, Mekanik Tesisat SMM konusunda yetki almış 16 Firma Mühendisinin katılımıyla gerçekleştirildi.



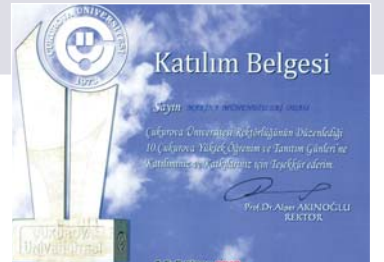
## EMEKLİ-SEN ADANA ŞUBESİ ŞUBEMİZİ ZİYARET ETTİ

03 Nisan 2012 tarihinde, Emekli-Sen Adana Şube Başkanı Veli YEŞİLBAĞ, Şube Sekreteri Fatma ŞAHİN, Şubemize iyi niyet ziyaretinde bulunarak 21.Dönem Yönetim Kuruluna başarılar dilediler.Ziyarete, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI, Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Emir KAVI, Yönetim Kurulu Saymanı Nuşin UNCU ve Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa DEMİRYÜREK ev sahipliği yaptı.



## ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNÜN DÜZENLEMİŞ OLDUĞU "10. ÇUKUROVA YÜKSEK ÖĞRENİM VE TANITIM GÜNLERİ" ETKİNLİĞİNE KATILDIK

04-06 Nisan 2012 tarihleri arasında devam eden, Çukurova Üniversite Rektörlüğü'nün düzenlemiş olduğu "10.Çukurova Yüksek Öğrenim ve Tanıtım Günleri" etkinliğine stand açarak katıldık.





## "ARAP BAHARI VE ÜLKEMİZE ETKİLERİ" KONULU SÖYLEŞİ YAPILDI

04 Nisan 2012 tarihinde, MMO Adana Şube Öğrenci Komisyonu'nun düzenlemiş olduğu, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI'nın açılış konuşmasını yaptığı, Araştırmacı Yazar Faik BULUT'un sunumu ve 210 dinleyicinin katılımı ile "Arap Baharı ve Ülkemize Etkileri" adlı söyleşi, Seyhan Otelinde gerçekleştirildi.



## LPG TAŞIMA PERSONELİ KURSU YAPILDI

05-06 Nisan 2012 tarihleri arasında, MMO Adana Şubede devam eden "LPG Taşıma Personeli Kursu" MMO Adana Şube Müdürü Elif DOĞRUYOL'un açılış konuşması, Makina Mühendisi Ferhat GEZİRGEN'in eğitmenliğinde ve 24 personelin katılımıyla yapıldı.



## ARAÇLARDA LPG DÖNÜŞÜMÜ YAPAN FİRMA YETKİLİLERİYLE TOPLANTI YAPILDI

05 Nisan 2012 tarihinde, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI, Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Emir KAVI, Yönetim Kurulu Üyesi Berrin ATAŞER, Şube Müdürü Elif DOĞRUYOL, MMO Teknik Görevlileri Emincan ALKAN, Kerem ŞAHİN, Taylan TAŞDEMİR'in ev sahipliği yaptığı, Araçlarda LPG Dönüşümü konusunda yetki almış firma sahipleri ve firma yetkili mühendislerinin katıldığı, LPG sorunları üzerine toplantı yapıldı. Toplantıya 18 kişi katıldı.



## İSKENDERUN İLÇE TEMSİLCİLİĞİ VE İSKENDERUN BELEDİYESİ ARASINDA YAPILAN ASANSÖR PROTOKOLÜ İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI

05 Nisan 2012 tarihinde, İskenderun Belediyesi sınırları içerisindeki asansörlerin yıllık periyodik kontrolleri ve yapı kullanma iznine esas teşkil eden tescil belgesi (işletme ruhsatı) verilmesi hizmetlerinin yerine getirilmesi hakkında işbirliği protokolü imzalayan İskenderun Belediyesi ve TMMOB Makine Mühendisleri Odası İskenderun Temsilciliği, bu kapsamda bilgilendirme toplantısı düzenledi.



## DOĞALGAZ ALANINDA YETKİLİ SMM FİRMA MÜHENDİSLERİYLE TOPLANTI YAPILDI

09 Nisan 2012 tarihinde, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI, Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Emir KAVI, Yönetim Kurulu Üyesi İlker Cem GÜVEL, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa DEMİRYÜREK, Şube Müdürü Elif DOĞRUYOL'un ev sahipliği yaptığı, Doğalgaz alanında yetkili 20 SMM bürosu mühendisinin katılımıyla, Doğalgaz konusunda yaşanan sıkıntılarla ilgili toplantı gerçekleştirildi.







## GÖZETİM ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA HATAY İL TEMSİLCİLİĞİNDE "SANTRİFÜJ POMPALARDA TEMEL HİDROLİK VE KAVİTASYON EĞİTİMİ" SEMİNERİ YAPILDI

10 Nisan 2012 tarihinde, Gözetim Kriterleri Kapsamında Hatay İl Temsilciliğinde "Santrifüj Pompalarda Temel Hidrolik ve Kaviteasyon Eğitimi" semineri, Endüstri Mühendisi Vahap UĞURLUDEMİR'in sunumu ve 27 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.



## DSP İL YÖNETİMİ ŞUBEMİZİ ZİYARET ETTİ

10 Nisan 2012 tarihinde, DSP İl Yönetimi, Şubemize iyi niyet ziyaretinde bulundular. Ziyarete, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI, Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Emir KAVI, Yönetim Kurulu Üyesi İlker Cem GÜVEL, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Mustafa DEMİRYÜREK ve Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Cem BOĞA ev sahipliği yaptı.



## GÖZETİM ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA İSKENDERUN İLÇE TEMSİLCİLİĞİNDE "SANTRİFÜJ POMPALARDA TEMEL HİDROLİK VE KAVİTASYON EĞİTİMİ" SEMİNERİ YAPILDI

10 Nisan 2012 tarihinde, Gözetim Kriterleri Kapsamında İskenderun İlçe Temsilciliğinde "Santrifüj Pompalarda Temel Hidrolik ve Kaviteasyon Eğitimi" semineri, Endüstri Mühendisi Vahap UĞURLUDEMİR'in sunumu ve 25 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.



## ASANSÖR AVAN MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU YAPILDI

12-13 Nisan tarihleri arasında, MMO Adana Şubede devam eden "Asansör Avan Mühendis Yetkilendirme Kursu" MMO Adana Şube Müdürü Elif DOĞRUYOL'un açılış konuşması, Amaç SARIGÜLÜ'nün eğitmenliği ve 37 üyemizin katılımıyla yapıldı.



## GÖZETİM ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA NİĞDE İL TEMSİLCİLİĞİNDE "SANTRİFÜJ POMPALARDA TEMEL HİDROLİK VE KAVİTASYON EĞİTİMİ" SEMİNERİ YAPILDI

12 Nisan 2012 tarihinde, Gözetim Kriterleri Kapsamında Niğde İl Temsilciliğinde "Santrifüj Pompalarda Temel Hidrolik ve Kaviteasyon Eğitimi" semineri, Endüstri Mühendisi Vahap UĞURLUDEMİR'in sunumu ve 20 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.





## GÖZETİM ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA "YÜKSEK BİNALARDA ASANSÖRLER " SEMİNERİ YAPILDI

12 Nisan 2012 tarihinde, Gözetim Kriterleri Kapsamında "Yüksek Binalarda Asansörler" semineri, MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI'nın açılış konuşması, Makine Mühendisi Amaç SARIGÜLÜ'nün sunumu ve 46 üyemiz katılımıyla gerçekleştirildi.



## OSMANIYE İL TEMSİLCİLİĞİNDE ASANSÖR BAKIM VE İŞLETME YÖNETMELİĞİ İLE İLGİLİ TOPLANTI YAPILDI

12 Nisan 2012 tarihinde Osmaniye İl Temsilciliğinde "Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği" konusunda yapılan değişikliklerle ilgili bir toplantı gerçekleştirildi. Ev sahipliğini yaptığımız toplantıya Teknik Görevlimiz Turusan ÜNAL, bölgede faaliyet gösteren asansör firma yetkilileri ve Kadiri Belediyesi yetkilileri katıldı.



## ASANSÖR MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU YAPILDI

13-15 Nisan 2012 tarihleri arasında, MMO Adana Şubede devam eden "Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu" MMO Adana Şube Müdürü Elif DOĞRUYOL'un açılış konuşması, Makina Mühendisi Amaç SARIGÜLÜ'nün eğitmenliği ve 10 üyemizin katılımıyla yapıldı.



## İŞARETÇİ-SAPANCI VE TAVAN VİNCİ KURSU İSKENDERUN İLÇE TEMSİLCİLİĞİNDE YAPILDI

16-18 Nisan 2012 tarihleri arasında, İskenderun İlçe Temsilciliğinde devam eden "İşaretçi-Sapanıcı ve Tavan Vinci Kursu" Makina Mühendisi İlker ALTIOK'un eğitmenliği ve 19 çalışanın katılımıyla yapıldı.



## KAZAN OPERATÖRÜ YETİŞTİRME KURSU YAPILDI

16-20 Nisan 2012 tarihleri arasında, MMO Adana Şubede devam eden "Kazan Operatörü Yetiştirme Kursu" MMO Adana Şube Müdürü Elif DOĞRUYOL'un açılış konuşması, Makina Mühendisi Behçet KAYA'nın eğitmenliği ve 15 çalışanın katılımıyla yapıldı.





## TÜPLÜ LPG DAĞITIM PERSONELİ KURSU HATAY İL TEMSİLCİLİĞİNDE YAPILDI

15 Nisan 2012 tarihinde, Hatay İl Temsilciliğinde "Tüplü LPG Dağıtım Personeli Kursu" Ahmet POLAT'ın eğitmenliği ve 22 personelin katılımıyla gerçekleştirildi.



## TEKNİK HİZMET DEĞERLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI

16 Nisan 2012 tarihinde, MMO Adana Şube Yönetimi ve Şube Teknik Görevlilerin katıldığı, "Teknik Hizmet Değerlendirme" toplantısı yapıldı.



## RADYO BAŞKENT'E KONUK OLDUK

16 Nisan 2012 tarihinde, Radyo Başkent'te Helin Kandemir'in sunduğu Yaşama Dair Güncel programına konuk olan MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ATICI; LPG'li araçlardan "Gaz Sızdırmazlık Raporu" istenmemesinin, bu alanın güvenliği ile ilgili son 7 yılda oluşturulan disiplinin bozuluşu üzerine etkileri ile ilgili bilgi verdi.



## EFES PİLSEN'E TEKNİK GEZİ YAPILDI

18 Nisan 2012 tarihinde, MMO Adana Şube Öğrenci Komisyonu üyesi 25 öğrenci ve MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin KALANTOR'un katılımıyla Efes Pilsen'e teknik gezi düzenlendi.



## GÖZETİM ETKİNLİKLERİ KAPSAMINDA "ÖLÇÜ VE KONTROL TEKNİKLERİ" SEMİNERİ YAPILDI

18 Nisan 2012 tarihinde, Gözetim Kriterleri Kapsamında "Ölçü ve Kontrol Teknikleri" Semineri yapıldı. MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Hasan Emir KAVİ'nin açılış konuşması, Gökmen GÜRTUNCA'nın sunumuyla gerçekleşen Semineye 49 üyemiz katıldı.

