

TMMOB
Makina Mühendisleri Odası
Bursa Şubesi Haber Bülteni

Yerel Süreli Yayın Ayda Bir Yayınlanır.
Basım Tarihi : 3 Haziran 2011

Haziran 2011 Sayı : 130

MMO Bursa Şubesi Adına Sahibi
İbrahim MART

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Ercüment Ş.ÇERVATOĞLU

Yayına Hazırlayan Nevriye GÜNGÖR

Baskı
Kardelen Ofset
İncesu Cd. Doktanaltılar Apt. 6/Y Kolej/ANKARA
Tel: 0-312 4353790

Yönetim Yeri
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi
BAOB Yerleşkesi Odunluk Mh. Akademi Cd. No:8 A:1
K:2/3 16130 Nilüfer/BURSA
Tel: 0-224-4536200 - 4448666 Faks: 4536212
elektronik posta: bursa@mmo.org.tr

Baskı Sayısı : 5250 Adet
ayda bir yayımlanır.
Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına,
ilan ve reklamlardaki sorumluluk ilanı veren kişi
ve/veya kuruluşlara aittir.

BÜLTEN YAYIN KOMİSYONU
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Bursa Şube Yönetim Kurulu

TEMSİLCİLİKLERİMİZ

Balıkesir İl Temsilciliği
Tel: 0-266-239 19 70 /4448666– Faks: 241 75 10

Çanakkale İl Temsilciliği
Tel: 0-286-212 56 90 /4448666– Faks: 212 84 45

Yalova İl Temsilciliği
Tel: 0-226-812 50 74/4448666 – Faks: 812 84 40

Bandırma İlçe Temsilciliği
Tel: 0-266-713 77 81 / – Faks: 714 86 38

Edremit İlçe Temsilciliği
Tel: 0-266-373 62 00 – Faks: 373 78 06

İnegöl İlçe Temsilciliği
Tel: 0-224-715 17 11 – Faks: 715 18 22

Değerli üyelerimiz

Yaz aylarının ve tatillerin yaklaştığı bugünlerde, Mayıs ayında gerçekleş-tirdiğimiz etkinliklerimizi sizlerle paylaşmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Mayıs ayında birçok değerli üyelerimizle, eşleriyle, çocuklarıyla, mü-hendislik öğrencileriyle birlikte **“Haklarımız İçin, Geleceğimiz İçin, Halkımız İçin, Ülkemiz İçin”** gerçekleştirdiğimiz **“TMMOB Mitin-gi”** oldukça renkli görüntülerle doluydu. TMMOB'a bağlı 23 Meslek Odası'nın on binlerce üye ve yakınlarının katılımıyla gerçekleştirilen mitingde; Gıda Yasaları'ndan, Maden Yasalarına, Nükleerden TOKİ yağmasına ve AKP tarafından değiştirilmek istenen TMMOB Yasası ile ilgili protestolar pankartlarla ve söylemlerle yansırken, Kent Mızıkacıları-yla, Genç Makina Mühendisleri Bandosuyla, insan maketleriyle renkli görüntüler oluşturuldu. Haber bültenlerindeki görüntü ve yayınları, Odamız ve Şubemiz Web sayfasındaki bölümden izleyebilirsiniz.

Şubemizde ise Oda Merkezi adına bu yıl 12.sini gerçekleştirdiğimiz **“Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu”**da oldukça ba-şarılı geçti. 8 oturumda 23 sunumun gerçekleştirildiği sempozyumda ayrıca ilköğretim 3.4. ve 5. sınıflar için **“Çocuk Gözüyle Makina”** 6.7. ve 8. sınıflar için **“Geleceğin Taşıtları”** konularındaki resim yarışma-larında dereceye giren öğrencilerin ödül töreni de çok renkli geçti. Sempozyumda Süleyman Dilsiz'in **“1905 – 1985 dönemi Türkiye’de Otomotiv Afişleri Sergisi”**de sektörün 77 yıldaki değişimini göster-mesi açısından ilgiyle izlendi.

Bu dönem, Üniversite – Sanayi – Oda ilişkilerini geliştirmek adına önemli adımlar atıyoruz. Üniversitelerimizdeki kanayan yaraların en önemlilerinden bir tanesi olan, yaz dönemi **“Stajları”** konusunda, U.Ü. Rektörü Prof. Dr. Sayın Kamil Dilek'i ziyaret ederek, özellikle Makina bölümünde teknik personel ve teçhizat eksikliği nedeniyle kaldırılan I. sınıf stajlarının yaptırılması boyutunda yaptığımız girişim ve önerileri-mizi dile getirdik. Yapacağımız bir diğer yeni etkinlik olan U.Ü.M.M.F. Endüstri Mühendisliği Bölümü **“Bitirme Projesi Yarışması”**nı Bölü-mün Aykut Barka Salonu'nda 13 Haziran 2011 tarihinde düzenliyoruz.

Önümüzdeki dönem gerek Uludağ gerekse Yalova Üniversiteleri Makina, Endüstri ve Otomotiv Bölümü Bitirme Projesi Yarışmalarını düzenlemeyi hedefliyoruz. Örgütlenme çalışmaları kapsamında, üye-lerimizin de yoğun istekleriyle **“Gemlik Mesleki Denetim Büromu-zu”** açtık. SMM üyelerimizin hazırladığı proje denetimlerinin mesleki denetimleriyle başlayacak çalışmaları, LPG Sızdırmazlık Denetimleri ve Asansör Denetimleriyle yaygınlaştırmayı hedefliyoruz.

Şubemiz Türk Sanat Müziği korosunun konseri üye ve yakınlarının yoğun katılımıyla AVP Dede Efendi Salonu'nda gerçekleştirildi. Ko-rist olarak katkı koyan değerli üyelerimize ve Koro Şefi Sayın Filiz Furuncuoğlu'na teşekkür ederiz. Aylık üye kahvaltılı buluşmaları üye ve yakınlarının katılımıyla devam ediyor. Üyelerimizi aylık kahvaltılı buluş-masına bekliyoruz.

Haziran ayında da sürececek sosyal, kültürel ve teknik etkinliklerimize, siz değerli üyelerimizin katkı ve katılımlarını bekliyoruz. Temmuz Bül-tenimiz de buluşmak dileğiyle sizlere sağlık, mutluluk ve esenlikler di-liyoruz.

Saygılarımızla Şube Yönetim Kurulu

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına MMO Bursa Şubesi yürütücülüğünde düzenlenen 12.OTOMOTİV ve ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU Bursa'da TÜYAP Fuar Merkezi'nde gerçekleştirildi.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) adına MMO Bursa Şube tarafından düzenlenen 12 Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu TÜYAP Fuar Merkezi'nde 13-14 Mayıs tarihleri arasında gerçekleştirildi.

Sempozyumda dört panel düzenlendi.

Paneller;

- Otomotiv sektörünün bugünü ve geleceği,
- Yerli Tasarım/Yerli Üretim/Yerli Otomobil,
- Elektrikli Araçlar/Geleceğin Otomobili,
- İşçi Sınıfının Genişleyen Kapsamı: Mühendisler ve Çalışma Yaşamı konularında gerçekleştirildi.

8 oturumda 23 bildiri sunulurken, 19 bildiri de Sempozyum kitabında yer aldı.

İki gün süren sempozyumda; Bursa il sınırları içerisinde ilköğretim okullarında öğrenim gören çocuklarımızı bilinçlendirmek, çocuklarımıza mesleki farkındalık yaratmak amacı ile ilköğretim 3., 4., ve 5. sınıflar için **"Çocuk Gözüyle Makina"**, ilköğretim 6., 7., ve 8. sınıfları için **"Geleceğin Taşıtları"** konularında gerçekleştirilen resim yarışmalarında dereceye giren eserler fuar merkezinde sergilendi. Dereceye giren eser sahipleri için ödül töreni sempozyumun ikinci günü (14 Mayıs 2011) saat 13.00'de gerçekleştirildi.

Sempozyum süresince ayrıca kendi otomobilimizi üretmenin gündemde olduğu bugünlerde; Süleyman Dilsiz'in **"905-1982 Dönemi Türkiye'de Otomotiv Afişleri Sergisi"**, sektörün 77 yıldaki değişimini gözler önüne sermesi amacı ile sergilendi.

Sonuç bildirisi ise sempozyumun ardından kamuya duyurulacak.

Yoğun bir ilginin olduğu sempozyuma, çok sayıda sektör temsilcisi, makina mühendisi, sanayici ile Bursa'nın yanı sıra Çanakkale ve Balıkesir'den gelen öğretim üyeleri ve makina mühendisliği bölümü öğrencileri de katıldı.

Sempozyumun açılışında konuşan MMO Bursa Şubesi YK Başkanı İbrahim Mart, otomotiv sanayinin gelişmiş ülkelerin en büyük aktörlerinden biri olduğuna dikkat çekti.

Otomotivin başka sektörleri de etkilediğini vurgulayan Mart, otomotivin başta demir çelik, petrokimya, lastik plastik sektörleri olmak üzere makina, kalıp, elektrik, elektronik, boya, dokuma, cam,

bakım-onarım, finans, pazarlama ve sigorta sektörlerinin de büyümesine, gelişmesine teknolojik olarak öncülük ettiğini ve iş olanığı sağladığını bildirdi.

MMO'nun Bursa için çok önemli olan Otomotiv sektörüyle ilgili olarak 1985 yılından itibaren sempozyum düzenlediklerini



MMO Bursa ŞYK Başkanı
İbrahim Mart

kaydeden Mart, son sempozyumun 2009 yılında

küresel kriz döneminde düzenlendiğini söyledi. 12. Sempozyumda ise başlığın **“Otomotiv ve Üretim Teknolojileri”** olarak belirlendiği ve bu çerçevede sektörün mevcut durumunun yanı sıra gelişim dinamikleri, sektörün ve sektörde çalışanların sorunları ve çözüm önerilerinin gündeme gelmesinin hedeflendiğini ifade etti.

YAPISAL SORUNLAR SÜRÜYOR!

Sempozyuma Ankara'dan gelerek katılan TMMOB MMO Yönetim Kurulu Sekreteri Yunus Yener, Sempozyumun sanayi ve otomotiv sektörünü derinden etkileyen krizin ardından toplandığını ancak krizin geçip gittiğini söylemenin doğru olmadığına dikkat çekerek, sektörün yapısal sorunlarının hala sürdüğünü bildirdi.



**MMO Odası YK Sekreteri
Yunus Yener**

Otomotiv sanayinin 1980'lerden bu yana, 6 – 7 önemli krizden geçtiğini belirten Yener, otomotiv sektöründe yıllardan beri süren kapasite fazlası olduğuna ve dünya pazarında ve talepte daralma yaşandığına dikkat çekti. Öte yandan yakın bir gelecekte 5 milyon otomobil ve ticari araç kapasitesinin altında üretim yapan firmaların rekabet

edemeyeceği ve dünyada 5 – 7 firma kalacağını öngörüldüğünü anımsatan Yunus Yener “Bu durum üretimden ticarete, finansmandan pazarlamaya, tasarımdan Ar-ge'ye dek pek çok şeyi değiştirecek, dünyada otomotiv sektörünün üreten ana ve yan sanayi firmaları olarak keskin bir ayrıma gidilecektir” diye konuştu.

UCUZ İŞGÜCÜNE YÖNELİŞ

Küresel firmalar yeni talep yaratmak ve ucuz iş gücü

için üretim tesislerini Batı Avrupa'dan Doğu Avrupa, Rusya, Çin, Hindistan ve Mısır'a yöneldiğine dikkat çeken Yener, dünya üretiminde 17., AB üretiminde 7. sırada olan Türkiye'nin bir otomotiv merkezi olduğu yönündeki söylemin gerçekte küresel şirketlerin stratejilerinin kamuoyu nezdindeki göz boyaması olduğunu belirtti.

Türkiye'deki otomotivdeki gelişmenin taşeronlaşmaya bağlı olarak yürüdüğünü belirten Yener, ihracat, ithalat ve taşeronlaşmanın giderek artarken, katma değer in ise düştüğünü belirterek **“Ana hammadde ve ara mallar yönünden dışa bağımlılık söz konusudur. 2010 yılı itibarıyla ithal girdi oranı yüzde 56,9'dur. Katma değer in önemli bölümü yurtdışındaki ana firmalara akmaktadır”** diye konuştu.

Türkiye'deki gelişmiş yan sanayinin KOBİ niteliğinde olduğunu ve çoğunlukla ana firmalara bağımlı olduklarını, bu nedenle de ekonomik krizlerden yoğun etkilendiklerini belirten Yener, ana firmaların 2009 krizinde siyasi erkin de desteği ile ithalata yöneldiklerini ve yan sanayinin kaderi ile baş başa kaldığını söyledi.

SEKTÖRE YENİDEN YAPILANMA ŞART

Sektörde yeniden yapılanmaya ihtiyaç olduğunu belirten Yunus Yener, Türkiye'nin üretim merkezinin yanı sıra Ar-Ge merkezi olması gerektiğine dikkat çekerek bunun için de firmaların Ar-Ge'ye daha fazla pay ayırması, yüksek katma değerli ürünlere yönelmesi, yenilikçi çalışmaların yapılması gerektiğine işaret etti. Yener'in önerileri arasında Ar-Ge desteklerinin yan sanayi ve KOBİ'lere de yayılması; kalıp tasarımlarına öncelik verilmesi, ana sanayinin yan sanayinin maliyetlerini paylaşması; yerli üretimin egemen kılınması, kalifiye eleman ve mühendis istihdamı, Ar-Ge çalışmalarını özendirici kredi ve teşvik uygulamalarının gündeme alınması gibi öneriler de yer aldı. İthal girdilerin yerli kaynaklardan temini için üretim mekanizmalarının güçlendirilmesi gerektiğini belirten Yener, çalışanların iş güvencelerinin de oluşturulması gerektiğini bildirerek bunun için de ekonominin borç faiz kısılcısından kurtarılı

ması, üretimci, yatırımcı, sosyal devlet yaklaşımı temelinde, istihdamcı, öz kaynaklara dayalı kalkınmalı bir yönetime girilmesi gerektiğini bildirdi.



U.Ü. Müh.Mim.Fakültesi-
Dekanı Prof.Dr.
Abdulvahap Yiğit

SANAYİ KABUK DEĞİŞTİRİYOR!

Açılışta söz alan Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Abdulvahap Yiğit ise Türkiye'nin Detroit'i olarak da anılan Bursa'nın aynı zamanda Türkiye'nin de otomotiv sanayi merkezi olduğunu söyledi. 2011 yılında MMO'nun düzenlediği sempozyuma katkı koyduklarını belirten Prof. Dr. Yiğit, 2012 yılında ise Uludağ

Üniversitesi olarak otomotiv sempozyumunu düzenleyeceklerini belirterek **"Bu tür çalışmalar sektörün durum tespiti, gelişimi, bilgilerin paylaşımı açısından çok önemlidir"** diye konuştu.

Türkiye'nin son 10 yılda dünyanın 20. büyük ekonomisi olduğunu söyleyen Prof. Dr. Yiğit, otomotiv sektöründe ise çok ciddi sıçramaların yaşandığını ve Ar-Ge'ye daha fazla pay ayrıldığını belirtti. Prof. Dr. Yiğit **"Ülkemizdeki sanayinin kabuğu değişiyor.**

Taklitçilikten çıkıp Ar-ge yapmaya, patent almaya, üretim yapmaya doğru bir geçiş süreci yaşanıyor. Bu sempozyum da bilim, e-teknoloji açısından önemli katkılar sunacaktır. Patent ve Ar-Ge çalışmalarında daha önlere gelmek zorundayız. Sanayi, Üniversiteler, odalar olarak bunu yapmak zorundayız. Üniversite olarak böyle sempozyumlarda yer almak durumundayız. Biz fakültemizde Otomotiv Mühendisliği bölümü açtık. Sanayinin ihtiyacını karşılayacak mühendislerin yetişmesi için bölümler kuruyoruz. 10 milyon liralık DPT destekli laboratuvar kuruyoruz.

Ödenek çıktığında Otomotiv Bölümümüz yoktu. Yeniden DPT'ye proje önerdik, Çünkü Ar-Ge olmadan bir şey olmaz. Taklitçi ekonominin ötesine geçemezsek taşeron oluruz. Yıllarca yaptığımız taşeronluktan elde edilen bilgileri değerlendirip Ar-Ge yapacak duruma gelmeliyiz" diye konuştu.



12. OTOMOTİV SEMPOZYUMU KAPSAMINDA GELECEĞİN TAŞITLARI/ÇOCUK GÖZÜYLE MAKİNA KONULARINDA DÜZENLENEN RESİM YARIŞMALARINDA DERECEYE GİREN ESERLER

Sempozyum kapsamında; Bursa il sınırları içerisinde İlköğretim okullarında öğrenim gören çocuklarımızı bilinçlendirmek, çocuklarımıza mesleki farkındalık yaratmak amacı ile ilköğretim 3., 4., ve 5. sınıflar için “Çocuk Gözüyle Makina”, ilköğretim 6., 7., ve 8. sınıfları için “Geleceğin Taşıtları” konularında gerçekleştirilen resim yarışmalarında dereceye giren eserler fuar merkezinde sergilendi. Dereceye giren eser sahipleri için ödül töreni sempozyumun ikinci günü (14 Mayıs 2011) saat 13.00'de gerçekleştirildi.

Çocuk Gözüyle Makina Konulu Resim Yarışması

Birinci- **Şevval Berrak Aktuğ**
Vahide Aktuğ İlköğretim Okulu

İkinci - **Yiğit Enes Maden**
Fethiye İlköğretim Okulu

Üçüncü- **Mücahit Kerem Kiraz**
Özel İlgüneş İlköğretim Kurulu

Mansiyon **Mitatcan Ulutaş**
Özel Aykent İlköğretim Okulu

Jüri Özel ödülü **Efe Gümen**
TED Bursa Özel İ.Ö.Okulu

Sergileme Ödülü alanlar

Ceren Deniz – Emek İ.Ö.Okulu

Metehan Çakır
Yahya Kemal Beyatlı İ.Ö.Okulu

Elif Ölçenkol- Emek İ.Ö. Okulu

Zehra Kaya
Mutlular Gaziosmanpaşa İ.Ö.O.

Geleceğin Taşıtları Konulu Resim Yarışması

Birinci- **Dindar Süleymanoğlu**-
Duyum İşitme Engelliler İ.Ö.O

İkinci – **Özberk Özen** – Hacı
Ahmediye Onur İ.Ö.O.

Üçüncü- **Nurbanu Aksu**-
Namikkemal İlköğretim Okulu

Mansiyon – Kırmızı-Beyaz- Cafer
Yener İlköğretim Okulu

Sergileme Ödülünü alanlar

Abdülkerim Tıp
Yenişehir Koç İlköğretim Okulu

Deniz Esensu
Emine Örnek İlköğretim Okulu

Lale Şeyma Kandemir
Vehbi Koç İlköğretim Okulu

Selman Tekelioğlu
Özel Bursa Kültür İ.Ö. Okulu

Ateş Samet Dürmüş
Yunus Emre İlköğretim Okulu

Öğrencilerimizin başarılarının
devamını diliyoruz.



MMO BURSA ŞUBE'DEN REKTÖR'E ZİYARET

MMO Bursa Şube Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart'ın Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Kamil Dilek'e yaptığı ziyarette öğrenci stajlarına yönelik çözüm arayışları gündeme geldi.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart ve Şube Müdürü C. Serdar Sönmez Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kamil Dilek'i, 11 Mayıs 2011 tarihinde ziyaret ettiler. Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ile Uludağ Üniversitesi'nin işbirliğinin gündeme getirildiği ziyarette, Rektör Prof. Dr. Kamil Dilek; uygulamalı eğitimde sorun olduğunu belirterek, stajın daha verimli olması için çalışma yürüttüklerini belirtti.

Temel olarak mühendislik öğrencilerine staj desteği verdiklerini belirten MMO Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Mart, buna karşın uygulamalı eğitimde sorun olduğunu bildirdi. Oda - Sanayi işbirliğini çok önemsediklerini bildiren İbrahim Mart, işyerlerinin deneyimli eleman talebinde bulunduğunu, bu nedenle de tecrübeli eleman sorununun çözülmesi gerektiğini bildirdi. Üniversite bünyesindeki Makina Mühendisliği Bölümünün mevcut laboratuvarının faaliyete geçirilebileceğine dikkat çekerek, burada atölye stajlarının yapılabileceğini söyledi.

Laboratuvarlarda ders verecek öğretmenlerin meslek liselerinden temin edilebileceğini belirten Mart, yıllık 12 bin liralık bir bütçenin sanayi tarafından karşılanabileceğini bildirdi. Oda ve Üniversite olarak her yıl bu eğitimin sürekliliği için çalışma yapılması gerektiğini vurgulayarak, öğrencilerin bitirme



ödevlerinde yarışma düzenleyip ödül verilmesini önerdi.

MMO Bursa ŞYK Başkanı Mart sözlerini şöyle sürdürdü: **“Makina Mühendisleri Odası olarak başarılı öğrencilere plaket vermek istiyoruz. Ayrıca Odamızda öğrenci komisyonumuz var, onlarla etkinlik düzenliyoruz. Bilgisayar laboratuvarı kurduk, öğrencilere ve işsiz meslektaşlarımıza açık. Makina Mühendisleri Odası olarak, üniversitemizdeki mesleğimizle ilgili bölüm başkanları, dekan ve öğretim üyeleri ile bir toplantı yaptık.**

Amacımız Oda ve Üniversite işbirliğini sağlamaktır. Ardından TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu olarak diğer Odalar da toplantı yaptı. Bursa'mız için değerli bir üniversitemiz var. Daha iyi olmasının hepimize faydası var.”

Uygulama alanlarının olması gerektiğini belirten Prof. Dr. Kamil

Dilek, Makina Mühendisliği Bölümü laboratuvarının bu yolla gözlemleyeceklerini, devam edip etmeyeceklerine dair bir fikir sahibi olacaklarını belirterek **“Verimli bulunursa aktif hale getirilir. Bu yıl için bir program oluşturalım”** diyerek işbirliğine açık olduklarını bildirdi.

Eğitimde fırsat eşitliği yaratılması gerektiğini vurgulayan Rektör Prof. Dr. Kamil Dilek, staj açısından Meslek Odalarının önceliğinin büyük olduğunu belirtti. Uygulamalarda öğrencilerin hangi alanda beceri kazandıkları staj bitiminde tanımlanmalı. Bunlar da üniversite tarafından gönderilen formatta yapılmalı” diye konuştu. **“Bunlar bizim çocuklarımız, onların yetişmesinde kamu kaynağı kullanılıyor”** diyen MMO Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart, **“üniversitelerin mezunlarını sahiplenmesi, ülkeyi daha iyi bir noktaya getirecektir”** dedi.

Staj konusunda Oda olarak köprü görevi görececeklerini bildiren MMO Bursa ŞYK Başkanı Mart, Uygulamalı Eğitim Merkezi için ilk adımı attıklarını, bu merkezde öğrenciler için staj olanağı da sunulacağını bildirdi. TMMOB bünyesinde Kocaeli’nde Enerji Merkezi kurulduğunu belirten Mart, Bursa’da da benzeri bir çalışmayı hayata geçireceklerini bildirdi. Görüşmeden karşılıklı işbirliği mesajı çıktı.

İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİNE FARKLI BAKIŞLAR PANELİ DÜZENLENDİ



Şubemiz İş Güvenliği Komisyonu tarafından düzenlenen Panelde İş Sağlığı ve Güvenliğinin Piyasalaştırıldığı gündeme geldi.

ILO Kayıtlarına göre Dünya'da Ortalama İş Kazaları Oranı Yüzde 44 iken Türkiye'de binde bir dilimlerde, yine ILO kayıtlarına göre dünyada meslek hastalıkları oranı yüzde 56 iken, Türkiye'de ise 2009 verilerine göre hiç meslek hastalığı yok(!)

Şubemizce düzenlenen “İş Sağlığı ve Güvenliğine Farklı Bakışlar” başlıklı panelini, MMO Bursa Şube İş Güvenliği Komisyonu Başkanı Yusuf Topaloğlu yönetti. Konuşmacı olarak ise TMMOB MMO Yönetim Kurulu Üyesi Bedri Tekin, Türk Tabipleri Birliği Bursa Tabip Odası adına Bülent Aslanhan, DİSK adına Tevfik Güneş ve Bursa İş Teftiş Grubu eski Başkanı Şenel Şen katıldılar.

Panelin açılış konuşmasını yapan MMO Bursa ŞYK Başkanı İbrahim Mart, TMMOB'nin İş Güvenliği Mühendis Yetkilendirme yönetmeliği kapsamında mesleki eğitim merkezlerinde belgelendirme yaptıklarını ve teknik donanım desteğinde uzman üyeler ve teknik görevliler aracılığıyla periyodik kontrollerin de gerçekleştirildiğini bildirdi. TMMOB MMO olarak iş güvenliği alanındaki faaliyet-



lerin Türk Akreditasyon Kurumu'na akredite ettirildiğini, personel belgelendirme kuruluşunun da AB standardı kapsamında TÜRKAK'a belgelendirildiğini ifade etti. Tüm bunlara karşı iş güvenliği mühendisliği kavramı ve uygulamasının iş güvenliği uzmanlığı yaklaşımı ile dışlandığına dikkat çekti. 2003 yılında çıkan İş Yasası'nın “**İş güvenliğiyle görevli mühendis ya da teknik elemanların nitelikleri, sayısı, görev, yetki ve sorumlulukları, eğitimleri, çalışma şartları, görevlerini nasıl yürütecekleri, TMMOB'nin görüşleri alınarak Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'na çıkarılacak bir yönetmelikle düzenlenir**” dendiğini anımsattı. ŞYK Başkanı Mart, buna karşın çıkarılan yönetmelikte iş güvenliği uzmanlığı tanımı getirilerek mühendislerle teknik elemanların bir tutulduğunu bildirdi.

ŞYK Başkanı Mart 2003 sonrasında tüm çalışma yaşamı ve işçi sağlığı ve güvenliği uygulamalarının neo liberal dönüşüme tabi tutulduğuna, Ulusal İstihdam Stratejisinin güvencesiz çalıştırmayı yaygınlaştıracığına dikkat çekti.

Elliden az işçi çalıştıran işyerleri ve sanayi dışı hizmetlerin iş güvenliği mühendisliği ve işyeri hekimliği hizmetlerinden yararlanmadığını bildirdi. İş güvenliği mühendisliği ve işyeri hekimliği hizmetlerinin piyasaya açılmasını eleştirdi.

Doğrudan işçi sağlığı ve güvenliğine yönelik toplam denetimin 23 bin 446, işçi sayısının ise 875 bin 186 olduğunu belirten Mart, kayıtlı işyerlerinin binde 18'inin, çalışanların ise binde 9'unun denetlenebil-

diğine dikkat çekerek **“İş müfettişi ve yardımcısı sayısının 567 olduğu düşünüldüğünde, denetimlerin ne kadar yetersiz olduğu ortadadır”** dedi.



SİSTEM ÇÖKMÜŞTÜR

DİSK adına konuşan Tevfik Güneş ise, Türkiye’de iş sağlığı ve güvenliğinin çivisinin çıktığını, böyle bir sistemin kalmadığını belirterek **“Bakanlık 2005 yılındaki Ulusal İş Sağlığı Güvenliği Sistemi çalışmasında iş sağlığı ve güvenliğine yönelik 28 maddeden 17’sinin işlemediğini belirtmiştir. Bu 17 madde, sistemin çöküşünün parametresidir. 2005 yılı AB’ye uyum sürecinde milattır. İmza atılan uluslararası sözleşmeler gereği TMMOB; KESK; DİSK gibi kuruluşların da yer aldığı Ulusal İş Sağlığı Konseyi oluşturulmuştur. Oluşturulacak olan yasanın birinci özelliği iş sağlığı ve güvenliği teknik risk değerlendirmesi yapacak olmasıdır. 2005 yılından beri tartışıyoruz. Konseyde; ne kadar bakanlık varsa, hepsinin temsilcisi var. Oylamaya geçildiğinde demokratik bir yapıdan söz etmek mümkün değil”** dedi.

Yıllardır işçi sağlığı ve güvenliği alanında yetkililerle adeta köşe kapmaca oynadıklarını bildiren Tevfik Güneş, art arda alanı piyasalaştıran yasalar çıkartıldığını ve sürekli olarak yargıya başvurduklarını belirtti. Sosyal taraflar olarak sürecin dışında olduklarını bildiren Güneş, yapılanların karşılığının ne hayatta, ne de uluslararası sözleşmelerde ve AB normlarında olmadığını ifade etti.



Panele TTB adına katılan Dr. Bülent ASLANHAN, İş Sağlığı alanında yapılan ve hem çalışanların sağlık konusundaki korunma haklarına, hem de işyeri hekim-

lerinin bu alanda katkı koymalarına engelleyici düzenlemelerin aslında daha genel bir oyunun parçası olduğunu belirtti. Temelde yapılmak istenenin; halen en önemli kısmı devlet tarafından finanse edilen iş ve aile sağlığı alanlarının rantiyeye açılması olduğunu belirten Aslanhan; seçimden sonra Devlet Hastahanelerinin mütevelli heyetlerine devri yoluyla özelleştirilmeleri ile ilgili çalışmaların varlığına işaret etti. Bir sonraki adımın sağlıktaki devlet finansmanının payının önemsiz hale getirilmesi ve paralelinde hastaların arttırılarak, finansman yükünün çalışanlara ve ailelerine yönlendirilmesi olduğunu sözlerine ekledi.

Panele katılan Bursa İş Teftiş Grubu eski Başkanı Şenel Şen; mevcut yasal düzenlemelerin, Odaların talepleri doğrultusunda Yargıtay’da açılan davalar sonucu madde bazında iptal edildiğini belirtti. İptallerin, kanun koyucunun AB sürecine uyum için İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda değişimin Tüzük değil de Yönetmelik bazında yapılması konusundaki ısrarının bir sonucu olduğunu belirten Şenel, ancak bu tip bir düzenlemenin Türk Yasal Müktesebatına uyumsuz olması nedeniyle, son yönetmeliklerin hakkındaki kararın Yargıtay tarafından Mayıs ayı içerisinde ilan edilmesinin beklendiğini bildirdi. Yeni düzenlemelerle temelde yüksek riskli sanayilerin risk düzeyinin düşürüldüğünü belirten Şenel, bunun işyeri hekimleri ile birlikte iş güvenliği uzmanlarının bu alanlarda hizmet veremeyecekleri sonucunu ortaya çıkardığını belirtti.



Panelistlere katkılarından dolayı teşekkür plaketi verildi

Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi çalışmalarını aralıksız sürdürüyor

GEMLİK'TE MMO BURSA ŞUBESİ MESLEKİ DENETİM BÜROSU AÇILDI

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Gemlik'te Mesleki Denetim Bürosu açtı. Gürle İş Merkezi 3. Kat numara 138'de hizmete giren Mesleki Denetim Bürosunun açılışını MMO Bursa ŞYK Başkanı İbrahim Mart, Gemlik Belediye Başkanvekili Refik Yılmaz ve MMO Bursa Şubesi yönetim kurulu üyeleri yaptılar.



Türkiye genelinde 80 bin, Bursa'da da 6 bin örgütlü makina mühendisi olduğunu hatırlatan MMO Bursa ŞYK Başkanı İbrahim Mart, Güney Marmara Bölgesinde de en örgütlü Meslek Odasının Makina Mühendisleri Odası olduğunu söyledi.

Güney Marmara Bölgesinde, Balıkesir, Çanakkale, Yalova'da İl Temsilciliği, İnegöl, Bandırma ve Edremit'te de İlçe Temsilciliği birimleri olduğunu ifade eden ve Gemlik'te mesleki denetim bürosunu hizmete açmanın mutluluğunu yaşadıklarını dile getiren İbrahim Mart, belediye başta olmak üzere, sivil toplum örgütleri, kurum ve kuruluşlarla birlikte hareket ederek, sadece mesleki olarak değil ilçenin sosyal yaşamına da katkı sunacaklarını, ilçe sorunlarına da duyarlı çalışmalar ortaya koyacaklarını sözlerine ekledi.



Makina Mühendislerinin yanı sıra, Mimarlar, İnşaat ve Elektrik Mühendisleri ile çok sayıda davetlinin de katıldığı törende konuşan Gemlik Belediye Başkanvekili Refik Yılmaz da, mesleki denetim bürosunun açılmasının kendilerini sevindirdiğini belirterek, LPG'li araç sızdırmazlık testi ve asansörlerin denetimi konusundaki sıkıntılarının da, denetim bürosu sayesinde aşılabileceğini kaydetti. Yılmaz, Makina Mühendisleri Odası'ndan en kısa sürede ilçeye temsilcilik ve açma sözünü de aldıklarını vurgulayarak, hayırlı uğurlu olması dileklerinde bulundu.

“ENDÜSTRİ veya SANAYİ DE

2.5 BAR'LIK POMPA DEĞİL Mİ ?”

ÖN YARGISINI YIKMAK İÇİN DENEME YAZISI

ISITMA –SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE POMPA SEÇİMİNİN ÖNEMİ

Hamit MUTLU
Makina Mühendisi

Isıtma / Soğutma sistemlerinde, ısı üreten veya soğutma yapan cihazların seçiminde enerji verimliliğinin dikkate alınması, işletme maliyetlerini doğrudan etkilemektedir.

Özellikle;

- Isıtma sisteminde Kazan / Brülör,
 - Soğutma sisteminde ise soğutma grubu / soğutma kulesi gibi cihazların seçimi çok büyük önem kazanmaktadır.
- Sistemde kullanılan ve yüksek enerji tüketen bu cihazların yanı sıra, sisteme bağlı olarak çalışan ve akışkan transferini sağlayan pompalar da önemlidir.

Hesapları yapılarak kapasitesi belirlenmiş bir soğutma grubunun, primer devre dolaşım pompasının belirlenmesiyle ilgili olarak aşağıda açıklanan yaşanmış bir örnek, konunun önemini çarpıcı olarak bir kez daha göstermektedir.

Örnek soğutma grubunun kapasitesi 250.000 Kcal/h'tir. Soğutma devresi iki hat olup; birinci hat boya tankı, ikinci hat ise klima santralinin soğutulmasında kullanılmaktadır.

Soğutma grubu için primer devre sirkülasyon pompası kullanılması öngörülmüş; diğer sekonder devre pompaları da, her hat için ayrı olarak düşünülmüştür.

Soğutma sisteminin çalışma şartları, 7/12° C olarak tasarlanmıştır.

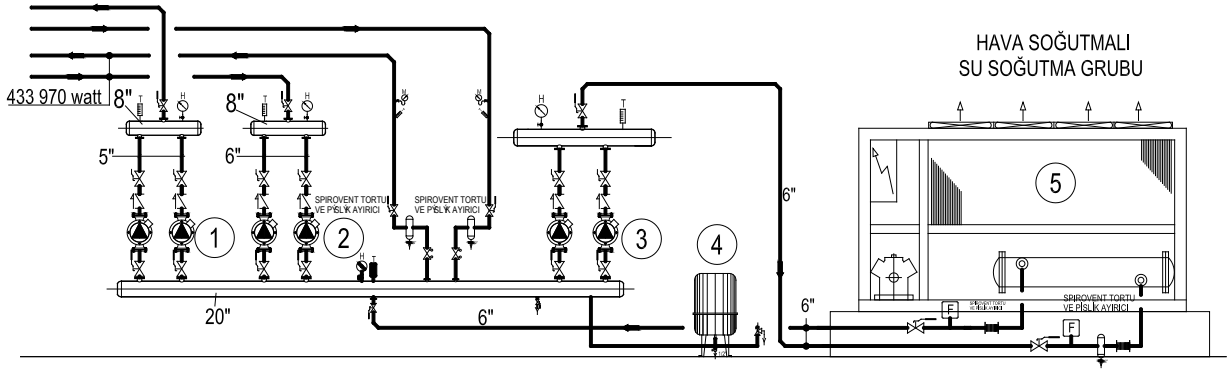
Primer Devre sirkülasyon pompası debisi;

$$m = Q / \Delta T = 250.000 / 5 = 50.000 \text{ Kg/h} = 50 \text{ m}^3/\text{h} \text{ 'tir.}$$

Soğutma devresi hatlarının, tek bir kolektörde toplanarak çalışacağı düşünülmektedir.

Primer devre pompası basınç kaybı hesabı = Soğutma grubu basınç kaybı + kolektör ile soğutma grubu arasındaki düz boru kayıpları + soğutma grubu ile kolektör arasındaki özel parça kayıpları (vana / çekvalf vb. yersel kayıplar) olmak üzere hesapları yapılmış, emniyet katsayısı olarak % 10 kullanılmıştır.

Basınç kaybı, emniyetli olarak 12 mSS olarak hesaplanmıştır.



1 Klima Santral Devresi, Soğutma Sirkülasyon Pompası

V:25m³ 15 mSS Adet 1 Asıl 1 Yedek

2 FCU Devresi, Soğutma Sirkülasyon Pompası

V:25 m³/h 12 mSS 2 Adet 1 Asıl 1 Yedek Frekans Konvertörlü

3 Soğutma Grubu Primer Devre Sirkülasyon Pompası

V:50m³/h 12 mSS Sirkülasyon Pompası 2 Adet 1 Asıl 1 Yedek

4 Büzüşme Tankı 300 lt./ 6 Bar

5 Soğutma Grubu, Hava Soğutma Kondenserli

Q=250.000 Kcal/h

Td=37° C

Proje; plan ve sistem şemaları bazında tamamlanmış ve uygulamaya yönelik olarak teslim edilmiştir.

Isıtma / soğutma sistemlerinde pompa basıncının yüksek olması, taahhütçü firmalar açısından emniyetli olması yönünden tercih edilen bir durumdur. Genellikle "Sirkülasyon yapamamaktan ise daha hızlı sirkülasyon yapılması daha iyidir." görüşü hakimdir.

Bu tesisatta soğutma primer devre pompası; 50 m³/h / 12 mSS karakteristiklerinde olan bir pompadır.

Soğutma devrelerinde basınç değerinin 12 mSS olan pompanın yetersiz olacağı; bu nedenle pompanın basınç değerinin 20 - 25 mSS basınçtan daha aşağı olmaması gerektiği şeklinde bir inanış mevcuttur.

Burada, yukarıda belirtilen kapasitedeki iki pompanın elektrik güçleri açısından, kuruluş ve işletme maliyetleri açısından değerlendirilmesi yapılacaktır.

Aşağıda her iki pompanın seçim eğrileri ve elektrik tüketim değerleri görülmektedir.

Kullanılan pompanın, proste kullanılacak olması nedeniyle, 24 saat çalıştığı varsayılmaktadır.

1. Pompa 50 m³/h - 12 mSS

Motor Anma Gücü: 3 Kw

Akış Debisi: 50 m³/h

Basma yüksekliği: 12 m

Maks. Hız: 4.19 m/s

Min. Giriş basıncı: 0.6 bar (60°C, atmosfere karşı)

Güç P₁: 2,43 Kw

Güç P₂: 2,13 Kw

2. Pompa 50 m³/h - 25 mSS

Motor Anma Gücü: 7,5 Kw

Basma yüksekliği: 25 m.

Min. giriş basıncı: 0.6 bar (60 °C, atmosfere karşı)

Güç P₁: 5,3 Kw

Akış Debisi: 50 m³/h

Maks. Hız: 7.07 m/s

Güç P₂: 4.75 Kw, olmaktadır.

Pompaların Elektrik Tüketim Güçleri:

Günlük Elektrik Tüketimleri:

1 nolu Pompa: 24 * 2.13 Kw = 51,12 Kw

2 nolu Pompa: 24 * 4.75 Kw = 114 Kw

Aylık / Yıllık Elektrik Tüketimi: (1 ay, 26 çalışma günü olarak belirlenmiştir.)

1 nolu Pompa: 51.12 Kw * 26 * 12 = 15.949,44 Kw

2 nolu Pompa: 114 Kw * 26 * 12 = 35.568

Kw

Pompaların Elektrik Tüketim Bedelleri:

Elektrik Birim Fiyatı: 0.25 TL / Kw = 0.16 \$ /KW olarak (Elektrik Birim Fiyatları tablosundan) alınmıştır.

Yıllık Elektrik Tüketimi (1 ay, 26 çalışma günü olarak belirlenmiştir.)

1 nolu Pompa: 15.949,44 Kw * 0.16 \$ = 2.551,9 \$/yıl

2 nolu Pompa: 35.568 Kw * 0.16 \$ = 5,690,9 \$/yıl

Elektrik Tüketim Farkı = 5,690,9 \$/yıl - 2,551,9 \$/yıl = 3,139 \$ /yıl olmaktadır.

1 nolu pompa yatırım maliyeti : 568 EURO = 698 \$

2 nolu Pompa yatırım maliyeti : 663 EURO = 815 \$

1 EURO = 1.23 \$ paritesi ile

İlk yatırım Maliyet Farkı : 117 \$

Yanlış Seçilmiş olan pompa elektrik fark tüketimi açısından kendisini yenileme zamanı 815 / 3,139 = 0.26 yıldır. Yani yılda 4 defa gereksiz yere pompa yenilemesi söz konusudur.

Çalışma eğrisinde çalışmayan pompalar, kısa süre içinde elektrik motorlarının da yanmasına neden olmaktadır. Sık sık elektrik motoru arızası veren pompalar, genelde yanlış çalışma noktasında çalışan pompalardır.

Burada bulduğumuz 0.26 yılın anlamı; **“yanlış pompa seçimi, kendisini yılda 4 defa değiştirecek kadar masraf çıkartmaktadır.”** Şeklindedir. Bugün ülkemizde bir kişinin gayri safi milli hasıla tutarının 5.000 \$ civarında olduğu düşünüldüğünde, ülke kaynaklarının sadece yanlış seçilmiş bir pompayla 1.974 \$'lık bir kısmı boşa harcanmaktadır.

Bu hesaplardan da görülebileceği gibi, yatırım maliyeti ve işletme giderleri açısından sadece pompanın seçimi ve uygun pompanın kullanılması bile çok önemlidir. Ayrıca mekanik tesisat projelerinde kullandığımız diğer cihazların seçimleri de düşünüldüğünde, konunun ne kadar önemli olduğu görülmektedir. Aslolan **“Sadece 2.5 kw elektrik tüketen pompa değil mi ?”** önyargı ve ihmali yok etmektir.

Bu durum, proje üreten ve tatbikatını yapan Serbest Mühendislik hizmeti veren üyelerimizin yanı sıra, Mühendislik eğitimi alan ve firmalarda teknik birimlerde görev yapan her üyelerimizin, ülke enerji politikalarına ne kadar ciddi destek verebileceklerini de ortaya koymaktadır.

ŞUBEMİZ SU KOMİSYONU DOĞU ATIKSU ARITMA TESİSİ TEKNİK GEZİSİNİ GERÇEKLEŞTİRDİ

27 Mayıs 2011 tarihinde Şubemiz Su Komisyonu Üyeleri; Vuray Tezcan, Halil Aydındağ, Mümin Alkaya, Ramazan Gülsay ve Şubemiz Teknik Görevlileri Sevim Şahin ve Gündoğdu Mutlu'nun katılımıyla Doğu Atık Su Arıtma Tesisleri teknik gezisi gerçekleştirildi.

Heyetimizin tesis işletme şirketi Remondis çalışanı Çevre Mühendisi Ersun Şahin tarafından karşılanması ve tesisler hakkında bilgiler verilmesinin ardından tesis gezildi.

Tesisin normal işletilmesi durumu : Giriş yapısına gelen Atıksu, 1. Kademe burgulu pompalar ile terfi edilerek ızgara ve kum tutuculardan geçer ve tesiste atıksu arıtım süreci başlar.

Taşkın veya deşarj / by-pass durumu: Atıksu, iki adet Ø 2000 mm BA boru ile tesisin taşkın savak yapısına gelir. Taşkın veya tesiste bakım, onarım gerekmesi durumunda, atıksu tesisten iki ayrı hat ile deşarj / by-pass edilebilecektir.

a) Taşkın deşarj hattı ve taşkın pompa istasyonu
Taşkın olması, Atıksuyun fazla gelmesi veya atıksuyun tesise alınmadan deşarj / by-pass edilmesi durumunda; atıksu, taşkın savağı ve ızgarasından savaklandıktan sonra, yaklaşık 600 m uzunluğundaki iki adet 2500 x 1750 mm iç ölçülü box (kutu kesit) ile taşkın pompa istasyonuna ulaşacak ve buradan dere kotuna bağlı olarak cazibeli veya pompalar ile deşarj edilecektir.

b) Deşarj / By-pass hattı : Taşkın savak yapısından ve giriş yapısı ızgaralarından geçerek tesisin giriş yapısına gelen atıksu, 1. Kademe burgulu pompalar ile terfi edilecek ve bu kademedan Ø 2000 mm çelik boru ile (arıtım sürecine başlanmadan) dereye cazibeli deşarj edilebilecektir.

2. Ön Arıtma

İki kademeli burgulu pompalar, ızgara, kum tutucu, ve debi ölçüm ünitelerinden oluşmaktadır.



1. Kademe Burgulu Pompalar



İnce Izgaralar



İnce Izgaralar



2.Kademe Burgulu Pompalar



Debi Ölçüm Ünitesi (Parshall Savağı)

3. Selektör Tankı

Bu ünite, ön arıtma ünitelerinden gelen atıksuyun çok kısa bir süre, havasız ortamda, geri devir çamuru ile karıştırılması ve mikroorganizmaların prosese uygun şartlara getirilmesi sağlanmaktadır.

4. Anaerobik Bio- Fosfor Tankları

Bu ünite, selektör tankından alınan atıksudaki fosforun, havasız ortamda gerçekleşen prosesle giderilmesi sağlanmaktadır.



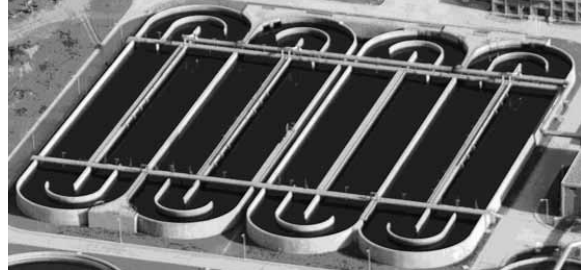
Selektör ve Anaerobik Bio-fosfor Tankları

5. Havalandırma Tankları

Havalandırma tankları, Biyolojik reaktörler diye de adlandırılan bu ünitelerde; Anaerobik tanklardan alınan atıksuyun istenilen kriterlere uygun arıtımı gerçekleştirilmektedir..

Bu ünitelerde, her biri 4 tanktan oluşan 4 hat mevcuttur. Kapaklar ve kanallar yolu ile atıksu yönlendirilerek, istenilen herhangi bir tank, bakım için devre dışına alınabilmektedir (4. Hat ikinci aşamada yapılacaktır.)

Her bir hattaki tankların birisinde havalandırmasız, diğer üçünde havalandırılmalı ortam sağlanarak azot ve karbon giderimini içeren proses gerçekleşmektedir. Bu tanklara hava (Biyolojik ortam için gerekli oksijen kaynağı) blowerler ve difüzörlerle sağlanmaktadır.



Havalandırma Tankları



Blower Grubu



Havalandırma Tankları ve Hava Boruları

6. Son Çökeltme Tankları

Bu ünitelerde, havalandırma tanklarından alınan atıksuların, durgun ortamda belirli bir süre bekletilerek, fiziksel olarak mikroorganizma kütlelerinin (Biokattı, Çamur olarak adlandırılır) ayrışması gerçekleştirilir.

- Artırılmış su, havuz üst kenarında teşkil edilen savaklarla toplanıp, debi ölçüm yapısında debisi ölçülerek dereye deşarj edilir.

- Tabana çökelmiş olan mikroorganizma kütlesi (çamur) ise geri devir pompa yapısındaki pompalar ile tesisin başına (selektör tankına) geri devir edilir.



Son Çökeltme Tankları

7. Çamur Arıtma Üniteleri

Bu ünitelerde, tesisin diğer ünitelerinde oluşan fazla çamur işlemlere tabii tutulur.

- Çamur, pompalar ile çamur ızgaralarından geçirilerek çamur tanklarına alınır.
- Çamur, çamur tanklarında homojen hale getirilir (susuzlaştırma üniteleri öncesinde).
- Çamurun, proses gereği anaerobik (havasız) ortama geçişini önlemek için blower ve difüzörlerle havalandırılması yapılır.
- Çamur, çamur tanklarından pompalar ile çamur susuzlaştırma yapısına alınır. Buradaki ekipmanlar (Poli elektrolit hazırlama ve dozajlama, belt yoğunlaştırıcılar, belt presler) ile susuzlaştırılır.
- Susuzlaştırılan çamura kireç karışımı yapılır, böylece çamur istenilen katılık oranına getirilmiş olur.
- İstenen katılık oranına getirilmiş olan çamur (çamur keki), çamur susuzlaştırma yapısından konveyör sistemi ile çıkartılır ve depolama sahasına gönderilir.



Geridevir Aktif Çamur Pompa İstasyonu



Çamur Izgara Yapısı ve Çamur Tankları



Çamur Susuzlaştırma Ünitesi



Çamur Tankları ve Kireç Siloları

8. Desarj Yapısı

Toplama çukurları vasıtasıyla desarj yapısına gelen arıtılmış su, 2 adet 1600 mmdesarj borusu ile Deliçay Deresi'ne desarj edilmektedir.

9. Taşkın Pompa İstasyonu

Bu ünite, tesisin aşırı yağış koşullarında dere seviyesinin artmasından korunması amacı ile hem saha drenajı hem de atık ve taşkın suyunun tesisten uzaklaştırılması amacıyla yapıldığı belirtildi. Vermiş oldukları bilgiler için Sayın Ersun Şahin'e teşekkür ediyoruz.

Su Komisyonu

YA HEP BERABER, YA HIÇBİRİMİZ!



TMMOB BURSA İKK SEKRETERİ FİKRİ DÜŞÜNCELİ “**HAKLARIMIZ, GELECEĞİMİZ, HALKIMIZ VE ÜLKEMİZ İÇİN BİZ BURSA'DA YAŞAYAN MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI OLARAK 15 MAYISTA ANKARA SİHHİYE MEYDANI'NDA OLACAĞIZ**” DEDİ...

DÜŞÜNCELİ AKP İKTİDARININ TMMOB'U SUSTURMAK VE DEVRE DIŞI BIRAKMAK İSTEDİĞİNE DİKKAT ÇEKEREK, BUNA TEPKİSİZ KALMAYACAKLARINI BİLDİRDİ.

Bursa Akademik Odalar Yerleşkesi (BAOB) önünde basın açıklaması yapan TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu (İKK) Sekreteri Fikri Düşünceli,

15 Mayıs Pazar günü Ankara'da yapılacak olan miting hakkında bilgi verdi. Basın açıklamasında DİSK Bölge Temsilcisi Ayhan Ekinci, TÜRK-İŞ Bölge Temsilcisi Sabri Özdemir, Petrol İş Bursa Şube Başkanı Nuri Han ile TMMOB'a bağlı Oda temsilcileri de hazır bulundu. Toplantıda konuşan Fikri Düşünceli, Türkiye'nin önemli bir süreçten geçtiğini, 24 Ocak'tan bu yana uygulanan neoliberal dönüşüm programlarının doruğa ulaştığını bildirdi.

Türkiye'nin AKP iktidarı tarafından izlenen baskıcı politikalarla giderek daha karanlık bir tablo içine sürüklendiğini belirten Düşünceli, gelecek endişesi içinde, haklarını aramak için sokaklara çıkan işçilerin, emekçilerin, öğrencilerin coplandığı, tazyikli su ve gaz bombaları ile dağıtıldığı, henüz basılmamış kitapların toplatıldığı, işsizliğin, yoksulluğun ve açlığın yaygınlaştığı bir ortamda, toplumun bir parçası olan mühendisler, mimarlar ve şehir plancıları bu olumsuzluklardan doğrudan etkilendiğini bildirdi.

Tüm bu gelişmelerin mühendislik eğitiminde de büyük tahribata yol açtığını ifade eden Düşünceli, mühendisliğin; sanayi, tarım, kent ve toplum yaşamına yönelik, bilimsel ve teknik temellerdeki kamusal-toplumsal hizmet niteliğinin aşındırıldığına dikkat çekti. Düşünceli sanayi, çalışma yaşamı, işçi sağlığı ve iş güvenliği, yapı denetimi, imar, tarım, gıda, madencilik, orman, su kaynakları, enerji, çevre ve kentleşme ile ilgili yasalar ile yönetmeliklerin, anayasal mesleki kuruluşlar olan mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Odalarının önerileri dikkate alınmadan düzenlendiğini belirtti.

HİZMETLER TAŞERONLAŞTIRILYOR

Mühendislerin kendi uzmanlık alanlarında iş yapamaz hale getirildiğini söyleyen Düşünceli, kamu eliyle yürütülmesi gereken hizmetlerde hızla taşeronlaşma süreci yaşandığını kaydederek bunların sonucunda, mühendislerin işsiz kaldığını, iş bulanların ise yoksulluk sınırının altında çok zor koşullarda çalıştığını belirtti. Yasal düzenlemelerle yaygınlaştırılmaya çalışılan güvencesiz işçi çalıştırma, taşeronlaştırma, sözleşmeli personel uygulamaları, demokratik bir toplumdan çok, baskıcı kölelik düzeninin hüküm sürdüğü toplumlara özgü uygulamalar olduğunu vurgulayan Düşünceli; **“her geçen gün daha yıkıcı hale gelen politikalarla, ülkemizin dereleri, kıyıları, tarım toprakları, ormanları, kamu arazileri, kentleri, doğal, tarihi ve kültürel değerleri talan edilmekte, izlenen rant politikaları giderek daha da ‘çılğın’laşmakta, yalnızca bugünümüzü değil, geleceğimizi de tehdit etmektedir”** dedi.

AKP iktidarının işbaşına geldiğın günden beri Meslek Odalarının tepkilerini, önerilerini görmezden geldiğini ve susturmanın arayışı içine girdiğini; şimdi de TMMOB'nin alanına ve işleyişine müdahale etmeye hazırlandığını söyleyen Düşünceli **“Örgütümüz TMMOB ve diğer meslek kuruluşlarının kamu ve toplum yararı doğrultusundaki işlevleriyle, idari, örgütsel, mali yapı ve seçim sistemlerini değiştirmeye yönelik yasa ve uygulama hazırlıkları iktidarın gündemindedir. TMMOB ve bağlı Odalar, bu girişimlere karşı sessiz ve tepkisiz kalmayacaktır”** diye konuştu.

HAKLARIMIZ, HALKIMIZ, GELECEĞİMİZ İÇİN

TMMOB'nin toplumsal yaşamın tüm alanlarına yayılan meslek alanlarından hareketle, örgütlü olduğu tüm birimleri ve üyeleriyle birlikte, 15 Mayıs Pazar günü Ankara'da olacaklarını bildiren Düşünceli, mitingin amacını ise şöyle sıraladı: **“Haklarımız, geleceğimiz, halkımız, ülkemiz için; gericiliğe ve karanlığa karşı aydınlığı savunmak için; baskıcı ve otoriter yönetime karşı, özgürlük ve demokrasi için; öznesinde insan olan özgürlükçü, eşitlikçi, demokratik bir anayasa için; her şeyin para-kar olduğu piyasa anlayışına karşı emeğin en yüce değer olduğunu savunmak için, mühendis, mimar ve şehir plancılarının mesleklerinin halkın çıkarları gözetilerek, kamusal yarar esas alınarak hizmet verebilmeleri için, mühendis, mimar ve şehir plancılarının insanca yaşayabilecek ücretlerde çalışmasının sağlanması için; her türlü cinsiyet ayrımcılığına karşı durmak için; özerk ve demokratik üniversite için; eşit, nitelikli, parasız eğitim ve sağlık hakkımız için; güvencesiz çalışmaya, taşeronlaşmaya, sendikasızlaştırılmaya ‘hayır’ demek için; insan odaklı işçi sağlığı ve iş güvenliği için; kentlerimizin, ormanlarımızın, madenlerimizin yağmalanmasına ‘dur’ demek için; havamıza, suyumuzla, toprağımızı zehirleyenlere, doğamızı talan edenlere karşı çocuklarımıza yaşanabilir bir gelecek bırakmak için; meslek alanlarımıza, mesleğimize, onurumuza sahip çıkmak için söyleyecek sözümüz var diyoruz. Mühendisler, Mimarlar, Şehir Plancıları, öğrenci üyelerimiz, emek ve meslek örgütü dostlarımızla beraber Kurtuluş yok tek başına, ya hep beraber ya hiç birimiz! diye haykırmak için 15 Mayıs'ta Ankara'da olacağız.”**



TMMOB MİTINGİNDE

HÜKÜMET PROTESTO EDİLDİ

15 Mayıs Pazar günü sabah saatlerinden itibaren TMMOB`ye bağlı 23 Odanın pankartları altında Tren Garı`nda toplanmaya başlayan mühendis, mimar ve şehir plancıları, taşıdıkları dövizlerle meslek alanları üzerinden Türkiye`nin sorunlarına dikkat çektiler.

Bandista`nın müzikleri eşliğinde miting alanına giren coşkulu kalabalık, sloganlarla “Eşitlik, özgürlük, bağımsızlık, demokrasi ve bir arada yaşama” taleplerini dile getirdi.



TMMOB'a bağlı Bursa'daki Oda üyelerinin bine yakın katılım gösterdiği, Ankara'da düzenlenen mitingde on binlerce mühendis, şehir plancısı, mimar hükümeti protesto etti.

TMMOB'un Ankara'da Sıhhiye Meydanı'nda düzenlediği mitingde Bursa'daki Odalar da yoğun katılım gösterdi. Pazar sabahı BAOB Yerleşkesi önündeki otobüslere binerek Eskişehir Garı'na, oradan da hızlı trenle Ankara'ya giden, yaklaşık bine yakın TMMOB'a bağlı Şubelerin üyeleri, daha sonra korteje katıldılar. Talat Paşa Bulvarı üzerin-

den Sıhhiye Meydanına yürüyen TMMOB üyelerinin sayısı 30 bine yaklaştı. TMMOB bünyesindeki 23 Oda'nın 81 ildeki şubeleri çeşitli sivil toplum örgütleri, öğrenci grupları Sıhhiye Meydanı'nda buluştu. Türkiye'nin dört bir yanından gelen mühendis, mimar ve şehir plancıları, “**Haklarımız, geleceğimiz, halkımız, ülkemiz için söyleyecek sözümüz var**” çağrısıyla Ankara Sıhhiye Meydanı'nda buluştu. On binlerce kişinin katıldığı ve büyük bir coşkuyla geçen mitingde neoliberal politikalar protesto edildi;

TMMOB Seçim Bildirgesi oyla-



arak kentleri yağmalayanlara, ormanları, kıyıları talan edenlere, emek düşmanı politikaların uygulayıcılarına, emperyalizmin savaş ve işgal politikalarına alet olanlara oy verilmeyeceğinin altı çizildi. Bandista'nın müzikleri eşliğinde miting alanına giren coşkulu kalabalık, sloganlarla “**Eşitlik, özgürlük, bağımsızlık, demokrasi ve bir arada yaşama**” taleplerini dile getirdi.

TMMOB'nin örgütlü bulunduğu tüm illerden yoğun katılımın ol

duğu mitinge, DİSK, KESK, TTB, emek-meslek örgütleri, siyasi partiler, demokratik kitle örgütleri de destek verdi. Mitinge katılanlardan bazılarının yanlarında getirdiği insan maketleri ile grupların oluşturduğu Kent Mızıkacıları, Genç Makina Mühendisleri bandosu renkli görüntüler oluşturdu. Bu arada, polis helikopteri miting alanının üstünde uçuş yaptı.

Mitinge katılmak için Ankara'ya gelen ve aralarında Bursa'daki 17 Şubenin üyelerinin de olduğu çok sayıda TMMOB üyesi, sabah saatlerinden itibaren Ankara Garı'nın önünde toplandı. Mühendis, mimar ve şehir plancıları taşıdıkları dövizlerle meslek alanları üzerinden Türkiye'nin sorunlarına dikkat çektiler. **“Tekellere Değil Halka Gıda Yasası”** diyen Gıda Mühendisleri, **“Madenlerin Gerçek Sahipleri Halktır”** diyen Maden Mühendisleri, **“Nükleer Santrale Hayır”** diyen Elektrik Mühendisleri, **“Yaşamı kuran biziz, yaşamımızı yıkan AKP”** diyen Makina Mühendisleri, **“TOKİ yağması durdurulmalıdır”** diyen Mimarlar, **“İmamin mühendisi olmayacağız”** diyen öğrenci üyeler renkli görüntüler sergiledi.

DİSK, KESK, TTB, ÖDP, ESP, CHP, EHP, Gençlik Muhalefeti'nin de destek verdiği miting, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'nın konuşmasının ardından Sevinç Eratalay konseriyle sona erdi.



OTUZ BİN MİMAR, MÜHENDİS VE ŞEHİR PLANCISI, ANKARA'DA, TALEPLERİNİ HAYKIRDI

Türkiye'nin dört bir yanından gelen mühendis, mimar ve şehir plancıları, "**Haklarımız, geleceğimiz, halkımız, ülkemiz için söyleyecek sözümüz var**" çağrısıyla Ankara Sıhhiye Meydanı'nda buluştu. Otuz bin kişinin katıldığı mitingte MMO, onbeş bin kişilik kortejiyle ve coşkusuyla alana damga vurdu.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'nın miting konuşmasına Nazım Hikmet'in şiiriyle başlatarak şöyle devam etti.

Bugün burada dostların arasındayız.

Bugün burada güneşin sofrasındayız.

Bugün omuz başlarımız arasında boşluk bırakmamak için buradayız.

Bugün "itirazımız var" demek için buradayız.

Hoş geldiniz arkadaşlar.

Bu ülkenin aydınlık yüzlü, aydınlık beyinli, aydınlık yürekli yiğit insanları hoş geldiniz.

Mühendisler, mimarlar, şehir plancıları hoş geldiniz.

Mesai arkadaşlarım, yol arkadaşlarım hoş geldiniz.

TMMOB'nin dostları hoş geldiniz.

Emek örgütlerinin, meslek örgütlerinin, demokratik kitle örgütlerinin, siyasal partilerin, dergilerin, çevrelerin, platformların yöneticileri, üyeleri, "Bugün hepimiz TMMOB'liyiz" demeye gelenler hoş geldiniz.

Hepinizi TMMOB Yönetim Kurulu adına sevgiyle, saygıyla, dostlukla

selamlıyorum.

Önce hepimiz hep birlikte görmeyen gözlere göstermek, duymayan kulakları açmak için flamarımızı, şapkalarımızı sallayarak, ısıklarımızla, ses çıkararak hep birlikte haykıralım. Görsünler, duysunlar:

İtirazımız var yaşananlara, itiraz ediyoruz!

Evet, Sevgili Arkadaşlar

Nazım'ın da şiirinde söylediği gibi bu bezirgan saltanatının bitmesi için buradayız.

Gericiliğe ve karanlığa karşı aydınlığı savunmak için buradayız.

Baskıcı ve otoriter yönetime karşı, özgürlük ve demokrasi için buradayız.

Her şeyin para-kâr olduğu piyasa anlayışına karşı eşitliği savunmak için,

Kahrolsun emperyalizm demek için buradayız.

İrkçi ve milliyetçi anlayışın beslediği linç kültürüne karşı, bir arada kardeşçe ve barış içinde yaşamak için,

Kürt sorununun barışçıl ve demokratik yoldan çözümünü için buradayız.

Öznesinde insan olan özgürlükçü,



eşitlikçi, demokratik bir anayasa için,

Her türlü cinsiyet ayrımcılığına karşı durmak için,

Özerk ve demokratik üniversite için,

Demokratik, parasız eğitim hakkımız için,

Eşit, nitelikli, parasız sağlık hakkımız için buradayız.

Güvencesiz çalışmaya, taşeronlaşmaya, sendikasılaştırılmaya "hayır" demek için

İnsan odaklı işçi sağlığı ve iş güven

liği için buradayız.

Kentlerimizin, ormanlarımızın, madenlerimizin yağmalanmasına "dur" demek için

Havamıza, suyumuz, toprağımıza sahip çıkmak için buradayız.

Meslek alanlarımıza, mesleğimize, onurumuza sahip çıkmak için,

Haklarımız, geleceğimiz, halkımız, ülkemiz için,

Bugün bu alanda söyleyecek sözümüz var...

Sevgili Arkadaşlar

12 Haziran'da ülkemiz bir genel seçim daha yaşayacak.

Ülkemizde iktidara gelen tüm düzen partileri yerli ve yabancı sermaye güçlerinin değirmeni-ne su taşıdılar. Halkımızın yıllarca ödediği vergilerle yapılan sanayi tesislerimizi, tarım ve tarıma dayalı sanayi kuruluşlarımızı, enerji santrallerimizi, madenlerimizi, ormanlarımızı, doğal kaynaklarımızı yerli ve yabancı tekelere, onlarla işbirliği içerisindeki yandaşlarına peşkeş çektiler.

Ülke sanayisini ve üretim yeteneğimizi aşındırdılar. Ekonomimizi İMF'ye, dış politikamızı ABD'ye teslim ettiler.

Ülkemizi rant ekonomisine, sıcak paraya, dış borçlara ve borç faizlerine mahkum ettiler.

Bizlere ekonomik krizleri, zamları, düşük ücretleri, işsizliği, yoksulluğu ve güvencesiz çalışmayı bıraktılar.

Partizan uygulamalarla kamu ku-

rumlarının içini boşaltılar. Pek çok kamu kurumunu nitelsiz, gerici, ırkçı kadrolara teslim ettiler.

Bunlar da yetmedi; eğitim hakkımıza, sağlıklı yaşam hakkımıza göz diktiler. Paran varsa okursun, paran kadar ilaç, paran kadar tedavi dediler.

Tek dinliliği, tek mezhepliliği, tek milliyeti, tek kültürlülüğü dayattılar. Dini siyasete alet, siyaseti cemaate tahvil ettiler. Gericiliği, ırkçılığı örgütlediler. 12 Martları, 12 Eylülleri yarattılar. Maraş, Çorum, Sivas, Gazi katliamlarını yaşattılar. Kürt sorununu silahla, inkar ve imha yöntemiyle, halkları birbirine düşman ederek çözmeye çalıştılar.

Sevgili Dostlar,

Şimdi başımızda AKP iktidarı var. AKP kendinden önceki tüm iktidarlara rahmet okutuyor.

AKP iktidarı emperyalizme bağımlı sömürü düzenini dinle imanla cilalayarak piyasanın mutlak hakimiyetini kuruyor. Üstüne üstlük bir de büyüme masallarıyla bizleri uyutmaya çalışıyor.

Bu sözde büyümeden çalışanların aldığı pay AKP'nin iktidara geldiği 2003 yılına göre reel ücretlerindeki %12.5 azalmadır. İşsizlik oranlarındaki artıştır. Sigortasız, güvencesiz çalışmadır. Şu an ülkemizde meslektaşlarımız da dahil olmak üzere çalışabilir her beş kişiden biri işsizdir. Halkımız sadakaya mahkûm edilmiştir. Buna karşılık 8 yıllık AKP iktidarında gelir dağılımındaki adaletsizlik daha da büyümüş, en üst hane geliri ile en alt hane geliri arasındaki fark 8,5 kat artmıştır. İşsizlik Sigortası Fonunda

biriken 60,6 milyar Liranın yalnızca 3.7 milyarı ödenmiştir. Çalışanların maaşlarından kesintilerle oluşturulan bu fondaki kaynaklar bile sermaye kesimlerine aktarılmaktadır.

Artık kesinlikle görülmüştür ki, AKP zengin dostu yoksul düşmanıdır. Emperyalizmin ve büyük sermaye güçlerinin ülkemizde şimdi AKP eliyle uyguladığı düzen altta kalanın canı çıksın düzenidir.

Sevgili Dostlar,

AKP, toplumun kodlarını değiştiriyor. Referandumla birlikte 'ileri demokrasiye' geçildiği müjdesinin ardından bunun bir 'ucube demokrasi' olduğu kısa zamanda görüldü. 12 Eylül referandumunda bunun yeni bir 12 Eylül olduğunu ifade ederek '2 Kere Hayır' demiştik. AKP, referandumu kazanarak kendi 12 Eylül'ünü yürürlüğe koydu. Şimdi güçlendirilmiş, pekiştirilmiş 12 Eylül rejimi altında yaşıyoruz.

Basılmamış kitaplar için baskınlar düzenleniyor. İnterneti zaptırap altına almanın yolları aranıyor. Herkes dinleniyor, izleniyor. Bu düzen demokrasiye değil giderek daha baskıcı-otoriter bir yöne doğru geliyor. Bu büyük bir gözetli düzenidir.

Onların elinde yeni 'şifreler' de var. Ve ancak 'şifresi' olanlara yaşam hakkı tanınıyor. Gençlerin geleceğini çalanlar hiç utanıp, sıkılmadan bütün bunların sorumlusu ÖSYM Başkanı için 'talebeler elini öpmeli' diyor. Körler sağırlar birbirlerini ağırlar düzeni kurdular.

AKP'nin Başbakanı, Bayındırlık Bakanı orada burada TMMOB'yi de düzene sokacağını söylüyormuş.

50 yıllık tarihimizde biz bunları çok duyduk. Ama onlar bu ülkenin mühendisini, mimarını, şehir plan-cısını bilmez, anlamaz. Görsünler TMMOB'yi bugün bu alanda.

İktidarın verdiği güçle giderek küs-tahlaşan AKP-Cemaat Koalisyo-nuna karşı gerçek özgürlükler ve demokrasi mücadelesi ise ancak buna karşı bir direniş hattının ku-rulması ile mümkün olabilir. Bunun adresi bellidir, sokaktır.

Sokağın nelere kadir olduğunu son olarak Tunus'ta, Mısır'da gö-rüldük. AKP, Mısır'da Mübarek'e karşı 'sokağın sesine kulak ver'derken. Emperyalizmin güdü-münde 'yeni bir Mübarek rejimi' kurmaktan da geri durmuyor. Eski Mübarek rejimi nasıl sokakta sar-sıldıysa yeni Mübarek rejimi kuran AKP-Cemaat Koalisyonunun sarsılmasının yolu da sokağın özgürleştirilmesidir. İşte so-kaklardaki sesimiz halen bu ülkenin yegâne umududur.

Sevgili Arkadaşlar

Irak'ı 'demokrasi' ihracı için işgal eden emperyalistler, bugün de Libya'ya 'insani yardım için' bom-ba yağdırıyor. İşte emperyalizmin insanlığa düşman yüzü budur. AKP de daha Meclis'ten tezkere çık-madan NATO gemileri ile birlikte savaş gemilerine katıldı. AKP, krizi fırsata çevirip işbirlikçi rolünü par-lattı. Emperyalizmin ve NATO'nun hizmetinde olanlar halkın hizmetinde, insanlığın hizmetinde ola-mazlar.

Şimdi seçim meydanlarında 'kim daha çok Amerikancı' yarış başla-tıldı.

Emperyalizme ve işbirlikçilerine

karşı bağımsızlık ve halkların öz-gürlüğü için başı dik, onurlu du-ruşumuzda ısrar edeceğiz, inat edeceğiz. Che Guevara, Birleşmiş Milletler'de emperyalistlerin gö-zünün içine bakarak yaptığı ko-nuşmada 'Emperyalizm nerede görülürse başı orada ezilmelidir' diyordu.

Evet, emperyalistlere ve işbirlik-çilerine 6. Filo'yu yeniden hatırlatmaktır bizim görevimizdir. O yüzden diyoruz ki, kaybettiğimiz onca canımızın aşkına tarihi geri sarmaya, yeniden yazmaya, gele-ceği kazanmaya kararlıyız.

Sevgili Arkadaşlar

AKP, Kürt sorununu demokrasi-yi geliştirerek çözeceğiz demişti, şimdi de Kürt sorunu "bitti". Padi-şahlığa soyunanlar "bir sorun ben "var" dedim mi var, ben "yok" de-dim mi yoktur" diye ferman yazı-yor. Siyasi ve askeri operasyonlar hız kesmeden sürdürülüyor. Ya-saklarla, barajlarla kurdukları bari-katın arkasına gizlenerek yaptıkları 'demokrasi ve özgürlük' vaadinin bir gerçekliği yoktur. İşte YSK ka-rarları da nasıl bir zihniyetle se-çimlere gidildiğinin göstergesidir. Herkesin elini kolunu bağlayarak kendilerine cennet bir memleket yaratmaya çalışıyorlar.

Kürt sorununda demokratik çö-zümünden ve bir arada yaşamdan başka bir yol yoktur. Yıllardır de-nenen yöntemlerle gelinecek nokta ortadayken bunda ısrar etmek si-yasi körlüktür. Ülkeyi yönetenlerin bu siyasi körlüğü, toplumun gönül gözünü de kör etmekte, giderek halklar arasında bir çatışma zemini güçlenmektedir.

O zaman bize düşen de kardeşlik barikatını güçlendirmek, bir arada yaşamın olanaklarını çoğaltmaktır.

Sevgili Arkadaşlar,

Bir kez daha yineliyorum.

TMMOB'nin oyu 12 Haziran'da da eşitlikten, bağımsızlıktan, emek-ten, barıştan, hakça paylaşımından ve insanca yaşamdan yana olacaktır.

Şimdi soruyorum sizlere, şimdi hep birlikte oyluyoruz.

Ülkemizin tüm varlıklarını özel ser-mayeye peşkeş çekenlere, özelleş-tirmecilere oy verecek miyiz?

Ulusal, bölgesel ve kentsel düzey-de planlı ve kamusal bir ekonomi politikası benimsemeyen, kamu-sal kaynaklara dayalı ve istihdam odaklı sanayileşme ve kalkınma politikalarını uygulamayanlara oy verecek miyiz?

Dünya Bankası, IMF, AB ve ben-zeri kuruluşların dayattıkları, yerli işbirlikçilerin uyguladıkları "yapısal uyum ve istikrar programları"na uygulayanlara oy verecek miyiz?

Ülkemize dayatılan dışa bağımlı enerji politikaları üzerinden doğa-yı, insanımızı yok sayanlara, Ma-denlerimiz, jeotermal kaynakları-mız, kıyı ve ormanlarımızı yerli ve yabancı sermayeye yağmalatanlara oy verecek miyiz?

12 Eylül düzeninin ürünü olan YÖK'ü kaldırmayanlara, eğitimde öğrenciyi müşteri olarak gören-lere; parasız, eşit, bilimsel, de-mokratik, fırsat eşitliğine dayalı ve anadilde eğitimi sağlamayanlara oy verecek miyiz?

Eğitim, sağlık ve barınma hakkımı

zin en temel insan hakkı olduğunu kabul etmeyenlere, Kapitalizmin emeği baskı altına alan stratejilerinin uygulayıcılarına, tüm çalışanlara grevli, toplu sözleşmeli sendikalaşma hakkını tanımayanlara oy verecek miyiz?

İşçi sağlığı ve iş güvenliği hizmetlerini kamusal bir hizmet olarak tanımayanlara, Kentsel dönüşüm adı altında kentlerimizi yağmalayanlara oy verecek miyiz?

Tarım arazilerinin yok olmasına, kirlenmesine, GDO'lu gıdaların ülkemize sokulmasına izin verenlere, çiftçimizi üretimden, tarlasından koparanlara, Ülke ormanlarını 2/B, özel ağaçlandırma vb. ad altında rant sağlamak amacıyla talana açanlara, Suyumuzu ticarileştirenlere oy verecek miyiz?

Kadına yönelik şiddeti ve toplumsal hayatın her noktasında cinsiyet ayrımcılığını önlemeyenlere, kadın

sesine düşman olanlara oy verecek miyiz?

Ülkemizi ırkçı şoven yaklaşımlar temelinde kamplaştıranlara, Tüm dillerin, kültürlerin, inançların ve renklerin kendilerini özgürce ifadesini engelleyenlere oy verecek miyiz?

Derelerimiz özgür akmasını diyenlere, nükleer santralleri başımıza bela edenlere oy verecek miyiz?

Gençlerimizin geleceğini karartanlara oy verecek miyiz?

Başta düşünce ve örgütlenme özgürlüğünün önündeki engeller olmak üzere demokrasinin önündeki tüm engelleri kaldırmayanlara oy verecek miyiz?

Emperyalizmin savaş ve işgal politikalarına alet olanlara, emperyalizm işbirlikçilerine oy verecek miyiz?

Mühendislik, mimarlık, şehir

plancılarını gözden çıkararlara, TMMOB'ye düşmanlık besleyenlere oy verecek miyiz?

Bizim oyumuz insandan ve emekten yana olanlardır sevgili arkadaşlar.

Sevgili Arkadaşlar

Bugün burada yeni bir yaşamın çağrısını yapıyoruz. Bu karanlık, kahpe düzene baş kaldıranlar, teslim olmayanlar, gelecek biziz değiştireceğiz diyenler gökyüzünün altındaki güzelliğimizdir.

Sokakların, meydanların burjuva siyasetinin kirli oyunlarıyla çirkinleştirildiği bir yerde bize düşen de elbette sokakları gerçek sahiplerinin sesiyle güzelleştirmektir.

"Söyleyin dağlara rüzgara

Yurdundan sürgün çocuklara

Düşmesin kimse yılgınlığa

Geçit vardır yarınlar

En büyük silah umut etmek

Yadigar kalsın size

Dağılsak da göç yollarında

Yarın bizim bütün dünya "

(Murathan Mungan)

Şimdi sözümüzü birlikte söyleme zamanıdır.

Kurtuluş yok tek başına,

ya hep beraber

ya hiç birimiz.



TEKNOLOJİ FAKÜLTELERİNE ÖĞRENCİ ALIMINDA “BEN YAPTIM OLDU” DİYEN SİYASAL İKTİDARA, YÖK'E VE ÖSYM'YE YARGI “DUR” DEDI



2010 ÖSYS kılavuzundaki teknoloji fakülteleriyle ilgili kısımların yürütmesi TMMOB'nin başvurusuyla Danıştay İdari Dava Daireleri Kurulunca durduruldu. TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, konuya ilişkin olarak 22 Nisan 2011 tarihinde bir basın açıklaması yaptı.

2010 ÖSYS kılavuzundaki teknoloji fakülteleriyle ilgili kısımların yürütmesi TMMOB'nin başvurusuyla Danıştay İdari Dava Daireleri Kurulunca durduruldu. 2010 yılında teknoloji fakültelerine yerleştirilen 3600 öğrencinin ve ailelerinin mağduriyetini siyasal iktidar sorumluluktan kaçınarak ivedilikle gidermelidir.

Bilindiği üzere Bakanlar Kurulu, 2009 yılında çeşitli üniversitelerde kurulu bulunan 19 mesleki ve teknik eğitim fakültesini kapatarak yerlerine “**Teknoloji Fakültesi**” adı altında yeni fakültelerin kurulmasına karar vermişti. Bu çerçevede 2010 ÖSYS kılavuzunda 6 üniversitede açılan teknoloji fakültesinin mühendislik bölümlerine öğrenci alınacağına ilişkin duyuru yapılmıştı.

Aynı üniversite bünyesinde iki farklı fakültede aynı adlı bölümlerin kurulması ve ÖSYS'de teknoloji fakültelerine iki ayrı puan türüyle öğrenci alınması, eşitsizlik yaratacağı gerekçesiyle Birliğimiz tarafından yargıya taşınmıştı.

Danıştay İdari Dava Daireleri Kurulu, 2010 ÖSYS Kılavuzunda, Afyon Kocatepe, Süleyman Demirel, Fırat, Sakarya, Karabük, Gazi Üniversitelerinin Teknoloji Fakültelerine ilişkin yer alan hükümlerinin yürütmesinin durdurulması yönünde karar verdi.

Süreç Nasıl Gelişti?

Bakanlar Kurulunun, çeşitli üniversitelerde kurulu bulunan mesleki ve teknik eğitim fakültelerini kapatarak yerlerine “**Teknoloji Fakültesi**” adı altında yeni fakül-

teler kurulmasına ilişkin kararı 13 Kasım 2009 tarihli Resmi Gazete'de yayımlandı. Ancak Bakanlar Kurulu kararında hangi bölümlerin kurulacağına dair herhangi bir bilgiye yer verilmedi.

YÖK tarafından başlangıçta teknik öğretmen yetiştiren mesleki ve teknik eğitim fakültelerinin teknoloji fakültesine dönüştürülerek, uygulamacı mühendis yetiştireceği yönünde kimi belirsiz açıklamalarda bulunuldu, bazı ülkelerde faaliyet gösteren uygulama mühendisi kavramına denk gelecek bir sistemin uygulamaya konulacağı açıklandı. YÖK tarafından kamuoyuna herhangi bir bilgi verilmeden sessiz sedasız yürütülen çalışmaların sonucunda bazı üniversitelerde Bakanlar Kurulu kararına uyularak teknoloji fakültesi açıldı. Ancak, YÖK'ün gerekli çalışmaları yürütmemesi, hazırlıkları yapmaması sonucu teknoloji fakültelerinde de diğer mühendislik fakültelerinde olduğu gibi “**mühendis**” yetiştirileceği ilan edildi.

Bu çerçevede 2010 ÖSYS kılavuzunda 6 üniversitede açılan teknoloji fakültelerinin mühendislik bölümlerine öğrenci alınacağına ilişkin duyuru yapıldı.

Başlangıçtaki amacını gerçekleştiremeyen YÖK, üniversitemizde halen bulunan mühendislik fakültelerine alınan öğrencilerden farklı olarak teknoloji fakültelerine Mesleki ve Teknik Öğretim Kurumu (MTOK) kontenjanıyla YGS-1 puanı üzerinden tercihli olarak öğrenci kabul etti. Aynı fakültelere ayrıca genel kontenjan üzerinden ortaöğretim kurumlarının bazı programlarından mezun olanlar da tercihli olarak alındı, diğer öğrenciler ise AOBP'leri 0.12 ile çarpılarak ilgili bölümlere yerleştirildi. Böylece teknoloji fakültelerinin mühendislik bölümleri için farklı türde puanlarla öğrenci kabulü söz konusu oldu.

Kendi içinde eşitsizliği barındıran, karmaşık olan ve tekniğin ve bilimin dışında olan bu uygulama, ÖSYM tarafından yayımlanan 2010 ÖSYS Tercih Kılavuzunda, şu açıklamayla ortaya konulmuştur: “**Teknoloji Fakültesi lisans programlarına M.T.O.K. kontenjanından yerleşen adaylara bir yıllık intibak programı uygu**

lanır. İntibak programından muaf olmak için matematik ve fen derslerinden muafiyet sınavında başarılı olmak gerekmektedir. İntibak programında başarılı olan öğrenciler birinci sınıfa devam ederler. İntibak programı süresi, öğrenim süresi sütununda gösterilen yıllara dahil değildir.”

TMMOB olarak, mühendislik eğitime ve eşitlik ilkesine aykırı bulduğumuz kararın, öğrenciler tercihlerini yapmadan düzeltilmesini aksi halde dava açacağımızı gerek YÖK'e gerekse ÖSYM'ye bildirmemize karşın, bu yanlış düzeltilmemiştir.

2010 ÖSYS tercih kılavuzunun 6 ayrı üniversiteye ait ilgili bölümlerinin iptali ve yürütülmesinin durdurulması istemiyle açtığımız davada, Danıştay ilgili dairesinin istemimizi reddetmesi üzerine yaptığımız itiraz sonrasında, Danıştay İdari Dava Daireleri Kurulu, teknoloji fakültelerine girişte, mesleki ve teknik ortaöğretim kurumları mezunlarının YGS-1 puanıyla kabul edilmesini hukuka aykırı bularak, 6 teknoloji fakültesine ilişkin kılavuz hükümleri hakkında yürütmenin durdurulmasına karar vermiştir.

Siyasal iktidar, YÖK ve ÖSYM, bilime ve hukuka kulaklarını kapatarak yanlışlıktan dönmemiş; 2010-2011 eğitim-öğretim döneminde Afyon Kocatepe, Süleyman Demirel, Fırat, Sakarya, Karabük, Gazi Üniversitelerinin Teknoloji Fakültelerinin ilgili bölümlerini tercih eden öğrencileri mağdur etmişlerdir. Bu mağduriyetin sorumluları siyasal iktidar ve YÖK'tür.

Siyasal iktidar ve YÖK, hiçbir hazırlık yapmadan alelacele teknoloji fakülteleri kurup, hedefledikleri amaca ulaşamayınca, tamamını “mühendislik fakültesi” haline dönüştürerek, puanlama ve yerleştirme sistemini bilim, teknik ve eşitlik ilkesine aykırı bir şekilde düzenlemiş ve zaten mağduriyet üreten sisteme bir mağduriyet daha eklenmesine neden olmuşlardır.

Siyasal iktidar, YÖK ve ÖSYM üçgeninde akademik dünyanın güvenilirliği artık kalmamıştır. Bütün uyarılarımıza rağmen, kamuoyundan gizlenerek yürütülen teknoloji fakülteleri süreci, AKP iktidarının ve YÖK'ün ayağına dolanmıştır.

Haklı istem ve eleştirilere kulakları kapalı, kendinden menkul yargılara sahip bir yükseköğretim yönetiminin

ellinde toplumun geleceği heba edilmektedir. Şifre vakası muamma olarak devam ederken, gençlerin güveni bu yargı kararıyla bir kez daha sarsılmıştır.

Şimdi ne yapılmalıdır?

İlk olarak yapılması gereken; teknoloji fakültelerine yerleştirilen öğrencilerin mağduriyetlerinin, siyasal iktidar ve YÖK tarafından ivedilikle, bu öğrenim dönemi bitmeden giderilmesi ve sorunun çözülmesidir. Öğrenciler bugün itibarıyla bu yargı kararıyla boşa düşen bir öğrenim dönemi içine girmişlerdir. Öğrencilerin ve ailelerinin hayallerini siyasal iktidar karartmamalı, bu mağduriyeti giderici önlemleri ivedilikle almalıdır.

İkinci olarak yapılması gereken; 2011 ÖSYM kitapçığından teknoloji fakültelerinin çıkarılmasıdır. Bugün yeni bir sınav sürecindeyiz. Öğrenci adaylarının bir arayış içinde oldukları günlerdeyiz. Önümüzdeki öğretim döneminde yeni mağduriyetler yaratılmaması için teknoloji fakültelerine öğrenci kabul edilmemelidir. Aksi halde TMMOB olarak sürecin takipçisi olacağız ve gerektiğinde konuyu tekrar yargı önüne götüreceğiz.

Esas yapılması gereken ise, gençlerimizin artık mağdur edilmemesi, geleceğe olan güvenlerinin yitip gitmemesi için teknoloji fakültesi yanlışından derhal geri dönülmesidir. Teknoloji fakültelerinin kurulmasına ilişkin 2009/15546 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı iptal edilmelidir.

Mühendislik eğitimi alanında yaşanan pek çok sorun varken ve bu sorunların çözümü için hiçbir adım atılmazken, mesleğimizi yeni yeni sorunlarla baş başa bırakan siyasal iktidar ve YÖK yönetimi, bilimin ve hukukun gereklerine göre hareket etmeli, eğitimde kaos yaratan siyasal yaklaşımlardan vazgeçmeli, gençlerimizin geleceğiyle ve umutlarıyla daha fazla oynamamalıdır.

Siyasal iktidar ve YÖK “**mühendislik**” kavramı ve mühendislik eğitimi üzerine bu kadar oynamak yerine, TMMOB'nin kendi üyesine ve mesleğine yönelik görüşlerini önemsemeli ve dikkate almalıdır.

Mehmet Soğancı
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

ŞUBEMİZE YENİ KAYIT OLAN ÜYELERİMİZ



Alp
DURUŞ



Barış
ÖZELMAS



Burak
BEYAZTAŞ



Caner
SEYMEN



Emrah
EKİN



Erdi
KÖPRÜCÜ



Ersan
KOYUN



Faysal
KAZGAN



Gülşah
ÜNVER



Hakan
SÖNMEZ



Hüsnü
BÖLÜKBAŞILAR



İbrahim
ALTUN



İbrahim
SEYMEN



Mahmut
BAŞTUĞ



Murat Cem
YAĞCIOĞLU



Murat
MORGÜL



Mustafa
MEMİŞ



Naim
ÜZEL



Nuri
KURUCU



Rifat
ÖZGÜR



Safet
GÜNEŞ



Selahattin
DEMİREL



Seyhan
MERT



Sinan
KARADAŞ



Sinem
AYRIM



Taner
ÖZ



Tayfun
AYDIN

**ÜLKEMİZ VE MESLEĞİMİZ
ONLARDAN ÇOK ŞEY BEKLİYOR
ÜRETİM GÜCÜMÜZ
ONLARLA ARTACAK
TÜMÜNE BAŞARILAR DİLİYORUZ.**



01 Mayıs 2011 Pazar

Sömürü ve baskılara karşı direncin ve emeğin bayramı olan “1 Mayıs”ı üyelerimizle, Şube Yönetim Kurulu üyelerimizle, tüm çalışanlarımız ve eşleriyle, çocuklarımızla Kent Meydanında kutladık. Stadyum önünden başlayan miting, şenlik havasında sendikalar, meslek örgütleri, siyasi partiler ve sivil toplum kuruluşlarının yoğun katılımıyla neşe içinde gerçekleştirildi.

03 Mayıs 2011 Salı

Dünya Çevre Günü etkinlik hazırlıkları kapsamında, Çevre İl Müdürlüğü'nde gerçekleştirilen toplantıya Şubemiz adına Şube Teknik Görevli Murat Karakaş katıldı.

04 Mayıs 2011 Çarşamba

B.B.B. Alt Yapı Koordinasyon Merkezi AYKOME Mayıs ayı olağan toplantısına, Şube Müdürü C.Serdar Sönmez katıldı.

04 Mayıs 2011 Çarşamba

Bu dönem ilk kez oluşturulan ve ŞYK'nın yanı sıra Oda Üst Kurul Üyeleri; Uzmanlık Komisyonu Başkanları, İşyeri Temsilcileri ve Şube çalışanlarının katıldığı, Mayıs ayı Genişletilmiş ŞYK Toplantısı, 72 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.



04 Mayıs 2011 Çarşamba

Odamıza yeni kayıt olan üyelerimize yönelik olarak düzenlenen “Mesleğe Hoş Geldin Kokteyli” Şubemizde, 93 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.



05 Mayıs 2011 Perşembe

Otosansit Aylık Üye Toplantısı 21 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.

05 Mayıs 2011 Perşembe

Bursa Valiliği İl Yangın Denetim Heyeti olarak ilki 27.05.2010 tarihinde yapılan “Osmangazi Erkek Öğrenci Yurdu”nun, ikinci yangın denetimi, heyet üyesi Şube Müdürü C.Serdar Sönmez'in katılımıyla gerçekleştirildi. Hazırlanan rapor, Bayındırlık İl Müdürlüğü tarafından Valilik makamına iletildi.

06 Mayıs 2011 Cuma

“Enerji İzleme Sistemleri ve Harmonik Filtreleme Semineri”, Ufuk Dede eğitimliğinde Şube Konferans Salonu'nda, 30 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.

06 Mayıs 2011 Cuma

Yalova Üniversitesi Endüstri Mühendisliği 19 Öğrencisinin, MMO İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen “ERP Günleri 2. Sempozyumu”na katılmaları, Yalova İl Temsilciliğimiz tarafından sağlandı.

07 Mayıs 2011 Cumartesi

“İşçi Sağlığı ve Güvenliğine Farklı Bakışlar Paneli” Şubemiz Konferans Salonu'nda 33 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

08 Mayıs 2011 Pazar

Mayıs ayı “**Üye Kahvaltı Buluşması**” Misi Kile Çay Bahçesinde, 84 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.

08 Mayıs 2011 Pazar

Çanakkale İl Temsilciliği'mizin katıldığı Çanakkale Kent Konseyi Çevre Meclisi Kazdağı ve Biga Yarımadası Çalışma Grubu, 2013 yılında işletme planı yapılan Kirazlı havzasındaki siyanürlü altın işletmeciliğine karşı çıkmak için “**Altıncı filo; suyuma dokunma**” şenliği düzenledi.

Altın madeni sahasına 5 kilometre mesafede bulunan ve bölgedeki 200 bin kişinin su ihtiyacının karşılandığı Atikhisar Barajı Kayadere köyü Çamlık alanında düzenlenen şenliğe Çanakkale Belediye Başkanı Ülgür Gökhan, Kepez Belediye Başkanvekili Yüksel Özdemir, hafta sonu silahlı saldırının hedefinden tesadüf eseri kurtulan Bayramiç'in Belediye Başkanı İsmail Sakin Tuncer, CHP İl Başkanı Hamza Karagöz, CHP Merkez İlçe Başkanı Av. Hakan Evirgen, EMEP İl Başkanı Muzaffer Dağdeviren, Emek Gençliği, CUMOK, ÇYDD, ÇTO ve Çanakkale Makina Mühendisleri Odası ile ÇOMÜ'den akademisyenlerle birlikte çevre köylerden gelen köylü kızlar ve yüzlerce Çanakkaleli katıldı.



08 Mayıs 2011 Pazar

Şubemiz Türk Sanat Müziği Koromuz, Türk Halk Müziği Eserlerinden Oluşan Repertuarıyla 8 Mayıs akşamı dede efendi salonunda bir konser verdi. Şefliğini Filiz Başbüyük Furuncuoğlu'nun yaptığı konserimizde izleyici sayımız oldukça fazlaydı. Gerek hüznü gerekli neşeli eserlerle adı gibi yurttan sesler repertuarı büyük beğendi aldı ve ayakta alkışlandı 79 üye, eş ve yakınlarının katılımıyla gerçekleştirildi.

09 Mayıs 2011 Pazartesi

Demokrat Parti Yalova İl Teşkilatı seçimle ilgili görüşlerini paylaşmak amacı ile MMO Yalova Temsilciliği Yürütme Kurulu'nu ziyaret ettiler.



09 Mayıs 2011 Pazartesi

“**Ağaç Sökme Dikme Makinası, Mobil Vinç ve Yükselen Hidrolik Platform**” eğitimi, Bursa Büyükşehir Belediyesi'nde 9 kişinin katılımıyla başlatıldı.



09 Mayıs 2011 Pazartesi

LPG Dolum Boşaltım Eğitimi Şubemiz Konferans Salonunda 15 kişinin katılımıyla başlatıldı.



09 Mayıs 2011 Pazartesi

“**Sanayi Kazanları Operatör Yetiştirme Kursu**” 25 kişinin katılımıyla Şube Eğitim Salonu'nda başlatıldı.

11 Mayıs 2011 Çarşamba

15 Mayıs 2011 Pazar günü Ankara'da gerçekleştirilecek TMMOB Mitingi için, TMMOB Bursa İKK Sekreteri Fikri Düşünceli tarafından düzenlenen basın toplantısına, ŞYK Başkanı İbrahim Mart, ŞYK Sekreter Üye Ercüment Ş.Çervatoğlu, ŞYK Sayman Üye Fikret Çaral, Üyelerimiz, TMMOB Yönetici ve üyeleri katıldı.

11 Mayıs 2011 Çarşamba

12. Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu'na davet etmek ve öğrenci stajları hakkında görüşme yapmak üzere U.Ü. Rektörü Prof.Dr. Kamil Dilek; ŞYK Başkanı İbrahim Mart ve Sempozyum Sekreteri Kaan Özten tarafından ziyaret edildi.



11 Mayıs 2011 Çarşamba "**Yangın Setleri ve Pompa Seçimi**" eğitimi, Hakan Çambel eğitmenliğinde, Şube Konferans Salonu'nda, 55 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

12 Mayıs 2011 Perşembe

Bursa Valiliği İl Yangın Denetim Heyeti olarak ilki 06.11.2009 tarihinde gerçekleştirilen "**Uludağ Kız Öğrenci Yurdu – Görükle**"nin ikinci Yangın Denetimine, heyet üyesi Şube Müdürü C.Serdar Sönmez katıldı. Hazırlanan rapor Bayındırlık İl Müdürlüğü tarafından Valilik Makamına iletildi.

13 – 14 Mayıs 2011

"**12. Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu**" Bursa Tüypar Fuar alanında gerçekleştirildi. 8 oturumda 23 sunumun gerçekleştirildiği Sempozyuma üyelerimizin yanı sıra, sektör çalışanları ve U.Ü.M.M.F. öğrencileri katıldı.

15 Mayıs 2011 Pazar

"**TMMOB Mitingi**" üyelerimizin, eş ve çocukları ile TMMOB dostlarının katılımıyla Ankara'da gerçekleştirildi. Şubemizin ve TMMOB Bursa İKK olarak yaklaşık 1000 kişinin katıldığı miting, şenlik havasında gerçekleştirildi.

16 – 22 Mayıs 2011

TMMOB MMO Kocaeli Şube'de gerçekleştirilen "**Asme VIII. ve AD2000 Mevzuatı Kapsamında Basınçlı Kap Tasarım Kontrolü Eğitimi**"ne Şube Teknik Görevlileri Ersan Gönül ve Burak Bayraktaroğlu katıldı.

17 Mayıs

2011 Salı

BTSO Hüseyin Sungur Lisesi 11. ve 12. sınıf öğrencilerine



yönelik, Makina Mühendisliği Mesleği tanıtımı üyemiz Nevzat Karabulut tarafından gerçekleştirildi.

17 Mayıs 2011 Salı

Bursa Büyükşehir Belediyesi İmar ve Şehircilik Dairesi tarafından düzenlenen "**Bina Enerji Performans Yönetmeliği**" kapsamında "**Enerji Kimlik Belgesi**" ile ilgili yapılan toplantıya katılan Şube Teknik Görevlisi Emine Kaya BEP-TR yazılımının son durumu ve uygulama şekli ile yaşanabilecek olumsuzluklar hakkında belediye çalışanlarına bilgi verildi. Yazılımının son haline göre, Belediye ve Bakanlık onaylarının kaldırılmasının, Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı olan Mimar ve Mühendisler tarafından yanlış belge üretmek, bina sınıfını olduğundan daha iyi göstermek için gerçeğe uymayan değerler girmek şeklinde işveren tarafından baskıları da getireceği ifade edildi.

Toplantıda Şubemizce mart ayında görüşülmüş İmar Yönetmeliğinin "**Bacalar**" konusunda madde değişikliklerinin onaylandığı ve yakında duyurusunun yapılacağı belirtildi. Ayrıca Belediye Meclisince "**Çatılar**" konusundaki madde değişikliğinin de kabul edildiği, "**İklimlendirme (ısıtma soğutma) Sistemlerinin Kurulabilmesi**" şeklindeki ifade ile, özellikle çatı katlarında kurulmak istenen Kas-Kad Sistem Kazan Dairelerinin önünün açıldığı ifade edildi.

17 Mayıs 2011 Salı

Bursa Valiliği İl Yangın Denetim Heyeti I. Grubun Yangın Denetimine Nezih Karabıyık katıldı. "**Prof. Dr. Türkan Akyol Göğüs Hastalıkları Hastanesi**" yapılan ikinci denetiminde hazırlanan rapor, valilik makamına, Bayındırlık İl Müdürlüğü tarafından sunuldu.

17 Mayıs 2011 Salı

Bursa İtfaiye Daire Başkanlığının katıldığı ve "**Yangın Ruhsatı**" ile ilgili TMMOB Mimarlar Odası Bursa Şubesi'nde yapılan toplantıya ŞYK Başkanı İbrahim Mart, Şube Müdürü C.Serdar Sönmez Şube Teknik Görevlileri Emine Kaya ve Sevim Şahin katıldı.

20 Mayıs 2011 Cuma

İstanbul'da TÜVTÜRK personeline yönelik **"Araçlarda Motor – Şasi Eğitimi"** Şube Müdürü C.Serdar Sönmez tarafından gerçekleştirildi.

**21 Mayıs 2011 Cumartesi**

Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği –Merkezi Isıtma Sistemleri" Başlıklı seminer Şube Konferans Salonu ile BAOB Yerleşkesi Kazan Dairesi'nde yapıldı. İlk bölümde, konuşmacı Mak.Müh. Hamit Mutlu, Merkezi Sistem Isıtma Tesisatı, Kazan türleri, Isıtma Tesisatı Proje ve Uygulamalarında geçmişten gelen alışkanlıklarla yapılan hatalar, yeni uygulamalar, BEP Yönetmeliğine göre olması gerekenler, Mekanik Tesisat Projelerinde gösterim şekilleri hakkında detaylı bilgi verdi. Yapılan uygulamalarla ilgili örnekler verildi. İkinci bölümde, konuşmacı Mak.Müh. Nami İster, Oyak-Renault Fabrikası Kazan Dairesinde yapılan yenileme çalışmalarının proje ve uygulama aşamaları, kurulan takip sistemi , bu sistem sayesinde yapılan enerji tasarrufu miktarları konularında detaylı bilgi verdi.

Üçüncü bölümde, Şubemizin bulunduğu BAOB Yerleşkesi Kazan Dairesine gidildi. Seminerin önceki bölümlerinde anlatılan, çelik kazan, ekonomizör, yoğunmalı kazan, duvar tipi yoğunmalı kazan, kas-kad sistem uygulamaları ile, su yumuşatma, denge tankı, zonlara ayırma, balans vanası, kalorimetre, kompanzasyon paneli vb. konulardaki yapılmış uygulamalar incelendi. BAOB Yerleşke İnşaatı Mekanik Tesisat Kontrolörü Mak.Müh. Gültekin Kılıç tarafından sistem hakkında detaylı bilgi verildi. Yaklaşık 80 üyenin katılımıyla gerçekleşen seminerde, katılımcılar tarafından, çok verimli geçtiği ifade edildi.

21 Mayıs 2011 Cumartesi

Şubemiz **"Gemlik Mesleki Denetim Bürosu"** açılışı üyelerimizin katılımıyla gerçekleştirildi. Gemlik Belediye Başkanı Refik Yılmaz'ın katıldığı açılışa, ŞYK Başkanı İbrahim Mart, ŞYK Başkan Vekili Fikri Düşünceli, ŞYK Üyeleri Güner Mutlu, Murat Kesen ve Şube çalışanlarımız da katıldı.

23 – 27 Mayıs 2011

"Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu" Tarık Demiray eğitmenliğinde 13 kişinin katılımıyla Şube Eğitim Salonu'nda gerçekleştirildi.

24 Mayıs 2011 Salı

"U.Ü.M.M.F. Endüstri Mühendisliği Bölümü Bitirme Projesi Yarışması" için Mehmet Akansel ile yapılan görüşmeye, ŞYK Sekreter üye Ercüment Ş. Çervatoğlu, Şube Müdürü C.Serdar Sönmez, Teknik Görevlisi Burcu Kırılı katıldı.

**24 Mayıs 2011 Salı**

MHP Milletvekili adayları Şube Yönetim Kurulu'nu ziyaret etti.

24 Mayıs 2011 Salı

Uludağ Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü tarafından düzenlenen 2010-2011 Eğitim Yılı Mezunlar Danışma Kurulu Toplantısına Şube Teknik Görevlisi Burcu KIRLI ve Şubemiz EİM MDK Üyesi Aslı KÖK katıldı.

25 Mayıs 2011 Çarşamba

"UÜMMF Endüstri Bölümü Bitirme Projesi Yarışması" jüri toplantısı, Şubemiz toplantı salonunda gerçekleştirildi. Toplantıya Prof.Dr.Erdal Emel, Doç. Dr.Mehmet Akansel, EİM MDK üyesi Mustafa Mor, üyemiz Savaş Arıkan ile ŞYK Başkanı İbrahim Mart, ŞYK Sekreter Üye Ercüment Ş.Çervatoğlu, Şube Müdürü C.Serdar Sönmez ve Şube Teknik Görevlisi Burcu Kırılı katıldı.

25 Mayıs 2011 Çarşamba

Bursa İli Nilüfer İlçesi BHRS Bakım ve İşletme Merkezi ve Yakın Çevresi Uygulama İmar Planında Kalan ve Yüksek yapı sınıfındaki yer için, **"Yüksek Yapı Ön Oluru"** verilmesi amacıyla yapılacak inceleme için; Bursa Büyükşehir Belediyesi İmar Yönetmeliği gereği inceleme yapmak üzere yapılan toplantıya Şube Teknik Görevlisi Emine Kaya katıldı.

25 Mayıs 2011 Çarşamba

Bursa Akademik Odalar Sarayı Toplu İş Yeri Yapı Kooperatifinin 2011 yılı Genel Kuruluna hazırlık amacıyla yapılan toplantısına ŞYK Başkanı İbrahim Mart, ŞYK Sekreter Üye Ercüment Ş. Çervatoğlu ve ŞYK Üyesi Güner Mutlu katıldı.

27 Mayıs 2011 Cuma

“Pompa Seçimleri ve Enerji Verimliliği Uygulamaları” eğitimi, Hakan Çambel eğitmenliğinde, Edremit İlçe Temsilciliği eğitim Salonu’nda, 27 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.



28 Mayıs 2011

Cumartesi

“Mühendislik Öyküleri” etkinliği, üyemiz Savaş Arıkan tarafından, Şube Konferans Salonu’nda 33 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi.

“Üniversite-Sanayi-Oda İş Birliği Komisyonu” muz tarafından organize edilen ve geçmişte başarılı mühendislik çalışmaları ortaya koyan, deneyimli meslektaşlarımızın bilgi ve deneyimlerini paylaştığı “Mühendislik Öyküleri” etkinliği, üyemiz Savaş Arıkan’ın konuşmacı olarak katılımıyla, 28 Mayıs 2011 tarihinde Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi. Tofaş A.Ş. Fabrikası Müdürlüğünden emekli olduktan sonra gerek Odamızda gerekse diğer Sivil Toplum Örgütlerinde etkin olarak görev alan üyemiz Savaş Arıkan’ın üniversiteden sonrasında yapmış olduğu askerlik dönemi ile firmalarda çalışmaların kısa bir bölümünü paylaştığı etkinliğe katılan üyeler, çeşitli sorularla etkinlikten kendileri için çeşitli çıkarımlar yaptılar. Komisyonumuzun bu etkinliğini periyodik olarak sürdürmeyi hedefliyoruz.

28-29 Mayıs 2011

“LPG Dolum-Boşaltım Personeli Eğitimi”, Mehmet Dağ eğitmenliğinde, 15 kişinin katılımıyla, Çanakkale İl Temsilciliği’nde gerçekleştirildi.

31 Mayıs 2011 Salı

Emek ve Demokratik kitle örgütlerinin, Hopa’da meydana gelen ve Metin Lokumcu’nun ölümüyle sonuçlanan olaylarla ilgili yaptığı basın açıklamasına ŞYK Başkanı İbrahim Mart, ŞYK Başkan Vekili ve Bursa İKK Sekreteri Fikri Düşünceli, ŞYK Sekreter Üye Ercüment.Ş.Çervatoğlu, Teknik Görevli Erol Doğan katıldılar.

ACILARINI PAYLAŞIYORUZ

Odamız Kocaeli Şube Müdürü
Arkadaşımız, canımız, dostumuz
Gültekin KESKİN’in oğlu
Tuğcan KESKİN’i kaybettik
Ailesi, yakınları, meslektaşlarımız ve
sevenlerin acısını paylaşıyor,
başsağlığı diliyoruz.

ACILARINI PAYLAŞIYORUZ

Üyemiz
Rahim Sayaca’nın babası
HÜSEYİN SAYACA
Vefat etmiştir.
üyemizin acılarını paylaşıyor,
yakınlarına başsağlığı diliyoruz



EVLLENENLER

Üyemiz **Bahri Adalı**
Feride Soylu ile evlendi,
genç çiftlere mutluluklar dileriz.



Hayatını devrimcilerin, demokratların,
yurtseverlerin davalarına adanmış,
hepimizin avukatı

Halit Çelenk’i kaybettik.

Acımız büyük. Ailesinin, sevenlerinin,
halkımızın, hepimizin başı sağ olsun



tmmob
makina mühendisleri odası
bursa şubesi

BAOB YERLEŞKESİ ODUNLUK MAH. KALE CAD. NO:20 A1 BLOK
KAT:2-3 16130 NİLÜFER - BURSA

YORULMA TEST VE ANALİZLERİNİ YAPIYORUZ.

Yıllardır kullandığınız köprülü vinç ve basınçlı kaplar (hava tankı vb.) başta olmak üzere, iş makinalarının ve konstrüksiyonların yorulma durumlarını, test ve analizlerle kontrol ediyoruz.

- Mevcut konstrüksiyonun incelenmesi
- Bilgisayar destekli tasarım ve mühendislik ile riskli bölgelerin oluşturulması ve tahmini ömür grafiğinin çıkarılması
- Gerekli testlerin yapılması
- Tahribatlı ve tahribatsız muayene
- Raporlama

Bilgi ve İletişim İçin

Ersan GÖNÜL
Burak BAYRAKTAROĞLU
Tel : (0224) 453 62 00- (Dahili 1226 ve 1228)
Faks : (0224) 453 62 12
E-Posta : ersan.gonul@mno.org.tr
burak.bayraktaroglu@mno.org.tr

Kaynaklarda ayrılma meydana geldiği tespit edilmiştir.