



TMMOB

YIL: 23 SAYI 133 EYLÜL-EKİM 2015

MAKİNA

MÜHENDİSLERİ ODASI

ESKİŞEHİR ŞUBESİ BÜLTENİ



**YASTAYIZ, İSYANDAYIZ,
UNUTTURMAYACAĞIZ**



VII. BAKIM TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ VE SERGİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



SAYISAL BAŞARI
Başarının Sayısal Adı

ODTÜ KALİTESİNDE EĞİTİM

Ortaöğretim (5, 6, 7 ve 8. Sınıflar)

- Fen ve Teknoloji
- Matematik
- İngilizce
- Türkçe

Lise

- Fizik • Kimya • Matematik
- Geometri • Türkçe ve Edebiyat

SAYISAL BAŞARI;
Başarıyı arayanların adresi...



BAŞARI,



SAYISAL BAŞARI

İLE GELECEK!

AKTİF TEKRAR SİSTEMİ NEDİR?

- “*Son öğrenilen ilk unutulur ve zor öğrenilen kolay unutulur.*” bilgisinden yola çıkarak eski konular periyodik olarak tekrar edilir, tekrar edilebilmesi için ödevler verilir.
- Bu amaca uygun konu tekrarlı denemeler yapılır.
- Koyulan ek derslerde konu özetiyle konu tekrarları sağlanarak soru çözümü yapılır.

İstiklal Mh. Başarılı Sk. Merkez Apt. No: 1 Daire: 3 Odunpazarı / Eskişehir
(Ast Subay Orduevi Karşısı, Urfalı Kardeşler Üstü) • T: 0222 240 3333 • G: 0530 873 1393

www.sayisalbasari.com



ODAMIZ BİR TUŞ KADAR UZAKTA

Dergimizin Tümüne Web
Sitemizden Ulaşabilirsiniz

**60 Yıllık Mühendis ve Makina
30 Yıllık Endüstri Mühendisliği
24 Yıllık Tesisat Mühendisliği**



tmmob makina mühendisleri odası eskışehir şubesi bülteni

Yıl: 23 Sayı 133
EYLÜL-EKİM 2015

**tmmob
makina mühendisleri odası
eskışehir şubesi adına sahibi**

Hakan ÜNAL

Yönetim Kurulu

Hakan ÜNAL - Başkan
İsmail SAÇKESEN - Başkan Vekili
Atıla TOMSUK - Sekreter
Neşet AYKANAT - Sayman
Ahmet SARAL - Üye
Suat BALCI - Üye
Metin UÇKUN - Üye

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Atıla TOMSUK

Yayına Hazırlayanlar

Deniz ÖZCAN DEMİRBAŞ
K. Levent GÜLER

Grafik Tasarım

Hülya ÇALIK

Baskı

MRK Baskı ve Tanıtım
Hizmetleri Ltd. Şti.
Batı Sitesi Mah. Gersan Sanayi Sitesi 2310 Sk.
No: 15 Yeni Mahalle /ANKARA
Tel: (0312) 354 54 57
Fax: (0312) 385 79 05
E-mail: mrk@reprus.com.tr

Yönetim Yeri

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Eskışehir Şubesi
Hoşnudiye Mh. Kızılcıklı M. Pehlivan Cd.
Altın Sk. No: 1 Kat: 2-3-4 - Eskışehir
Tel: (0222) 230 93 60
Fax: (0222) 231 38 54
E-mail: eskisehir@mno.org.tr
Web: www.eskisehir.mmo.org.tr

Bülten, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Eskışehir Şubesi üyelerine bedelsiz olarak gönderilir. Gönderilen yazıların yayınlanıp yayınlanmamasına TMMOB Makina Mühendisleri Odası Eskışehir Şubesi Yönetim Kurulu karar verir. Yayınlanan yazılardaki sorumluluk, yazarlarına, ilan ve reklamdaki sorumluluk ilan veren kişi ve/veya kuruluşa aittir. Bülten gönderilen çeviri yazılarının kaynağı mutlaka belirtilir. Gönderilen yazılar yazarlarına geri verilmez.

Afyonkarahisar İl Temsilciliği

Hattat Karahisar Mh. Atatürk Cd.
Kervansaray Sitesi B Blok No: 145/1B
AFYONKARAHİSAR
Tel : (0272) 215 20 02
Faks : (0272) 215 91 70

Kütahya İl Temsilciliği

Balıklı Mh. Karakol Sk. Ethem
Saygılı İşhanı Kat: 1
KÜTAHYA
Tel & Faks : (0274) 224 09 38

Bilecik İl Temsilciliği

Gazipaşa Mh. Tevfikbey Cd.
No: 36 D: 2
BİLECİK
Tel : (0228) 212 68 18
Faks : (0228) 212 67 81

Tavşanlı İlçe Temsilciliği

Yeni Mh. Akseven Sk. Özyuvam
Pasajı No: 17
TAVŞANLI / KÜTAHYA
Tel : (0274) 600 00 51
Faks : (0274) 600 00 41



Her şey yalnızca mezarlıkta biter diyor Pepe (Jose Mujica). O halde umut etmekten, umudu yeniden ve sürekli üretmekten başka yapılacak şey yoktur.

Dünya üzerinde savaşlar nedeniyle evini, yurdunu terk eden insanların sayısı İkinci Dünya Savaşından bu yana en büyük değerine ulaştı bu yıl.

Tamı tamamına 60 milyon kişi.

Uzaydan yeryüzüne bakıldığında görünen bir yangın yeri olsa gerek. Doğanın biz insanoğluna ihtiyacı var mı? Yoksa biz olmasak daha güzel bir gezegene mi dönüşürdü yeryüzü? Güvenli bir ülke kaldı mı?

Biz amatör meslek örgütü yöneticileri, gönüllü meslektaşlarımız, öğrenciler, emekliler, sivil toplum örgütü aktivistleri ülkenin gelişmesi, toplumun gelişmesi, doğanın tahribatının önlenmesi ve nihayet can kayıplarının önlenmesi için mesailerimizden, ailelerimizden fedakarlık edip, kendi zamanımızdan fedakarlık edip bir şekilde bir iş yapabilmeyi yollarını ararken, kafa yorarken, birileri de kapalı kapılar arkasında nasıl daha fazla sayıda insanı katledebiliriz diye planlar yapmakta, kuşandıkları bombaların, silahların etkisini arttırmayı yollarını, tekniklerini hesaplamaktalar. Aynı gezegende.

Artık sadece seçime odaklı bir demokrasinin gerçek demokrasi olamayacağını anlaşılmaması ümit ediyor, 10 Ekim 2015 katliamından sağ çıkma şansını elde etmemizden sonra geçmiş olsun dilekleriyle yanımızda olan, bizlere güç veren tüm dostlarımıza teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Bir önceki bültenimizin sunumunda söylediğimiz gibi, dünya büyük bir barbarlığa doğru yol alırken ön saflarda olmanın bedelini masumlar ödemekte.

Ancak unutmamalıdır ki bizler için gidilecek bir başka ülke yoktur dünya üzerinde.

Saygı, sevgi, dostluk ve barış içinde kalın her zaman... Biz öyle yapıyor olacağız.

İÇİNDEKİLER



8 VII. BAKIM TEKNOLOJİLERİ
KONGRESİ VE SERGİSİ
GERÇEKLEŞTİRİLDİ

11 VII. BAKIM TEKNOLOJİLERİ
SERGİSİ AÇILDI

16 CUMHURİYET VE BARIŞ İÇİN
PEDAL ÇEVİRDİLER

18 ÇALIŞMA BARIŞI VE İŞ
KAZALARININ
HUKUKSAL BOYUTU

24 SANAYİNİN BORÇ
KAMBURU BÜYÜYOR

31 ÜZGÜNÜZ, ÖFKELİYİZ,
YASTAYIZ VE İSYANDAYIZ!

32 YASTAYIZ, İSYANDAYIZ,
UNUTTURMAYACAĞIZ!

35 HAYAT ÇİFT ZARLI
BİR OYUNDUR

36 MESLEĞİNE VE MÜZİĞE
ÂŞIK BİR YÜREK

8

11



16



36



31



35

MESLEK İÇİ EĞİTİMLERİMİZ

Üyelerimizden gelen talepler ve 2015 yılı eğitim programımız çerçevesinde üyelerimizin uzmanlık alanlarını belirlemeye yönelik Meslek İçi Eğitim Merkezimizin düzenlediği eğitimlere katılan 34 üyemiz belge almaya hak kazandı.



EĞİTİM TARİHLERİ	EĞİTİM ADI	EĞİTİM YERİ	EĞİTMEN	KATILIMCI SAYISI
15-18 Ekim 2015	Doğalgaz İç Tesisat Müh. Yetkilendirme Kursu	Eskişehir	Tayfun PINAR Mak. Müh.	13
22-25 Ekim 2015	Endüstriye ve Büyük Tüketimli İç Tesisat Müh. Yetkilendirme Kursu	Eskişehir	Tayfun PINAR Mak. Müh.	21

Sanayi kuruluşlarından gelen talepler gereği, personelin iş sağlığı ve güvenliği hükümlerine uygun çalışarak iş kazalarını azaltmak, verimli ve etkin çalışmalarına katkıda bulunmak amacıyla düzenlediğimiz teknik personel ve operatör eğitimlerimize 102 kişi katıldı.

TEKNİK PERSONEL EĞİTİMLERİMİZ

EĞİTİM TARİHLERİ	EĞİTİM ADI	EĞİTİM YERİ	EĞİTMEN	KATILIMCI SAYISI
02-03 Eylül 2015	LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) Kursu	Bilecik Sanayi ve Ticaret Odası	Erhan İNAN Mak. Müh.	13
18-19 Eylül 2015	LPG Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) Kursu	Kütahya İl Temsilciliği	Enis Emrah ERTAN Mak. Müh.	22



OPERATÖR YETİŞTİRME EĞİTİMLERİMİZ

EĞİTİM TARİHLERİ	EĞİTİM ADI	EĞİTİM YERİ	EĞİTMEN	KATILIMCI SAYISI
06 Eylül 2015	Genel Tavan Vinci Eğitimi	Arçelik A.Ş.	Behiç ERTÜRK Mak. Müh.	28
12 Eylül 2015	Genel Tavan Vinci Eğitimi	Sipil Plastik	Behiç ERTÜRK Mak. Müh.	9
13 Eylül 2015	Genel Tavan Vinci Eğitimi	Arçelik A.Ş.	Behiç ERTÜRK Mak. Müh.	25
04 Ekim 2015	Genel Tavan Vinci Eğitimi	Arçelik A.Ş.	Behiç ERTÜRK Mak. Müh.	5
19 Ekim 2015	Genel Tavan Vinci Eğitimi	TÜLOMSAŞ	Behiç ERTÜRK Mak. Müh.	31
20 Ekim 2015	Genel Tavan Vinci Eğitimi	TÜLOMSAŞ	Behiç ERTÜRK Mak. Müh.	35
22-23 Ekim 2015	Elektrokar Eğitimi	TÜLOMSAŞ	Behiç ERTÜRK Mak. Müh.	47
26 Ekim 2015	Sapancı Eğitimi	TÜLOMSAŞ	Behiç ERTÜRK Mak. Müh.	42

Türkiye'yi ve insanları çok seviyoruz

POSTA

ESKİŞEHİR

7 EKİM 2015 CUMARTESİ POSTA'NIN OKURLARINA ARMAGANIDIR

Yerel yönetimler desteklemeli

Makina Mühendisleri Eskişehir ve Kocaeli Şubeleri paydaşlığında düzenlenen ve 3 gün süren 7. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Kongre ve Kültür



teknolojileri kongrelerinin 12 yıldır gelenekleşmiştir ve düzenlendiğini belirtti. Çakar, "Bakım uygulamaları ve yönetimini, fiziki varlıkların mümkün

Eskişehir

Anadolu

8 EKİM 2015 PERŞEMBE ANADOLUGAZETESİ.NET | HABERSANAOLUGAZETESİ.NET



7. Bakım Teknolojileri kongresi başlıyor

ESOGU'da mezunlar buluştu

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi (ESOGU) Makina Mühendisliği mezunları 10, 11, 12 ve 13 Eylül tarihlerinde buluştu.

2 Eylül

YÜREGİMİZ YANIYOR



MMOB İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Neşet Aykanat, bağlı odaların temsilcileri ile birlikte basın açıklamasında terör saldırılarını kınadı, "tehlikeli bir oyun oynanıyor" uyarısı yaptı

JAPON MÜHENDİSTEN ÖNERİLER

Makina Mühendisleri Eskişehir ve Kocaeli Şubeleri paydaşlığında düzenlenen ve 2 gün süren olan "7. Bakım Teknolojileri Kongresi" açılışları bir önceki gün başladı.

Sakarya

İŞ KAZALARINDA UTANDIRAN TABLO

7. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi açılışında konuşan Makina Mühendisleri Odası Genel Başkanı Ali Ekber Çakar, Türkiye'nin yaşanan iş kazalarında Avrupa birincisi olduğunu söyledi.



Teknoloji ve bakımın önemi
ESOGU'da düzenlenen ve 12 yıldır gelenekleşmiştir ve düzenlendiğini belirtti. Çakar, "Bakım uygulamaları ve yönetimini, fiziki varlıkların mümkün

Milli İrade

BAKIM TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ START ALDI

Makina Mühendisleri Eskişehir ve Kocaeli Şubeleri paydaşlığında düzenlenen ve 3 gün sürecek olan "7. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi" açılışı gerçekleştirildi.



2 Eylül

Mezunlardan staj imkanı bekliyoruz



ESOGU Makina Mühendisliği bölümü mezunlarına staj imkanı sunmak amacıyla düzenlenen toplantıda, Makina Mühendisleri Odası Genel Başkanı Ali Ekber Çakar, "Mezunlarımızın staj imkanı bulmasını istiyoruz" dedi.





COŞKULU MEZUNLAR BULUŞMASI

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü 10, 20, 30 ve 40 yıl mezunlar buluşması 5 Eylül 2015 tarihinde gerçekleşti. Eskişehir Makina Mühendisleri Odası'nın da destek verdiği programda 10,20,30 ve 40 yılını dolduran mezunlara plaket verildi, daha sonrada etli plav ikramında bulunuldu. Etkinliğe mezunların eşleri, çocukları ve hocaları katıldı. Mühendislik Mimarlık Fakültesi salonunda düzenlenen etkinliğin açılış konuşmasını yapan Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof Dr. Zekeriya Altaç şunları söyledi; "Bu etkinliği eski mezunları bir araya getirerek kaynaştırmak, sosyal ilişkilerimizi güçlendirmek için 2. kez düzenledik. Mezunlarımızdan öğrencilerimize staj imkanı ve yeni iş imkanları sağlamalarını istiyoruz. Kendi mezunlarımızla gurur duyuyoruz"

ilerlemesinde emeği geçen hocalarımıza, meslektaşlarımıza teşekkür ediyorum" diye konuştu.



MAZİDEN GELECEĞE BİLGİDEN DEĞERE

Daha sonra söz alan Rektör Yardımcısı Prof Dr Adnan Konuk, "45 yıllık bir serüvende değerli bir yere geldik. Sloganımızı değiştirdik "Maziden geleceğe bilgiden değere" diye. Bugün geldiğimiz noktada ürettiğimiz bilgiyi topluma, ekonomiye sunma peşindeyiz. Örgütlenmeyi tamamlamaya çalışıyoruz. Bu süreçte mezunlarımızında bizim yanımızda olması üniversite olarak daha iyi yerlere gelmemizi sağlayacaktır" diye konuştu.

EKOL OLMAK

Eskişehir Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Hakan Ünal da üniversitelerin sadece öğretim görevlileri ve öğrencileri ile değil, mezunları ile büyük bir anlam ifade ettiğini kaydetti. Ünal, "Toplum olarak üniversitelerden beklentilerimiz bir ekol haline gelmeleri. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'nin Makina Mühendisliği bölümünü bir ekol olarak görüyorum. Eğitimde sürdürülebilir, tekrarlanabilir ve yaygınlaştırılabilir ise gerçek bir başarı haline geliyor. Böyle ekoller oluşacağına düşünüyorum. İşte üniversitenin bu yolda



VII. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi gerçekleştirildi

Makina Mühendisleri Odası adına Eskişehir ve Kocaeli Şubeleri paydaşlığında düzenlenen ve 3 gün süren **“VII. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi”** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.



“VII. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi”nin açılış oturumuna, Eskişehir Vali Yardımcısı Ömer Faruk Günay, Tepebaşı Belediye Başkanı Ahmet Ataç, Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Başkanı Hakan Ünal, Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Başkanı Ünal Özmural ve ilgili davetliler katıldı.

NOBEL ÖDÜLÜ GURURLANDIRDI

Kongrenin açılış konuşmasını yapan Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Başkanı Hakan Ünal, konuşmasında 2015 Kimya Nobel Ödülünü alan Türk Bilim adamı Prof. Dr. Aziz Sancar'ın çalışmasına atıfta bulunarak, bu güzel haberden dolayı mutlu ve gururlu olduklarını belirtti. Uzun ve stresli geçen bir süre boyunca, gerek değerli meslektaşları gerek ise ülke adına büyük fedakârlık örneği sergileyerek Kocaeli Şubesi ile birlikte bu kongreyi hazırladıklarını ifade eden Ünal, 3 gün sürecek olan etkinlikte, 37 bildiri, panel, 40 seminer ve kurs, 32 stantlı serginin ortaya çıkacağını altını çizdi. Ünal, bu başarılı kongrenin mesleki alanda katma değer sağlamasını umduğunu dile getirerek, kongrede emeği geçen ve katkı sağlayan herkese teşekkürlerini iletti.



12 YILDIR SÜREN GELENEK

Ünal'dan sonra konuşmasını yapmak üzere kürsüye gelen Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, gerçekleştirilen kongrenin önemine ve oda olarak benzer alanlarda hayata geçirilen çalışmalarını aktararak bazı mesleki önerilerde bulundu. 61 Yıl önce kurulan Makina Mühendisleri Odası'nın çağdaş, demokratik, üreten, mühendislik bilimleri ve uygulamalarını geliştiren, sanayileşen, hakça paylaşan bir Türkiye yaratılmasına katkıda bulunacak çalışmalar yapmayı amaç edindiğine dikkat çekti. Makina Mühendisleri Odası'nın bakım teknolojilerine yönelik olarak da geliştirici çalışmalarda bulunmayı temel görevlerinden biri olarak gördüklerini ifade eden Çakar, bakım teknolojileri kongrelerinin bu çerçevede 12 yıldır gelenekselleştirilmiş şekilde düzenlendiğini belirtti.



YEREL YÖNETİMLER DESTEKLEMELİLER

Bakım teknolojisine önem verilmesi gerektiğine de vurgu yapan Çakar, “Bakım uygulama ve yönetimini, fiziki varlıkların mümkün olan en yüksek verimle işlevlerini sür-



düremelerini sağlamak için gerekli düzeltmeleri ve geliştirmeleri uygulamak amacıyla gerçekleştirilen hizmetlerin bütünü olarak tanımlıyoruz. Bu yönetim, bu varlıkların arıza bakımlarını asgariye indirirken, gerekli koruyucu ve önleyici faaliyetleri planlı bakım yaklaşımı ve optimum azaltırken, kurum üretkenliğinin artırılmasına katkı sağlar. Bakım konusundaki çalışmaların kavramsallaştırılması, etkinleştirilmesi, yaygınlaştırılması, sürekliliğinin sağlanması ve uygulanması için gerekli mesleki eğitim faaliyetleri yerel ve merkezi yönetimlerce de desteklenmelidir” dedi.

İŞ KAZALARINI AZALTACAKTIR

Bakım faktörünün yalnızca üretim açısından ele alınmamasını söyleyen Çakar, şu değerlendirmelerde bulundu: “Bakım faktörü, bağlantılı olduğu bir sistemin verimliliği ve sürekliliğinin sağlanması için bakım yönetim sistemlerinin yürürlüğe girmesi, işçi sağlığı, iş güvenliği, enerji verimliliği, çevre ve benzeri faktörler açısından da önemsenmelidir. Örneğin bakımlı bir tesiste iş kazaları minimum seviyede olacaktır. İş kazaları ve iş cinayetlerinin arttığı, ölümlü iş kazalarında Avrupa’da birinci, dünyada 3’üncü sırada bulunan ülkemizde bakım esprisinin ilgili bütün taraflar açısından önemsenmesi gerekmektedir.”

TAŞERON EGEMEN OLDU

Çakar konuşmasını şu cümlelerle sonlandırdı: “Dünyayı saran krizin ülkemize yansımaları ile Türkiye ekonomisinin yapısal sorunları, daha özelden imalat sanayi ve makina imalat sanayinin sorunları iç içe geçmiştir. Sanayi genelinde öz kaynaklardan çok ithal kaynaklar girdi olarak kullanılmaktadır. Küresel güçlerin dayattığı işbölümü ile fason üretim ve taşeronlaşma egemen olmuştur. Tüm makina ve ci-

hazların bakımlarının kayıt altında tutulduğu ve denetlendiği, bunun, alanın ehli uzmanlarca yapılması gerektiği, İş Yasası’na bağlı olarak çıkarılan tüzük ve yönetmeliklerde, bu kontrollerin “TMMOB’ye bağlı ilgili meslek odalarınca yapılması” ibaresi mutlaka yer almalıdır.”

BAKIM SÜRDÜREBİLİRLİĞİNİ ARTTIRIR

Açılış oturumunda son olarak söz alan isim Tepebaşı Belediye Başkanı Ahmet Ataç oldu. Bir diş hekimi olarak muayenesinde kullandıkları ileri teknolojik makinelerin bakımlarının ilk dönemlerde pek önemsemediğini dile getiren Ataç, sonraları, bakımın ne derece önemli olduğunu fark ettiğini ve bu konuya eğildiklerini kaydetti. Türk insanının bakıma düşkün olmadığını ifade eden Ataç, “Mesela diş bakımında da böyleyiz. Bir şeyin bakımı demek sürdürülebilirliği demektir. Yaptığınız herhangi bir yatırıma ilerleyen dönemlerde bakım yapmazsanız, o şey zamanla yok olup gider. Ne derece bakım yaparsak ürünlerimizin ve hizmetlerimizin o derece daha uzun ömürlü ve daha ekonomik olmasını da sağlamış oluruz” dedi.

BAKIM MÜHENDİSLİĞİ PANELİ

Açılış oturumunun ardından “Bakım Mühendisliği” paneli gerçekleştirildi. Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Fatih Temizsoy’un yöneticiliğini yaptığı panele, Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Başkanı Ünal Özmural, ETİ WCM Kıdemli Müdürü A. Murat Çamkoru, Türk Pirelli Lastikleri A.Ş. Fabrika İmalat Müdürü Ahmet Oruç, Ford Otosan İnönü Fabrikası Merkezi Bakım Müdürü Ercan Karakurt ve Marmara Üniversitesi Makatek Bakım ve Güvenilirlik Sistemleri’nden Yrd. Doç. Dr. Sina Kuseyri katıldı.

SIFIR HATA VE 8 BASAMAK

Makina Mühendisleri Eskişehir ve Kocaeli Şubeleri paydaşlığında düzenlenen ve 3 gün süren “VII. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi” Japonya’dan önemli bir misafir ağırladı.



Osmangazi Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi’nde başlayan kongrenin ilk gününde, Japon Fabrika Bakım Enstitüsü’nden Takashi Koizumi “Bakım Mühendisliği ve TPM” konusunda bir sunum yaptı. Uzmanlık alanı Otomasyon sistemleri, tasarım yönetimi, montaj kurulumu ve bakımı olan Takashi Koizumi, TPM’yi günlük üretim faaliyetlerinin içerisinde, çalışanların tamamının katılımını gerektiren, otonom bakımı öngören, arızaları önleyen, ekipman etkinliğini en üst düzeye getiren bir bakım yaklaşım olarak tanımladı. TPM’nin diğer bir anlamda da yapılan tüm işleri kapsayan bir terim olduğunu da ifade eden Koizumi, TPM’in amacını ise şu sözlerle açıkladı: “TPM’de ekipman (üretim) veriminin artmasıyla kayda değer maliyet düşüşü, hatalı ürün çıkmayacak koşulların belirlenmesi ve bu koşulların yönetimi, setup sürelerinin azaltılması ve tek seferde hatasız üretim, sıfır stoklu üretim ve son olarak da taleplere cevap veren esnek üretim araçlarının oluşturulması amaçlanmaktadır.”

SIFIR HATA VE 8 BASAMAK

Üretimde “sıfır hata” temelini ana hedef yapılmasının başarıyı ve verimi arttırdığına dikkat çeken Koizumi, hatalara karşı küçükten büyüğe doğru küçük halkalardan başlayarak sıfırlama eğilimi gösterilmesi gerektiğini ifade etti. Bu yöntem ile çalıştığı kurumda ayda 650 hatadan aylık 3 hataya kadar bir düşüşü

yakaladıklarını da örnek veren Koizumi, konuşmasını şöyle sürdürdü: “Bir şeyi yakaladıktan sonra onun sürekliliğini sağlamak önemlidir. Bakımda, en küçük halkadan başlamalıyız. Zaman içerisinde o halkalar büyümeye başlıyor ve işletme içerisinde yaygınlaşıyor ve genişliyor. Bakım konusunda nasıl uzmanlaşırız sorusuna şöyle yanıt verebiliriz. Burada en önemli faktör planlı bakımdır. Üretim merkezindeki tüm ekipmanların planlı ve süregelen bakımlarının yapılması gerekiyor. Otonom bakım, dolaylı tamir ve bakımların yanı sıra eğitim de önemli birer basamaktır. Bununla birlikte iş güvenliği, sağlığı ve çevre konularında da gerekli çalışmalarla bu sürecin desteklenmesi, işletme olarak bakım alanında uzmanlaşmanızı sağlayacaktır. Bilgi birikim ve edinilen tecrübelerin atılan her adımda kullanılması, yakalanan başarıyı büyütmenin ardındaki gizli olgudur. İş gücü etkinliğini etkileyen 5 kayıp vardır. Bunlar yönetim, üretim-hareket, hat organizasyonu, lojistik ve ölçme ve ayardır. TPM insan kaynağını ve ekipmanı geliştirerek şirket kültürünü değiştirir, amacı; “karlı şirket” kültürü yaratmaktır. TPM faaliyetleri sadece ekipman ile ilgili kişiler tarafından değil ilişkili tüm departman çalışanları tarafından yapılmalıdır. Yapılacak çalışmalar tüm ekipman çalışanları tarafından paylaşılmalıdır.”

Sunumunun ardından Takashi Koizumi’ye Makine Mühendisleri Odası Şube Başkanı Hakan Ünal kongreye katkılarından dolayı teşekkür plaketi takdim etti.

VII. BAKIM TEKNOLOJİLERİ SERGİSİ AÇILDI

Makina Mühendisleri Eskişehir ve Kocaeli Şubeleri paydaşlığında düzenlenen ve 3 gün süren olan "VII. Bakım Teknolojileri Sergisi"nin açılışı gerçekleştirildi. Eskişehir Vali Yardımcısı Ömer Faruk Günay, Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Başkanı Hakan Ünal, Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Başkanı Ünal Özmural tarafından Osmangazi Üniversitesi Kongre Merkezi'nde açılışı gerçekleştirilen sergide 32 stantta firmalar ürün ve hizmetlerini tanıttı. Vali Yardımcısı Ömer Faruk Günay, Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar ve Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Başkanı Hakan Ünal'ın tek tek stantları gezdiği sergide firmalar katılımcılara geniş bilgi verdi.



VII. BAKIM TEKNOLOJİLERİ
KONGRESİ ve SERGİSİ

08-09-10 EKİM 2015
ESKİŞEHİR



Uzayevi'nde misafirlerimizi ağırladık



Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi, "VII. Bakım Teknolojileri Kongresi"nin ikinci gününü, Büyükşehir Belediyesi Sabancı Uzayevi gezisi ve kokteyl ile noktalamıştı.

Bakım sektöründe faaliyet gösteren firmalar, mühendisler, akademisyenler ve teknik personeli buluşturan "VII. Bakım Teknolojileri Kongresi"nin ikinci gün akşamki durağı Büyükşehir Belediyesi Sabancı Uzayevi oldu. Eskişehir Makina Mühendisleri Odası'nın ev sahipliğinde gerçekleştirilen gezide konuklar, Sabancı Uzayevi'nde evrenin gizli dünyasına yolculuk yaparak, keyifli anlar yaşadılar. 40 dakika süren gösterim sonrasında gerçekleştirilen kokteyl ile geceyi renklendiren konuklar, kongrenin ikinci gününü de noktalamış oldu.



4. ULUSLAR ARASI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ FUARI'NA KATILDIK

10-13 Eylül 2015 tarihlerinde İstanbul fuar merkezinde düzenlenen "4. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği" fuarına 13 Eylül 2015 tarihinde 12 üyemizin katılımıyla teknik gezi gerçekleştirildi.

Odamızın önünden sabah 07:00`de başlayan gezimiz öğle saatlerinde fuar yerine ulaşılmasıyla devam etti.

2012 yılında hayata geçen 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği yasası sonucunda sektörde oluşan değişimin doğru bir gelişime yönelik olmasını ve sektörün büyümesine katkı sağlaması amacıyla düzenlenen fuarda üyelerimiz, iş sağlığı ve güvenliği sektöründeki yenilikler ve gelişmeler hakkında bilgi sahibi oldular.



BÖLGESEL ISITMA SİSTEMLERİ SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Şubemiz ve Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Eskişehir Temsilciliği İşbirliği ile 21 Ekim 2015 tarihinde Şubemiz Eğitim Salonu'nda Bölgesel Isıtma Sistemleri konulu bir seminer gerçekleştirildi.

Bölgesel ısıtma sistemlerinde eskiden kalma alışkanlıklar ve bu alışkanlıkların enerji tüketimleri üzerine etkileri ile yeni tesisat ve enerji tüketim yaklaşımlarının ele alındığı seminere mekanik tesisat alanında faaliyet gösteren 20 üyemiz ilgi gösterdi.

Hamit Mutlu'nun konuşmacı olarak katıldığı seminerde büyük yerleşelerde ısıtma sistemleri incelenerek, mevcut sistemlerden örnekler verildi. Mevcut buhar sisteminin iyileştirilmesi ile elde edilecek tasarruflar, sıcak su sistemi ile elde edilecek tasarruflar, iyileştirmelerde buhar tesisatı ile sıcak sulu sistemde arasındaki en önemli farklar katılımcılara aktarıldı.





ASANSÖR FİRMA YETKİLİLERİ İLE TOPLANTI YAPILDI

Asansör İşletme, Bakım ve Periyodik Kontrol Yönetmeliği'ndeki Değişiklikler ve Uygulamaları hakkında görüşmek üzere 22.10.2015 Perşembe Günü Saat: 16:30 da Şubemiz'de bir toplantı gerçekleştirildi.

Toplantıya, MMO Eskişehir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hakan ÜNAL, MMO Eskişehir Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Atilla TOMSUK, Asansör Kontrol Merkezi personeli, Tepebaşı Belediyesi, Odunpazarı Belediyesi, Elektrik Mühendisleri Odası, Eskişehir Elektrikçiler Odası, Eskişehir Asansörcüler Derneği ile Eskişehir ilinde faaliyet gösteren Asansör montaj ve bakım firmalarının temsilcileri katılmıştır.

MMO Eskişehir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hakan ÜNAL'ın açılışta Eskişehir'deki asansörlerin durumu hakkında bilgi verdi. Toplantının devamında, asansör işletme, bakım ve periyodik kontrol yönetmeliğindeki değişiklikler, yeni uygulamalar, uygulamalarda karşılaşılan problemler ve çözüm önerileri ele alındı.

Şehrimizde montajı ve bakımı yapılan Asansörlerinin iyileştirilmesi ve konu ile ilgili çözüm önerilerinin araştırılması için Şubemiz Asansör Kontrol Merkezi, Belediyeler, Eskişehir Asansörcüler Derneği ve Yapı denetim firmaları temsilcilerinden oluşacak komisyonun kurulmasına ve çalışmalarına bir an önce başlamasına karar verildi.





Yeni Üye Olan Öğrencilere Tanışma Toplantısı

Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi'nin Öğrenci Komisyonu Oda'ya yeni üye olan öğrencilere tanışma toplantısı düzenledi.

Toplantının açılış konuşmasını yapan Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Başkanı Hakan Ünal, 10 Ekim 2015 Pazar günü Ankara'da yapılacak olan Emek, Barış ve Demokrasi için mitinge gittiklerini vurgulayarak, "Katliamın fotoğraflarını görmüşsünüzdür, ancak orada gerçeğini gören insanların tüm hayatını etkiliyor. O gerçeği yaşayanlardan birisiyiz. Birbirimizin daha sıcak, güçlü, geleceğe olan inancımızı güçlendirecek ilişkilere ihtiyacımız olmalı" dedi.

İnsanoğlunun ilginç bir varlık olduğunu vurgulayan Ünal, bazılarının yok etmek için bazılarının da barış için mücadele ettiğini söyledi. Geleceğe korkmadan kararlı şekilde bakılmasını isteyen Ünal, "Ülkenin en temel sorunu terör. Bu sürdüğü sürece temelin altında bu olduğu sürece ne mesleğin, ne kurumların, ne okulların değeri kalmayacaktır. Bu ülkenin geriye gitmemesi için, geleceğimiz için insani ve vatandaşlık görevi yerine getirmemiz gerekiyor" diye konuştu. Makina Mühendisleri Odası'nın kuruluşundan söz eden MMO Başkanı Hakan Ünal odanın sivil toplum örgütü olmadığını, anayasal güvencesi altında kamusal bir meslek örgütü olduğunu sözlerine ekledi.



CUMHURİYET VE BARIŞ İÇİN PEDAL ÇEVİRDİLER

Makina Mühendisleri ve Veslesbit Bisikletçiler Derneği üyeleri işbirliği ile bir etkinlik düzenlenerek Cumhuriyet ve barış için pedal çevirdiler. 30 kişilik grup Atatürk Bulvarı, Öğretmenevi yanında biraya gelerek Kızıllınler' e kadar bisikletleriyle etkinliğe katıldı. Cumhuriyet'in kuruluşunun 92. yıl dönümü ve barış için pedal çevireceklerini belirten Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Başkanı Hakan

Ünal, hem Cumhuriyetin yıldönümünü kutlamak, hem de ülkeye barış ortamı sağlamak için böyle bir etkinliğe imza attıklarını söyledi. Makina Mühendisleri Odası Başkanı Hakan Ünal, "Doğa içerisinde çocuklarımızla birlikte bir tur düzenledik. Amacımız doğanın içerisinde barış içerisinde kardeşçe bir gün geçirmek. Unutulmaya yüz tutmuş kardeşlik bağlarını güçlendirmek istiyoruz" dedi.



DUYURU

**ODAMIZIN 61.KURULUŞ YILI GELENEKSEL GECESİ
12 ARALIK 2015 TARİHİNDE
ANEMON OTELDE GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.**

KATILMAK İSTEYEN ÜYELERİMİZ DAVETİYELERİNİ ODAMIZDAN TEMİN EDEBİLİRLER.



BİLİRKİŞİLİK EĞİTİM ALANLARI

Bilirkişilik hizmeti, bilim, teknik ve ekonomik sahalarda belirtilen konulardan isteneni, mahallinde ya da dosya üzerinde inceleme yaparak fiyat takdiri, kıymet, nitelik, kusur ve durum tespiti için rapor tanzimi ile lüzum görülecek hallerde bunların dışındaki hususların tayin ve tesbitinin yapılmasıdır.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'ne bağlı Odalar 16.1.1982 Tarih ve 17566 Sayılı Resmî Gazete'de Yayınlanan TMMOB Bilirkişilik-Ekspertlik-Hakemlikve Teknik Müsavirlik Yönetmeliği çerçevesinde kendilerine karşı sorumluluklarını yerine getirmiş olan, tecrübeli ve uygun nitelikli üyeleri arasından seçtiği bilirkişilik, ekspertlik ve hakemlik yapabilecek üyelerinin listesini hazırlayarak TMMOB'ne gönderir ve TMMOB Genel Sekreterliği bu listeleri müracaatlarda kullanmak üzere dosyalar ve bir örneğini her yıl Aralık ayı içerisinde Valiliklere gönderir.

Odamızca Bilirkişilik konularında yetkilendirilecek olan uzman üyeler eğitimler için gerekli kriterleri sağlamak ve 2 günlük "Temel Eğitime" katılmak zorundadır. Temel eğitimi başarı ile tamamlayan aşağıdaki kriterleri sağlayan Oda üyeleri 4 ana konuda yapılacak ek eğitimler sonrasında uzmanlık alanlarına göre "Bilirkişi" olarak yetkilendirilmektedirler.

Makina Mühendisleri Odası tarafından Bilirkişi Olarak Yetkilendirileceklerde Aranılan Asgari Kriterler

1. T.C. Vatandaşı olması,
2. Başvuru tarihinde yirmibeş yaşından küçük olmaması,
3. Medeni haklarını kullanma ehliyetine sahip olması,
4. Oda'ya üye olması,
5. Oda'ya karşı üyelik sorumluluklarını yerine getirmiş olması,
6. En az üç yıl mesleki deneyime sahip olması veya en az 1 yıl Odaya üye olması,
7. Affa uğramış olsalar bile basit ve nitelikli zimmet, irtikâp, rüşvet, hırsızlık, dolandırıcılık, sahtecilik, güveni kötüye kullanma, hileli iflâs gibi bir suç veya kaçakçılık, resmî ihale ve alım satımlara fesat karıştırma, gerçeğe aykırı bilirkişilik yapma, yalan tanıklık suçlarından biriyle hükümlü bulunmaması,
8. Disiplin yönünden meslekten çıkarılmamış veya meslek icrasından geçici olarak yasaklanmamış olması,
9. Listeye dahil olacağı il sınırları içerisinde ikamet etmesi
10. Bağlı olduğu Şube'nin Yönetim Kurulu veya Oda Yönetim Kurulu tarafından önerilmesi

1. İş Kazaları Bilirkişilikleri

MMO veya Bakanlık tarafından verilen İş Güvenliği Yetki Belgelerinden birine sahip olan veya kamu kurum ve kuruluşları veya özel sektör kuruluşlarında İş Sağlığı ve Güvenliği alanında en az 1 yıl süre ile çalışmış olan veya iş güvenliği alanında yüksek lisans veya doktora programını tamamlamış

Odamız üyeleri 1 gün süren "İş Kazaları Bilirkişilik Eğitimi"ne katılarak bu alanda yetkilendirilmektedirler.

2. Hasar Tespitleri Bilirkişilikleri

2.1. Yangın, Doğal Afet vs. Bilirkişilikleri

Yangın Tesisatı Mühendis Yetki Belgesine sahip veya yangın tesisatı, uygulamaları üzerine kamu kurum ve kuruluşları veya özel sektör kuruluşlarında en az 1 yıl süre ile çalışmış olan Odamız üyeleri 1 gün süren "Yangın, Doğal Afet vs. Bilirkişilik Eğitimi"ne katılarak bu alanda yetkilendirilmektedirler.

2.2. Otomotiv, Trafik Kazaları Bilirkişilikleri

Araç Projelendirme Mühendis Yetki Belgesine sahip veya kamu kurum ve kuruluşları veya kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarında araç projelerinin kontrolörliğinde en az 1 yıl süre ile çalışmış olan veya üniversitelerin otomotiv, motor ve motorlu taşıtlar alanlarında öğretim görevlisi olan Odamız üyeleri 1 gün süren "Otomotiv, Trafik Kazaları Bilirkişilik Eğitimi"ne katılarak bu alanda yetkilendirilmektedirler.

3. Makina Değerleme (Kıymet Takdiri) Bilirkişilikleri

Makina, Endüstri ya da İşletme Mühendisi olan Odamız üyeleri 1 gün süren "Makina Değerleme (Kıymet Takdiri) Bilirkişilik Eğitimi"ne katılarak bu alanda yetkilendirilmektedirler.

4. Mekanik Tesisat Bilirkişilikleri

Mekanik Tesisat Uzman Mühendis Belgesine sahip veya mekanik tesisat, uygulamaları üzerine kamu kurum ve kuruluşları veya özel sektör kuruluşlarında en az 1 yıl süre ile çalışmış olan makina mühendisi Odamız üyeleri 1 gün süren "Mekanik Tesisat Bilirkişilik Eğitimi"ne katılarak bu alanda yetkilendirilmektedirler.

Mekanik Tesisat alanlarında Bilirkişilik yapacak üyelerimizin o alana ilişkin yetki belgesinin olması gerekmektedir. (Doğalgaz İç Tesisatı, Soğutma Tesisatı, Havalandırma Tesisatı, Klima Tesisatı vd.)

Kamulaştırma Davaları Bilirkişilikleri

Odamızca "Kamulaştırma Davaları Bilirkişisi" olarak yetkilendirilecek olan uzman üyeler eğitimler için gerekli kriterleri sağlamak ve Temel Eğitim, Mekanik Tesisat ve Makina Değerleme Bilirkişilik eğitimlerini tamamlamak zorundadır. 4 günlük eğitimi tamamlayan uzman üyeler "Kamulaştırma Davaları Bilirkişisi" olarak Odamızca yetkilendirilmektedir.

Marife Elçin ŞENAYDIN

Endüstri Mühendisi

Meslek İçi Eğitim Merkezi Sorumlusu

ÇALIŞMA BARIŞI VE İŞ KAZALARININ HUKUKSAL BOYUTU

Günümüzde, iletişim araçlarının yaygınlaşması, güçlenmesi ve bilgiye ulaşmanın çok rahat bir hal alması ile birlikte, değişim tüm ülkeler, toplumlar ve bireyler için kaçınılmaz bir hal almıştır. İnsanlar ve şirketler istemese dahi, teknoloji büyük bir hızla değişip yenilediği için bu gelişimden etkilenmekte ve ayak uydurmak zorunda kalmaktadırlar. Bu bağlamda, 2012 yılı içerisinde yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu da birçok yenilik ve değişiklik ile birlikte 3 yıldır çalışma hayatını etkilemeye devam etmektedir ve sanayi ve hizmet sektörlerini ve bileşenlerini (Bknz. Şekil 1) olumlu manada değişime zorlamaktadır.

İş hayatı, üç önemli bileşenden oluşmaktadır;



Şekil 1: (Çalışma hayatının üçlü yapısı)

Modern dünya da bu üçlü, işlevlerini ve anayasal ödevlerini yerine getirirken çalışma barışına da katkıda bulunmakla yükümlüdürler. Katılımcı (multidisipliner) ve önleyici (proaktif) çalışma mantığı bu anlayışa çok uygun düşmektedir.

Devlet yani yasa düzenleyici, hukuksal düzenlemeler ve bu düzenlemelerin hayata geçmesi için yapacağı rehberlik ve denetim faaliyetleri ile işveren ve çalışanların ödevlerini ve iş edimlerini yerine getirip getirmediğini sürekli kontrol etmelidir, bunu yaparken insan gücünden (iş müfettişleri) daha çok sistemsel yaklaşımlardan, teknolojik yeniliklerden ve elektronik yazılımlardan yararlanmalıdır ve kullanılmalıdır.

Buna iyi bir örnek, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığının, İş Sağlığı ve Güvenliği yönünden faydalandığı takip sistemi İSG KATİP'tir. Bu yazılımın daha çok etkinleştirilmesi ve işlevselliğinin artırılması gereklidir. Örneğin, İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekimlerinin çalışma sürelerinin, hizmet verdikleri işyerlerinin SGK'da kayıtlı çalışan sayıları değiştiğinde, otomatik olarak güncellenmesi faydalı olacaktır. Bu durum verilen hizmetin kalitesini ve etkinliğini artıracaktır.

6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanununa göre, işyerlerinde, iş sağlığı ve güvenliği yönünden İSG Profesyonellerinin yaptığı gözlem ve kontrolleri ve burada karşılaştıkları uygunsuzlukları işverenlere yazılı olarak bildirmeleri gereklidir. Hatta hayati önem taşıyan tehlike ve uygunsuzlukları yaptığı yazılı uyarılara rağmen gidermeyen işvereni, bakanlığa bildirmekle yükümlü-

dürler. Fakat bu bildirim uygulama da yeteri kadar hatta hiç kullanılmamaktadır. Çünkü şikayet gibi algılanmakta ve işveren ile İSG Profesyonelinin (İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekimi) karşı karşıya getirmekte ve iş akdini sonlandırmaya kadar gitmektedir. Dolayısı ile bu yöntem çokta işlevsel ve etik bir yaklaşım değildir.

İSG KATİP sistemine en son eklenen, İşyeri Ziyaretleri modülü, (Bknz. Şekil 2) bakanlığa bildirim "şikayet" yerini alacak şekilde kullanılabilir, buraya iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi, hizmet verdiği işyerine her gidişinde, yaptığı işi ve işyerinde bulunduğu saatleri işlemektedir.

Bakanlık buraya ekleyeceği bir sekme ile, hayati önem taşıyan tehlike ve risklerin ve çözüm tarihlerinin girilmesi ile bildirim olmadan bu işlemlerin takibi mümkün hale gelecektir ve böylece işveren ile İSG Profesyonelleri karşı karşıya gelmeyecek veya daha az geleceklerdir ve tüm kayıtları bakanlık on line olarak göreceğinden, tehlikeli durumların bir an önce giderilmesi daha etkili biçimde sağlanacaktır. Bu durum da çalışma barışına olumlu bir etki yapacaktır.



Şekil 2: (İSG KATİP, İşyeri ziyaretleri modülü)

Çalışma barışına olumsuz etki eden bir diğer konu ise, yaşanan iş kazaları sonucu, sorumluların tam olarak belirlenememesi ve yaşanan haksızlıklardır.

İş kazalarının bir daha yaşanmaması ve kusur oranlarının tespitinde önemli olan bir konu kök sebep analizidir. Yani işletme içerisinde iyi bir olay araştırması sistemi kurulmalı ve işletilmelidir, bunun içinde yaşanan tüm olaylar (Ramak kalalar ve iş kazaları, Bknz. Şekil 3) ayrıntılı bir biçimde, üç boyutu ile, organizasyonel, teknik ve beşeri yönleri ile incelenmeli ve birbiri ile bağlantılı tehlikeler, tehlikeli durumlar ile kazaların şiddetini artıran ve bileşik etki yapan durumlar irdelenmelidir. (Bknz. Şekil 4)



Şekil 3: (Kavramlar Zinciri)

Olay bildirim ve soruşturması



Şekil 4: (Kazalara yol açan sebepler, kök sebep analizi)

İş kazaları yargıya intikal ettiğın de ise savcılık aşamasında yapılan soruşturmalar da, tecrübeli ve konu ile ilgili bilgisi çok iyi seviyede ve saha tecrübesi çok olan bilirkişiler tayin edilerek kök sebep analizleri yapılmış, tüm kayıtlar (eğitim, mesleki belgeler, onaylı defter ve İSG Kurulu toplantı kayıtları, ramak kala tutanakları, çalışanlara verilen talimatlar, prosedür ve iç yönergeler, gerekirse, işçilere yazılı olarak yapılmış uyarı kayıtları, videolar) değerlendirilerek, işverenler, işveren vekilleri ve alt işverenlerin de sorumlulukları da düşünülerek, müteselsilen derecelendirilmiş kusur oranlarını yansıtan raporlar alınmalı ve mahke-

melere bu şekilde sevk edilmelidir.

Hakimler ve İSG Profesyonelleri aynı dili konuşabilmelidir. Bunun için keşifler ve incelemeler aşamasında hakimler, bilirkişiler ile olay yerlerini ve makinaları birbirini incelemeli ve teknik olarak konuyu anlamalıdır. Kazaya sebep olan üç önemli unsurun gerçekçi olarak tayin edilmesi çalışma barışına katkıda bulunacaktır. Böyle bir yaklaşım sergilenmediği takdirde, sahada çalışan İş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimleri uzmanlık ve mesleklerini yapmaktan ve gereksiz yere cezalar almaktan korkar hale geleceklerdir. Bu durumda işini iyi yapan İSG profesyonellerinin motivasyon kaybına ve sektörü bırakmalarına sebep olacaktır.

Ayrıca bilirkişilik kanunu bir an önce tasarımı aşamasını geçmeli ve yayımlanmalıdır. Bilirkişilik bir uzmanlık haline gelmeli ve konusunda saha ve uygulama tecrübesi olan profesyoneller tarafından yapılmalıdır. Raporu hazırlayan bilirkişi karar ve yaklaşımlarını ilgili mevzuata dayandırabilmeli ve gerekçelerini gerçekçi bir şekilde yazabilmelidir. Tüm bunları yapabilecek temel hukuk ve mühendislik bilgi ve görgüsüne sahip olmalıdır. Hazırladığı rapor ve verilen kararı, Yargıtay'dan dönen bilirkişi ve hakim ceza puanları almalı ve ilerleyen dönemde bu puanlara göre atama ve görevlendirme yapılmalıdır.

İşyerleri de İş Sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi kurarak, tüm aşamaları kayıt altına almalı bu vesileyle yargıya intikal eden dosyalar daha kolay ve doğru bir şekilde değerlendirilmelidir.

İş hayatının üç önemli sac ayağı olan bu paydaşlar ve gücünü kamudan alan bir hukuk sistemi ile çalışma barışı sağlanmış, iş kazaları azalmış ve ekonomik olarak daha güçlü bir sanayi ve çalışma sistemi kurulmuş olur.

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
ESKİŞEHİR ŞUBESİ
İŞ GÜVENLİĞİ KOMİSYONU





MMO ÖĞRENCİ ÜYE KAMPI 2015 BAŞARIYLA TAMAMLANDI



MMO Öğrenci Üye Kampı 2015, 29 Ağustos-5 Eylül 2015 tarihlerinde Özdere Kalemlik Orman Kampında gerçekleştirildi.

Türkiye'nin çeşitli şehirlerinden öğrenci üyelerin katılımıyla İzmir'in Menderes ilçesine bağlı Özdere Kalemlik kamp alanında başlayan ve 82 öğrenci üyenin katıldığı kamp, 29 Ağustos Cumartesi günü öğle saatlerinde çadırların kolektif bir şekilde kurulmasıyla başladı.

Oda Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Yunus Yener, Oda Yönetim Kurulu Üyeleri Ercüment Şahin Çervatoğlu, Osman Tezgiden, Elif Öztürk, Çağdaş Akar, İzmir Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Melih Yalçın, Oda Merkezi Teknik Görevlileri Mahir Ulaş Akcan, Bülent Göksülük, Sıla Aytemiz, Ankara Şube Teknik Görevlileri Yaşar Poyraz, Onur Özkiraz, Ali Göktaş, İstanbul Şube Teknik Görevlisi Mesut Geçgel, İzmir Şube Teknik Görevlileri Sungu Köksalözkan, Necdet Daş ve Aydın Doğan kampın organizasyonunda çeşitli görevler üstlendiler.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Oda Yönetim Başkanı Ali Ekber Çakar, Oda Yönetim Kurulu Üyeleri Bedri Tekin, Şayende Yılmaz, Ankara Şube Yönetim Kurulu Üyesi Seyit Ali Korkmaz, İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Vekili Yüksel Yaşartekin, İzmir Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ferda Yamanlar, Oda Müdürü Arife Kurtoğlu, İzmir Şube Müdürü Necmi Varlık ile çok sayıda eski ve yeni teknik görevli kampa ziyaretlerde bulundular.

Kampın açılış konuşmasını Oda Başkanı Ali Ekber Çakar yaptı. Çakar, 1996 yılında başlayan öğrenci üye çalışmalarının iki yılda bir düzenlenen öğrenci üye kurultayları ve bu kamp ile sürdürdüğünü belirtti ve emeği geçen herkese teşekkür etti. Oda Başkanı konuşmasında özetle, bu kampın öğrenci üyelerin Oda kültür ve perspektiflerini kavrama-

ları, birbirleriyle kaynaşmaları ve mühendislik sorunları ile ülke ve dünya analizini birlikte yapabilmeye katkı sağlamasını, verimli, eğlenceli, dostça bir ortamda geçmesini diledi. İlk gün çadırlar kolektif bir şekilde kuruldu; TMMOB Başkanı Mehmet Soğancı ve Oda Başkanı Ali Ekber Çakar'ın konuşmacı olduğu TMMOB ve MMO örgütlülüğü konulu bir söyleşi yapıldı; tanışma, kamp kuralları ve programı hakkında bilgilendirme yapıldı ve hep birlikte film izlendi.

Kamp boyunca düzenlenen ve moderatörlüklerini öğrenci üyelerin yaptığı oturumlarda birçok konu ele alındı. İkinci günün sabah oturumunda Özgür Gürbüz ve Şayende Yılmaz'ın konuşmacı olduğu "Çevre ve Enerji", akşam oturumunda Aslı Aydın ve Denizcan Kutlu'nun konuşmacı olduğu "21. YY'da Kapitalizmin Dinamikleri ve Emek Süreçleri" başlıklı oturumlar gerçekleştirildi.

Sonraki günlerde sırasıyla "Din-Devlet İlişkisi ve Toplumsal Hayata Yansımaları" - Ali Murat İrat ve Turan Eser; "Ortadoğu'da Son Gelişmeler" - Mustafa Kemal Erdemol; "Mühendislik, Bilim ve Matematik" - Prof. Dr. Beno Kuryel; "Devlet Şiddeti" - İsmail Saymaz; "Müzikli Türkiye Tarihi" - Murat Meri; "Özgürlük ve Demokrasi Mücadelesi" - Necdet Atalay ve Melih Pekdemir; "Hepimiz Edebiyattan Geldik" - Ercan Kesal ve Mahir Ünsal Eriş söyleşileri gerçekleştirildi. "Nasıl Bir Eğitim? Nasıl Bir Üniversite?" başlıklı forumda üniversitelerin bugünkü durumu ve geleceğine, eğitimin ve üniversitelerin bilimsel ve özerk bir yapıya kavuşturulması konusunda öğrenci üye örgütlülüğüne düşen görevlere kadar çeşitli konularda söz alan kamp katılımcıları görüşlerini paylaştılar. Kamp değerlendirmesinde tüm katılımcıların kampa yönelik görüşleri alındı, kamp yönetiminin düşünceleri öğrenci üyeler ile paylaşıldı.

Kampta atölyeler oluşturularak İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Olağan Şüpheliler (Hukuki Haklarımız), Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, İlk Yardım, Akıl Oyunları, Makarnadan Tasarımlar, Go Oyunu, Stencil konularında kolektif çalışmalar yapıldı. Bandista'nın katılımıyla 4 Eylül Cuma akşamı müzik dinletisi yapıldı, eğlenceli.



Kampta ayrıca Nesin Vakfı'na bağlı Matematik Köyü ile Şirince Köyüne geziler düzenlendi, Özdere koylarında tekne turuna çıkıldı.

Kamp yaşamında yemek, bulaşık, temizlik işleri öğrenci üyeler tarafından nöbet sistemiyle ortaklaşa yapıldı. Her gün 07.30'da güne uyanış, sabah sporu ve yüzme ile başlayan günler, 09.30'daki kahvaltılarının ardından saat 10.30'da başlayan, önceden belirlenmiş konulardaki oturumlarla sürdü. Öğle saatlerinde atölye çalışmaları, öğleden sonra serbest zaman ve spor etkinlikleri, 19.00'deki akşam yemeğinin ardından söyleşi ve film gösterimleri yapıldı.

Bilgi yarışması, satranç, tavla, halat çekme turnuvaları, yüzme, yumurta ve çuval yarışlarının "MMO 2015 Yaz Olimpiyat Oyunları" adı altında düzenlendiği kampta, yarışmalarda birinci gelen kişi, grup ve takımlara kupa, madalya, kitap vb. armağanlar verildi.

Öğrenci üyeler tarafından günlük kamp gazetesi hazırlandı. Kampta yaşananları mizahi bir dille anlatan Kamp TV izlendi.

5 Eylül Cumartesi günü sabahı, kahvaltının ardından çadırlar kuruldukları gibi kolektif bir şekilde sökülerek toplandı, çevre temizliği yapıldı, malzemeler kamyonlara yüklendi ve kamp tatlı yorgunluklarla, yeni arkadaşlıklarla ve örgütlülük bilinciyle sona erdi.



Atatürk Kitaplığı



Cepheden cepheye koşan Atatürk'ün şahsına ait olduğu tespit edilmiş Çankaya Köşkü'nde 1.741 kitap, Anıtkabir'de 2.151 kitap, İstanbul Üniversitesi Kütüphanesi'nde 102 kitap, Samsun Gazi İl Halk Kütüphanesi'nde 3 kitap incelenmiş. Bunlardan sadece altlarını çizerek en çok kullandığı 'dikkat' ve 'önemli' ibareleri ile işaretlediği, kenarlarına notlar düşüp açıklamalarda bulunduğu 423 kitabın ilgili kısımları günümüz

Türkçe'sine çevrilerek Dr. Recep Cengiz tarafından 24 ciltlik 11.750 sayfalık bir eserde toparlanmış. Bahsi geçen bu kitapların 235 tanesi Fransızca, 97 tanesi Osmanlıca, 60 tanesi Türkçe, 9 tanesi Almanca, kalanları İtalyanca ve İngilizce'dir.



Locked-in Syndrome

Elle dergisi editörü Jean-Dominique Bauby, 8 aralık 1995 günü, 43 yaşında geçirdiği beyin kanaması sonucunda derin bir komaya girer. 20 gün sonra uyanıp komadan çıktığında, bütün vücut fonksiyonlarını yitirmiştir. Tıpta 'locked-in syndrome' adı verilen hastalığa yakalanmıştır. Hareket edememekte, yardım almaksızın konuşamamakta, yemek yiyememekte, hatta nefes alamamaktadır. Felçli vücudunda sadece sol gözü hareket etmektedir. Bu onun dünyayla, insanlarla ve yaşamla tek bağlantısıdır. Ölümüne dek süren bu ıstırap dolu, umutsuz haftalar boyunca, yılmadan, tek iletişim kanalını, hayati organı gözünü kullanarak insanlara ulaşmayı başarır. Bir dil terapisti, Fransızca'daki harfleri kullanım sıklığına göre sıralayarak okumuş; Bauby, söylemek istediği harf gelince göz kırparak karşılık vermiştir. Bu yolla kitabın yazılması için Bauby'nin yaklaşık 200.000 kez göz kırptığı tahmin edilmektedir. Bir kelimenin ortalama yazılma süresi 2 dakika almıştır. Bu yöntemle, arkadaşı Claude Mendibil'e sayfalar dolusu yazı dikte ettirir ve sonuçta orijinal adı "Le Scarphandre et Le Papillon" olan 'Kelebek ve Dalgıç' isimli mucize kitap ortaya çıkar. 7 Mart 1997 günü yayınlanan kitap ilk hafta 150.000 adet satar. Bauby, 9 Mart 1997 günü ölür ve kendi durumunu anlattığı bu kitabın başarısına şahit olamaz. Kitapla aynı ismi taşıyan film ise 2007 yılında çekilir ve önemli ödüller toplar.

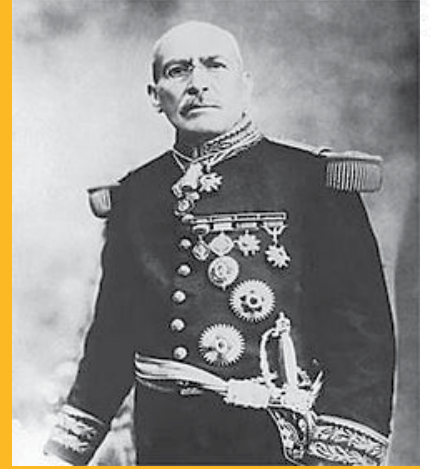


Lekeli İsim

1930'lu yıllarda Chicago'da içki kaçakçılığında fuhuşa, hatta cinayetlere kadar ortalığı sarsan Al Capone'un yıllarca hapis yüzü görmemesinin en büyük nedeni "Basit Eddie" lakaplı son derece becerikli avukatının manevraları olmuştur. Asıl adı Edward Joseph O'Hare olan bu marifetli hukukçu, akıllara durgunluk veren bir servetin sahibi olmuş ama pişman olup verdiği ifadelerle kirlenmiş adını temizlemeye fırsat bulamadan ıssız bir sokakta yayılım ateşiyle hayatı son bulmuştur.

Bu zeki ama nefret edilen avukatın tek çocuğu olan Butch O'Hare, II.Dünya Savaşı'na ABD ordusunda pilot binbaşı rütbesiyle katılmıştır. Güney Pasifik cephesindeki Lexington uçak gemisinden havalanan filosu ile 20 Şubat 1942'de göreve giderken yakıtının yeteri kadar olmadığını görüp gemiye geri dönme izni almıştır. Dönüş yolunda bir Japon filosunun savunmasız kalan Lexington'a saldırmak üzere olduğunu farketmiş ve onların şaşkınlıkları arasında tek başına karşılarına çıkıp beşini düşürmüştür.

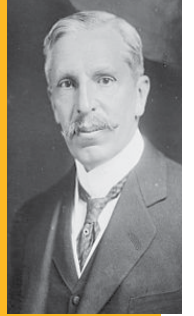
Bu olaydan sonra Kongre'den şeref madalyasıyla ödüllendirilmiştir. Yaklaşık bir yıl sonra, henüz 29 yaşındayken, bir başka muharebede bu kez vurulan o olmuştur ancak babasından aldığı lekeli ismi parlatmış ve Chicago Havalimanı'na verilmesini sağlamıştır.



En Kısa Başkan

Hukukçu olan Pedro Lascurain, 18 Şubat 1913 günü saat 17:15'te Meksika devlet başkanı olmuş, saat 18:00'de istifa ederek politik hayatını sonlandırmıştır. General Victoriano Huerta, o zamanki başkan olan Francisco Ignacio Modero'ya karşı, kendisini istifaya zorlayan tehditleriyle başkanlık koltuğunun boşaltılmasını sağlamıştır.

O zaman Meksika'daki siyasi temâyül gereği Başkan Yardımcısı, Adalet Bakanı ve Dışişleri Bakanı sırasıyla başkanlığın doğal adaylarıdır. İlk ikisi Modero ile beraber istifaya zorlananlar arasında yer alınca iki dönemdir Dışişleri Bakanı olan Lascurain durumdan vazife çıkarmıştır. Aynı akşam Huerta aslında kendisinin başkanlığı gözüne kestirdiğini kibarca(!) ifade ederek istiyorsa kabinede görev alabileceğini belirtince Lascurain başkanlığı ve politikayı bırakmıştır.



SANAYİNİN BORÇ KAMBURU BÜYÜYÖR



Makina Mühendisleri Odası açıkladı: Sanayinin borç yükü 625 milyar TL'yi aştı ve borçların yüzde 30'u döviz borcu.

Sanayinin dış borç yükü yaklaşık 75 milyar dolar ve bu yük nedeniyle, dolar kurundaki her 10 kuruşluk artış, sanayi için 750 milyon TL'lik kur zararı anlamına geliyor.

Türk Mimar Mühendis Odaları Birliği Makina Mühendisleri Odası, her ay iktisatçı-yazar Mustafa Sönmez'in katkısıyla hazırladığı sanayinin sorunları bülteninin onuncusunu "Sanayinin Borç yükü" konusuna ayırdı.

Merkez Bankası, BDDK, Hazine ve İSO verileri kullanılarak yapılan araştırmada sanayi firmalarının özkaynaklarına göre aşırı ölçüde kredi-borç kullandıkları ve artan faiz ile döviz kuru nedeniyle kırılganlıklarının hızla arttığı belirtildi.

Araştırmanın bulguları şu başlıklarla ifade edildi; Türkiye ekonomisi 2013 yılının ikinci yarısından itibaren ciddi finansal dalgalanmalar yaşıyor. Sanayi firmaları brüt satış kârlılığını düşürmemek için çabalasalar da, üretilen değer önemli bir kısmını "faiz" olarak banka-finans sektörüyle paylaşmak zorunda kaldılar. Türkiye'nin en büyük ilk 500 şirketinin 2014'te öz kaynakları 193 milyar TL iken borçları 256 milyar TL olarak saptanmıştır.

Çoğu KOBİ olan ikinci 500 büyük sanayi şirketinin ise özkaynağı 33 milyar TL'ye yakın iken bu firmaların borç stokları 50 milyar TL'ye yakındır.

Dolayısıyla ilk 1000 sanayi şirketinin özkaynakları 226 milyar TL'yi, borçları 306 milyar TL'yi buluyor. Bu da 1000 sanayi şirketinin borç/özkaynak oranının yüzde 135 olması demek ve yüzde 70'lik normların çok üstünde.

Nereden borç?

Birçok büyük firmanın borçluluk oranının bu ortalamayı çok aşarak yüzde 1000'leri bile bulması, sanayinin

önemli bir borç yükü altında olduğunu göstermektedir. Sanayi bu borçlanmayı iki kaynaktan yapmaktadır. İçeride banka kaynakları, TL ve dövize endeksli krediler olarak kullanılırken ikinci kaynak, dışarıdan sağlanan döviz kredilerinden oluşmaktadır.

En büyük 1000 sanayi firmasının 2014 itibarıyla 306 milyar TL'yi bulan borçlarının, bu firmaların özkaynaklarının yüzde 135 üstünde olduğu ve normali yüzde 70 kabul edelin oranı katladığı görülmektedir. Bu da sanayi firmaları için önemli bir kur ve faiz baskısı anlamına gelmektedir.

Bu 1000 firmanın dışında kalan küçük sanayi firmalarının borç yükünün, sanayinin borç stokunu dörtte bir artırmış olması varsayımında, imalat sanayiinin toplam borç yükünü 400 milyar TL olarak tahmin etmek mümkündür.

Bu borç stokunun ise yüzde 30'unun döviz kredisi olduğu saptanmıştır ve sanayi firmalarının dışarıdan doğrudan borçlandıkları döviz kredileri ile birlikte 75 milyar dolarlık dövizle borç yükü olduğu tahmin edilmektedir. Bu yük, dolar kurundaki her 10 kuruşluk artışın, sanayi için 750 milyon TL'lik kur zararı olduğu anlamına da gelmektedir.

Firmaların bu kur ve borç baskısının önümüzdeki aylarda hızlı bir daralmaya neden olması ve beraberinde sanayi içinde önemli bir iflas,eldeğiştirme,kapanma gibi yaprak dökümü yaşatması muhtemeldir. Bu dökülmenin önlenmesi için kullanılacak kamu kaynaklarında nasıl bir kriter kullanılacağı ve özellikle "kayırmacılığı" içerip içermeyeceği de merak konusudur.

MMO: Sanayide montajcılık: 70 alıma, 30 üretime...

■ Makina Mühendisleri Odası açıkladı: Sanayi firmalarının satışlarının yüzde 70'i işletme dışından alınan makine-teçhizat, hammaddeye gidiyor, yerli katkı yüzde 30'un altına düştü.

■ Türkiye'nin en büyük otomotiv, beyaz eşya, elektrikli cihaz, kimya şirketlerinin ürettikleri katma değer, toplam satış gelirlerinin dörtte birini bulmuyor.

■ Yerli katkı oranı en yüksek sektörleri, madencilik, çimento-cam ve savunma sanayisi oluşturuyor.

Türk Mimar Mühendis Odaları Birliği-TMMOB Makina Mühendisleri Odası, her ay iktisatçı-yazar Mustafa Sönmez'in katkısıyla hazırladığı sanayinin sorunları bülteninin on birincisini "Sanayinin Montajcı, Zayıf Üretim Yapısı" konusuna ayırdı. Hazine ve İSO verileri kullanılarak yapılan araştırmada sanayi firmalarının satışlarının yüzde 70'inin işletme dışından temin ettikleri makine-teçhizat, hammadde, yedek parçaya ayrıldığı, içeriden katma değer katkısının ise yüzde 30'un altına düştüğü belirtildi.

Araştırmada şu noktalar öne çıkarıldı:

■ Türkiye sanayisi, öteden beri maruz kaldığı küresel zincirin düşük katkılı değer üreticisi olma halini bir türlü aşamamakta, zincirin daha güçlü, daha çok değer üreten ve değerden daha çok pay alan aktörün konumuna gelememektedir.

■ Sanayinin ürettiği ve satışa sürdüğü ürünlerde dış katkılar ağırlık taşıırken şirketlerin katkıları satış gelirlerinin yüzde 30'una bile ulaşamamakta, satış gelirlerinin yüzde 70'i makine-teçhizat, ara malı, yarı mamul, enerji vb. alımına gitmektedir.

■ Bu sonucun oluşumunda ise iktidarların, son 13 yılda da AKP iktidarının izlemekte olduğu sanayiye umursamayan, düşük kur ve neoliberal dış ticaret politikaları etkili olmuştur. Düşük döviz kuru, yerli üretim

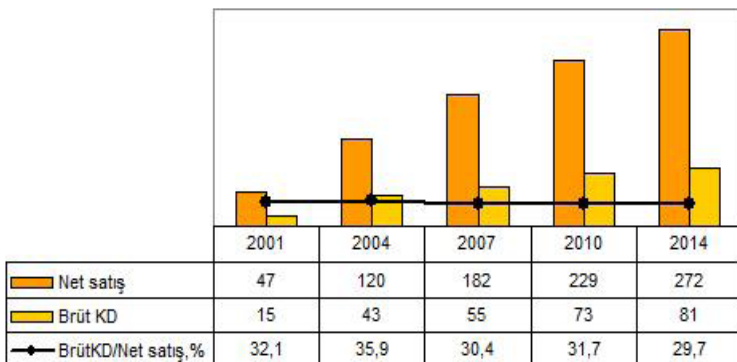
yerine, ithalatı cazip kıldıkça, daha önce içeride üretilen, içeriden tedarik edilen birçok makine-teçhizattan ara malı, ham maddeye kadar girdi, enerji, ithal yoluyla temin edilmiştir. 2004 yılında o yılın milli gelirinin yüzde 25'i tutarında olan 97,5 milyar dolarlık ithalat, 2014 yılında 242 milyar doları aşmış ve milli gelire oranı da yüzde 30'u geçmiştir.

■ İSO verilerinden yapılan araştırmaya göre, 2014 yılında net satış gelirleri 272 milyar TL'ye ulaşan en büyük 255 sanayi firmasının satış hasılatında, firma bünyelerinde istihdam edilen 354 bin işçinin ürettiği değer yaklaşık 81 milyar TL dolayında kalmış ve işletmenin katma değer katkısı satışlar içinde yüzde 30 dolayında gerçekleşmiştir. Yine İSO'nun ikinci 500 sıralamasındaki firmalar arasında brüt katma değer/net satış oranı 2014'te yüzde 22'de kalmıştır.

■ 2014 İSO en büyük 500 sanayi firması verileri, sektörel olarak bakıldığında, sanayi firmaları satışlarında yerli üretim payının en yüksek olduğu sektörlerin madencilik ile "savunma" ve çimento-cam sektörleri olduğu; üretimin satışa katkısının düşük seyrettiği sektörlerin ise montajcı özellikteki otomotiv, beyaz eşya, elektrikli cihaz ile demir-çelik, kimya sektörleri olduğu görülmektedir.

■ Bu sorunun aşılması bir dizi mikro ve makro politika değişikliklerine gidilmesini gerektiriyor. Makro düzeyde, daha gerçekçi bir döviz kuru politikası ve kaynak kullanımı rasyonalitesi ile birlikte, sanayiye yıkıcı dış rekabetten koruyacak dış ticaret önlemlerinin geliştirilmesi gerekiyor. Bunun yanında, yerli girdi, enerji üretimi ve tedarikinin özendirilmesi, işletme içi katma değer katkısının net satışlara ortalama olarak ilk elde yüzde 30'lardan yüzde 40'lara, giderek yüzde 50'lere kadar çıkarılmasını mümkün kılacak kamu desteklerine başvurulması; işletmelerin de katma değeri artırıcı yönde mikro değişimler geçirmeleri gerekiyor.

Büyük Sanayi Firmalarının Satışlarında Üretimin Payı:
2001-2014, Milyar TL(cari Fiy), %



VOLKSWAGEN ARAÇLARININ EMİSYON DEĞERLERİYLE OYNANMASI VE TÜRKİYE'YE ETKİSİ



BD Çevre Koruma Ajansı (EPA) tarafından VW araçların Emisyon Değerleriyle oynanmasının tespit edilmesi sonucu ortaya çıkartılan Emisyon Skandalı ve ülkemizdeki durum hakkında Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nde bir basın toplantısı gerçekleştirildi.

Açıklamayı Şube Yönetim Kurulu Başkanı Zeki Arslan ve AİTM Komisyonu Başkanı Alpay Lök, Fatih Dizdar, Ümit Çevik birlikte yaptılar.

Alman Otomotiv firması Volkswagen A.G.'nin 11 Milyon aracı ilgilendiren araç egzoz emisyonlarını bilinçli bir şekilde düşük gösteren bir düzenek ilave etmiş olduğu ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) tarafından tespit edilmiştir. ABD Çevre Koruma Ajansı yetkilileri aynı araçların emisyon değerlerinin AB emisyon değerlerine göre daha düşük olması üzerine; (bu ülkedeki emisyon sınır değerleri AB standartlarına göre neredeyse iki katı daha düşüktür) daha önce uygulanmayan yol üzerinde testler yapmıştır. Araçların test ölçümlerinin yol üzerinde yaklaşık 35 kat daha yüksek NOx (Azot oksit) emisyon değerleri tespit etmişlerdir. Bu tespitleri Volkswagen yetkilileri de kabul etmiş, Defeat Device adı verilen test sırasında emisyon değerlerini olduğundan 20 - 30 kat daha düşük gösteren bir aldatma cihazı (Bu cihaz ve yazılım aracın test edildiğini anlayarak egzoz salımlarını uygun hale getirmektedir) ve yazılımı yüklediklerini kabul etmişlerdir. Cihazın ve yazılımın emisyon testi sırasında aracın direksiyon

pozisyon bilgisi, hız bilgisi, motor çalışma süresinden ve hava emiş değerlerinden aracın test edildiğini anlayarak gerçek emisyon değerlerini manipüle ederek uygun emisyon değerlerini verdiği belirlenmiştir. Bu gelişmeler üzerine Volkswagen grup CEO'su ve grup markaları ARGE yöneticileri istifa etmişler, bazı çalışanlar da görevden alınmışlardır.

Avrupa Birliği ve ABD Araç Tip Onayı mevzuatı tamamen farklıdır; AB uygulamalarında Araç Sertifikasyon Kuruluşu standart testlerine göre araçlar ve aksamaları raporlanmaktadır.

ABD uygulaması ise imalatçı kuruluş beyanı (Self certification) yoluyla yapılmakta imalatçı kuruluşun tüm mevzuatlara uyduğunun taahhüdü istenmektedir. ABD emisyon standartları özellikle Azot oksit değerleri (NOx) AB'nin yaklaşık yarısı kadardır.

Aldatma cihazı egzoz gazı emisyon donanımı ve yazılımı uygulanmış araçların uygun hale getirilmesi için Volkswagen grubunun aksiyonları beklenmektedir. Alman motorlu araç otoritesi KBA, Volkswagen'e aksiyon planı için 7 Ekim'e kadar süre vermiştir.

Çevre politikalarında Avrupa Birliği mevzuatını takip eden ülkemizdeki mevcut durum değerlendirildiğinde; hava kirliliğini önlemek amacıyla motorlu araçlara getirilen standartlar 2000 yılından itibaren Euro 1 ile birlikte zorunlu hale gelmiştir.

Avrupa "EURO 6" standardını 2014 yılı Eylül ayından



itibaren uygularken bizim ülkemizde ise 2016 yılından itibaren pazara yeni giren araçlarda EURO 6 uygulama kararı alınmıştır. Tüm araçlar için uygulama firmaların talepleri üzerine 2018 yılına ertelenmiştir. Ülkemizde üretilen ve tip onayı alan araçların EURO 6 standardına geçmeleri 2019 yılının sonuna ertelenmiştir.

Ülkemiz eski araç parkının egzoz gaz salımları ve yakıt ortalaması Avrupa Birliği'nin ortalamasından çok daha yüksektir. Bu kararlarla zaten yüksek olan salım değerlerinin iyileştirilmesi ötelenmektedir.

Ülkemizdeki mevcut durum değerlendirildiğinde; ülkemizde araçların üretim onayı ile ilgili mevzuatlar (emisyon dahil) AB ile eşittir. Bu nedenle VW araçlarında geriye dönük yapılacak aksiyonlar Türkiye'de de yapılması beklenmelidir.

Öte yandan AB ile bağlayıcı mevzuatlarımız aynı olmakla birlikte ülkemizdeki yürüyen araçların durumu olumsuz anlamda oldukça farklılık göstermektedir:

■ Ülkemizde eski araç parkı ve bu araçların emisyonları oldukça yüksektir.

■ Araç yakıt ve Emisyon sistemlerinde kayıt dışı ve yetkin olmayan merdiven altı tamircilerde onaysız tadilatlar yaygındır.

■ Euro 5 sınıfı araçlar benzer aldatma yöntemleriyle Euro 1 standartlarına getirilerek on numara yağ veya kaçak uygun olmayan standart dışı yakıtlar halk otobüslerinde bile yaygın olarak kullanılmakta ve olması gerekenden 100'lerce kat daha fazla zararlı gaz salımı ile halk sağlığı tehdit edilmektedir.

■ Euro 5 yakıtları yerine kullanılan on numara yağlar, kaçak yakıtlar ve yüksek salımları, on numara yağ kullanan araçların yanması, katalitik konvertör/partikül filtresi/EGR iptali ile emisyonların bozulması, emisyon sistemleri ve Ad-Blue kullanımını iptal eden kayıt dışı parçalar, uygun olmayan bakım ve eşdeğer olmayan parça kullanımı, araç muayenesinden geçebilmek için değişen sök-tak parçalar yol güvenliği, halk sağlığı ve çevresel ortamı tehdit etmektedir.

■ Çevre ve Şehircilik Bakanlığı sorumluluğunda olan emisyon ölçümleri özelleştirilerek piyasalaştırılmış ve 2/3'ü özel araç servislerinde yapılır hale getirilmiştir. Birçok firma bu denetimleri sağlıklı yapmakta, hatta emisyon "denetiminde" verilen pullarla ilgili "Egzoz Pulu Verilir" şeklinde tabelalar asarak hedefin çevresel denetim değil ticari kazanç olduğunu vurgulamakta ve

güven vermemektedir.

■ Denetimi yapmakta olan kuruluşların otomobil firmaları ile ilişkilerinin olmaması gerekir ki bu bizim ülkemizde tersi şeklindedir. Elbette ki bir otomotiv kuruluşunun yani her şeyden önce kar amacı güden bir şirketin ülkemizde trafik ve çevre güvenliğini ilgilendiren bir konuda denetim yapması problemlidir. Kar için etik kurallar yerle bir edilmektedir. B durumun ülkemizdeki araç muayene sürecinde yaşanmayacağına garanti yoktur. Kamusal denetimler bağımsız kurumlarca, kar amacı gütmeyen kurum veya kuruluşlarca yapılmalıdır.

Egzoz Gazı Salımları konusunda dünyanın en zor ülkesi ABD, AB'nin en prestijli araç üreticisine emisyon sistemini otoriteleri, kandırmasından dolayı yüksek cezalar verecek ayrıca tüketicilerin kandırılması ile ilgili tüketici davaları söz konusu olabilecektir.

Muhtemelen dünyada motor emisyonu tip onay ve motor emisyon periyodik muayene mevzuatlarını değiştiren uzun bir süreç yaşanacaktır. Bu sırada araç muayenesi ile ilgili AB'de yürürlükte olan 2009/40/EC ve 2018 itibarıyla devreye girecek olan 2014/45/EC mevzuatlarının da etkilenmesi beklenebilir.

Bu yeni süreç ülkemizi de yakından ilgilendirecektir. Ancak MMO olarak bizi bu süreçten daha çok ilgilendirecek olan;

■ Periyodik muayeneden geçtikten sonra gerekli yol üstü denetim yapılmaması ve kayıt dışı kullanılan on numara yağ gibi kirli yakıtlarla çevrenin ve halk sağlığının tehlikeye atılmasıdır.

■ Halkın can ve sağlık güvenliğini doğrudan ilgilendiren emisyon, lpg denetimi, araç muayenesi gibi denetimlerin kamusal hizmetler kapsamından çıkarılarak aynı zamanda otomobil sektörüyle de bağlantısı olan uluslararası şirketlere devredilerek ticarileştirilmesidir.

■ Bu konudaki görüşlerimiz araç muayene istasyonlarının özelleştirilmesi sürecinde kamuoyu ve kamu otoriteleri ile de paylaşılmış, çekincelerimiz yargıya taşınmış, danıştay defalarca özelleştirme uygulamasını durdurmasına karşın olumlu bir sonuç alınmamıştır. Bu vesileyle, bir kez daha hatırlatıyoruz.

1) Araç tadilat ve muayene süreçlerinde kamu kurumu niteliğinde bir kuruluş olan Odamız kesinlikle sürecin içerisinde yer almalıdır.

2) Proje onay ve denetim süreçleri ticarileştirilmemeli kamusal bağlamından kopartılmamalıdır.

3) Son zamanlarda Araçların LPG'ye dönüşümü ve LPG'li araçların periyodik sızdırmazlık kontrolü alanında görüldüğü üzere, trafik ve yol güvenliği konusunda Odamızı devre dışı bırakmaya çalışan girişimlere son verilmelidir.

MMO olarak bu hususlarda yürüttüğümüz mücadeleye devam edeceğimizi, meslek uygulama alanlarımıza giren konularda halkımıza ve ülkemize karşı sorumluluklarımızı yerine getirmekte kararlılığımızı kamuoyu ile bir kez daha paylaşıyoruz.

Zeki ARSLAN

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı



TRAFİK CİNAYETLERİNİN ASIL SORUMLUSU KAMUSAL EĞİTİM VE DENETİM İLE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİNİ DEVRE DIŞI BIRAKAN SİYASAL İKTİDARDIR

Son zamanlarda şehir içi ve şehirlerarası yollarda seyreden otobüs, minibüs, midibüs gibi toplu taşıma araçlarında meydana gelen birçok trafik kazasında çok sayıda vatandaşımız yaşamını kaybetmiş yüzlercesi de yaralanmıştır. Ancak kamu hizmeti olması gereken toplu taşımacılık hizmetlerini özelleştirme, taşeronlaştırma, sendikasılaştırma, esnek ve yoğun çalıştırmaya tabi tutan, eğitimsizliği önemsemeyen, toplumun can ve mal güvenliğini önemsemeyen yetkililer, "kader" ve "işin fitratı" gibi alışlageldik yaklaşımlarla sorumluluklarını örtmeye çalışmakta ve sistemik sorunları çalışanlara yıkmaktadır.

En son geçtiğimiz hafta Perşembe günü Ankara'da Dikimevi semtinde bir belediye otobüsü ile özel bir aracın kaza yapması ve aynı anda iki otobüsün yolu kaplamış olmaları nedeniyle tıkalı olan trafiği aşmak için kaldırılma çıkan EGO otobüsünün durağa girmesi, ardından kaldırılma yaklaşık 100 metre ilerlemesi sonucu 13 yurttaşımız yaşamını kaybetmiş, çok sayıda yurttaşımız yaralanmıştır. Olayda yaşamını kaybeden yurttaşlarımızın aileleri ve yakınlarına baş sağlığı, yaralılarımıza acil şifalar diliyoruz.

Olay sürücü kusurundan kaynaklı gibi görünmekle birlikte, kolaycılığa yönelerek kusurun bütün sorumluluğunu sürücüye yüklememek, onun da içinde yer aldığı koşulların bütünü görmek gerekir. Zira birçok olumsuz etken bulunmaktadır: Kamusal hizmet ve kamu taşımacılığı özelleştirme sürecine tabi tutulmuştur. Belediye otobüslerinde çalışma koşulları çok ağır olan taşeron firma işçileri çalıştırılmaktadır. Sürücülerin gerekli tıbbi psikoteknik, psikomotor, el-ayak koordinasyonu vb. testleri ile her araca göre yenilenmesi gerekli eğitimlerin yapılıp yapılmadığının irdelenmesi gerekmektedir. Ayrıca söz konusu testlerin İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliğinde olduğu



gibi beş yılda bir değil, yıllık olarak ve kamu adına Türk Tabipler Birliği tarafından yapılması, sürücülerin ara kontrollere de tabi tutulması gerekmektedir.

Özellikle belirtmek isteriz, bu ve benzeri kazalar, insani gereklilikleri karşılamaya yönelik bilimin ve tekniğin gereği olan standart ve kuralların her düzeyde benimsenmesi ve uygulanması ile önlenilecektir. Bu kapsamda araçların iki muayene arasındaki periyodik bakımı, sürücü eğitimi, araçlarda güvenli bakım ve yedek parça kullanımı gibi konularda ivedilikle mevzuat düzenlemesi yapılmalı, Makina Mühendisleri Odası tarafından eğitilip belgelendirilmiş "Araç Teknik Denetim Mühendisleri"ne denetim yetkisi verilmelidir.

Kamu hizmeti sayılması gereken toplu taşımacılıktaki özelleştirme-taşeronlaştırma-sendikasılaştırma durdurulmalı, çalışanların özlük ve sendikal hakları tanınmalı, mühendislik hizmetleri devreye sokulmalı, kamusal denetim olanakları geliştirilmeli, trafikle ilgili mevzuat eksiklikleri ve boşluklar ivedilikle giderilmelidir.

Ali Ekber ÇAKAR

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkanı



Barış ve kardeşlikte ısrar edeceğiz

TMMOB Eskişehir İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Neşet Aykanat, TMMOB'a bağlı odaların temsilcileri ile birlikte 9.9.2015 tarihinde yaptığı basın açıklamasında yaşanan terör olaylarını kınadı.

Uzunca bir aradan sonra ülkenin yeniden bir savaş iklimini yaşamaya başladığını ifade eden Aykanat, üç seneye varan çatışmasızlık durumunun 7 Haziran seçimlerinden kısa bir süre sonra anlaşılmaz bir şekilde sona erdiğini demokrasi seslerinin yerini silah seslerine bıraktığını söyledi. Haziran seçimlerinden bu yana aralarında asker ve polislerin de bulunduğu onlarca vatandaşımızın yaşamını yitirdiğini belirten Neşet Aykanat, "Onlarca gencimiz öldürüldü, yaralandı, kentlerde sokağa çıkma yasağı ilan edildi. Çatışan gruplar arasında kalan çocuklar, kadınlar kurşunların hedefi oldu. Son olarak Hakkari'nin Dağlıca bölgesinde askeri konvoya düzenlenen saldırıda 16 askerinin şehit edilmesinin de yürekleri yaktığını kaydeden Aykanat şöyle konuştu: "Dağlıca'daki menfur saldırıdan sonra, parti binalarına, işyerlerine, mevsimlik işçilere saldırılması ise geleceğe dönük kaygılarımızı arttırdı. Dağlıca'nın acısı henüz çok acıyken, bu kez de Iğdır'da görevli polisleri taşıyan servis aracı saldırıya uğradı ve 14 polisimizin şehit olduğu duyuldu. Her gün, her an yeni bir acı haberle karşı karşıya kalıyoruz."

SÜRECİN SONU NEREYE VARACAK

TMMOB Eskişehir bileşenleri olarak yaşananlardan kaygı duyduklarını dile getiren Neşet Aykanat, şunları söyledi: "Sürecin sonunun nereye varacağını kestiremiyoruz, 7 Haziran seçimlerinden sonra yeniden alevlenen çatışma ortamında 90'lı yıllarda bile görülmemeyen olayların yaşanmaya başlaması, etnik kökeni nedeniyle vatandaşlarımızın saldırıya uğraması,

evlerinin işyerlerinin yakılması, kelimenin tam anlamıyla ülkemizi bir iç savaşa götürecektir tehlikeli bir oyun sahnelendiğini göstermektedir. Hiçbir 'ulvi' gerekçe insan hayatından daha değerli değildir."

NE OLDU?

Bir şehit yakınının "Ne oldu da müzakere sürecinden birden savaş sürecine geçildi" sorusunu kendilerinin de sorduklarını ifade eden Aykanat, "7 Haziran seçim sonuçlarının siyasi iktidar partisini memnun etmemesinin bedelini bu ülkenin gençleri ödemeye mecbur mudur? 400 vekil isteyenlerin istediğini alamamasının sonuçlarına bu ülke tanık olmak zorunda mıdır? Mevcut durumunu korumak ve pekiştirmek isteyenler amaçlarına gençleri öldürerek mi ulaşacaktır?" sorularını sordu.

"SİLAHLAR ORTADAN KALDIRILMALI"

TMMOB Eskişehir İl Koordinasyon Kurulu Genel Sekreteri Neşet Aykanat, oda temsilcileri adına yaptığı açıklamasını şöyle sürdürdü: "Artık yeter diyoruz, Türkiye savaştan çok çekti, yeni bir savaş sürecine tahammülü yok artık bu ülkenin. Hiç bir koşul ileri sürmeden ellerin tetikten çekilmesini istiyoruz. Savaş kararı verenlere, sağda solda bomba patlatanlara, kurşun sıkanlara, çocuklara kıyanlara inat bizler barışa sahip çıkmaya, barış siyasetini hayata geçirmeye kararlıyız. Aksi takdirde bu ülkenin geleceği olmayacağı biliyoruz çünkü. Çocuklarımız için, yarımlar için savaşa siyasetini reddediyor, silahların bir daha kullanılmamak üzere ortadan kaldırılması gerektiğini dile getiriyoruz. Zorunluyuz, barış ve kardeşlikte ısrar edeceğiz."

BARIŞ ÇAĞRISI



Türk Mühendisler ve Mimarlar Odası'na bağlı odaların Eskişehir Şubelerince 19 Eylül 2015 tarihinde ortak yapılan basın açıklamasında 10 Ekim'de Ankara'da yapılacak olan Emek, Barış ve Demokrasi Mitingi'ne Eskişehirliiler davet eedildi.



Eskişehir İnşaat Mühendisleri Odası önünde, TMMOB Eskişehir İl Koordinasyon Kurulu adına konu hakkında açıklamalarda bulunan İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Neşet Aykanat, Türkiye'de son dönemlerde yaşanan terör olaylarına dikkat çekerek Türkiye'nin 7 Haziran'dan bu yana saray merkezli bir irade ile parlamentonun ve Anayasa'nın askıya alındığı karanlık bir girdabın içine sürüklendiğini öne sürdü. "İktidar hırsı ile gözlerini kan bürümüş olanlar ağızlarından kan damlayarak toplumu savaşa ve ölüme davet etmektedir" diyen Aykanat, sürecin normalleştirilmesi için Kürt sorununun şiddetten uzak, barışçı eşitlikçi, demokratik koşullarda ve bir arada yaşam felsefesine uygun şekilde çözülmesi gerektiğini belirtti. Ölümlerin acilen durdurulması, PKK'nın koşulsuz olarak silah bırakması gerektiğine de dikkat çeken Aykanat şunları dile getirdi: "19 Eylül Mühendis, Mimar, Şehir Plancıları Dayanışma Günü'nde ülkemiz, halkımız ve geleceğimiz için taşıdığımız sorumluluğun bir gereği olarak bir çağrı daha yapıyoruz. Savaşa Hayır, Barış Hemen Şimdi!"

DEMOKRASİ KANA BULANDI

TMMOB, DİSK, KESK, TTB önderliğinde Ankara'da Sıhhiye Meydanı'nda yapılacak olan Emek, Barış ve Demokrasi mitingi kana bulandı. Türkiye'nin çeşitli illerinden otobüslerden gelen gruplar toplu halde miting alanına giderken Ankara Garı'nın yanında iki bombanın patlaması üzerine onlarca kişi öldü, çok sayıda kişi yaralandı.

11 otobüslük Eskişehir grubu gara yaklaşık 1,5 km kala olay meydana geldi. Eskişehir grubundan yaralanan ve ölen olmadı. Yaklaşık 2 saat boyunca ambulanslar yaralı taşırken Eskişehir ekibi ambulansa yol açarak adeta trafik polisi görevini yaptı. Eskişehir grubundan bir çok kişi hastanelere giderek kan verdi.

Ankara yolları kana bulanırken gar etrafında onlarca insan acı ve hüznün içinde saatlerce beklediler. Yakınlarından haber alamayanlar gözyaşlarını tutamadı.



Üzgünüz, öfkeliyiz, yastayız ve isyandayız!

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Eskişehir İl Koordinasyon Kurulu (İKK) adına 13 Ekim 2015 tarihinde yapılan açıklamada Ankara'da yapılan terör saldırısı kınandı. Yapılan yazılı açıklama şöyle; "Kadın Komisyonu DİSK, KESK, TMMOB ve TTB nin çağrısıyla 10 Ekim 2015 tarihinde "Savaşa İnat, Barış Hemen Şimdi" nidasıyla, Ankara'da düzenlenmesi planlanan Emek, Barış ve Demokrasi Mitingi öncesinde yapılan bombalı saldırıda Cumhuriyetimiz ve Demokrasimiz büyük yara almıştır.

Her zaman kamu yararını gözetmeyi kendine görev bilmiş, insandan, haktan, hukuktan, adaletten ve barıştan yana tavır sergileyen Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ve diğer meslek odaları ile sivil toplum kuruluşlarının 10 Ekim 2015 Cumartesi günü düzenlediği "Barış Mitingi" daha başlayamadan; 100 den fazla yurttaşımızın hayatını kaybettiği, 250 den fazla yurttaşımızın da yaralandığı bir KATLİAM ile sonuçlanmıştır. Hayatını kaybeden ve yaralanan meslektaşlarımız vardır.

Demokratik ülkelerde devletlerin en önemli görev ve sorumluluğu vatandaşlarının can ve mal güvenliğini sağlamak, yaşam için gerekli olan temel ihtiyaçlarını karşılamaktır. Ancak şu anda ülkemizde devlet ve devleti idare eden hükümet, vatandaşın can güvenliğini sağlama erkinden oldukça uzaktır ve sorumluluk almaktan kaçmaktadır. Dökülen bunca kanın hesabı sorulmalı ve sorumlular adalet önünde yargılanmalıdırlar.

Acımız çok büyük. Katliamda hayatını kaybeden yurttaşlarımıza Allahtan rahmet, kederli ailelerine başsağlığı, yaralananlara acil şifalar diliyoruz."





YASTAYIZ, İSYANDAYIZ, UNUTTURMAYACAĞIZ!

Bizler emek ve meslek örgütleri olarak ülkemizin içine sürüklendiği kaotik ve militarist ortama dur demek istedik. Ülkemizin başkentinde gür bir barış sesi haykırmak istedik.

Bizler emek meslek örgütleri olarak, ülkemizdeki savaş iklimini ve ortamını dağıtmak, kendi var oluş ortamımızı korumak, emeğin haklarıyla barış arasındaki dolaysız irtibatı kurmak üzere bir miting çağrısı yaptık.

Başka ne yapabiliirdik ki?

Yangın yerine dönen ülkemizi dıştan seyretmemiz beklenemezdi elbette.

Bir sorumluluk üstlendik.

Ankara'da gür bir barış sesi çıkacak iken bu iradeye bomba konuldu.

10 Ekim 2015'te Türkiye Cumhuriyeti tarihinin en büyük katliamı başkent Ankara'da gerçekleştirildi.

Dört emek ve meslek örgütünün çağrısıyla düzenlenen Emek-Barış-Demokrasi mitingine yönelik bombalı saldırıda çok sayıda arkadaşımızı, kardeşimizi, canımızı, dostumuzu, sevdiklerimizi yitirdik. Eşimizi, kızımızı, oğlumuzu, yitirdik. Onlarca arkadaşımızın da hastanelerdeki tedavisi sürüyor. Yüreğimiz yanıyor.

Olayın üzerinden 6 gün geçmesine karşın Başbakanlık kayıplarımızın adlarını açıklayamamıştır. Hükümeti bu skandala son vermeye ve bir an önce katliamda yaşamını yitirenlerin tümünün adlarını kamuoyuna açıklamaya çağırıyoruz.

Öncelikle tüm basın mensuplarına ve kamuoyuna bir konuyu hatırlatmak istiyoruz. 100 civarında insanımızı, katillerin Ankara'da rastgele seçtikleri bir alanda yitirmedik. O insanlarımızı "Emek-Barış-Demokrasi" mitingi için buluştukları bir alanda gerçekleşen saldırıda yitirdik.

Saldırganların hedefi oldukça açıktır: Hedef emektir. Hedef barıştır. Hedef demokrasidir!

Saraylarını, saltanatlarını kurtarmak için Türkiye'yi kanlı bir sürecin içine çekenlere karşı ülkenin dört bir yanından gelen Türküyle Kürdüyle, Alevisiyle Sünnisiyle, kadınıyla erkeğiyle, genciyle yaşlısıyla on binlerin buluştuğu, kucaklaştığı, aynı halaya aynı horona durarak "Emek-Barış-Demokrasi" dediği bu alanın ismi bizim için artık "Emek-Barış-Demokrasi" meydanıdır!

Bilindiği gibi miting DİSK, KESK, TMMOB ve TTB tarafından düzenlenmiştir.

■ Bu dört emek ve meslek örgütü güvencesiz, kölece, ölümüne çalıştırmaya karşı mücadelenin örgütüdür.

■ Bu dört emek ve meslek örgütü, emeği köleleştirirken doğayı, kentleri yağmalayan sermayeye karşı mücadelenin ayrılmaz bir parçasıdır.

■ Bu dört emek ve meslek örgütü ölüme karşı yaşamı, savaşa karşı barışı, düşmanlığa karşı kardeşliği, her türlü ayrımcılığa karşı eşitliği savunan, saflarında ırk-mezhep-cinsiyet temelli ayrımcılığa asla izin vermeyen ilkelere sahiptir.

■ Bu dört emek ve meslek örgütü, kuruluşlarından bugüne toplumsal sorumluluklarından kaçmamış, milyonlara kölelik, ölüm, yağma ve talandan başka hiçbir şey vaat etmeyen baskıcı düzenin karşısında diz çökmemiştir. İşte bunun için saldırganların, katliamcılarının hedefindedir.

Soruyoruz, bu ülkede barış sesinin daha gür, daha çoğalan, daha yankılanan bir biçimde çıkmasından "KİM" rahatsız olabilir? Fail mi arıyoruz? Kim saldırıdı bize, fail kim? Onu mu arıyoruz? Fail bellidir. Failin kim olduğu sadece Türkiye'nin değil, dünya



halklarının da malumudur! Katliamda kullanılan canlilerin kimliklerinin ortaya çıkması ise, işte bu malumun ilanıdır!

Biz, savaşın ortasında barış diyen bir taraf olarak inisiyatif üslendik. Böyle davrandığımız için bize bir bedel ödetildi.

Yılmayacağız, sinmeyeceğiz, geri çekilmeyeceğiz.

10 Ekim 2015 Cumartesi günü 10:04'ten sonra, tesadüfen nefes aldığımız her dakika bu ülkeyi yönetenlerin nasıl bir ülke vaat ettiklerini apaçık göstermektedir.

■ Bombalar patlamadan önce toplanma noktasında neredeyse tek bir polis bile yokken, patlamanın ardından onlarca polis, TOMA eşliğinde ortaya çıkmış, birçok yaralının son nefesi atılan gaz bombaları olmuştur. Yaralılara ilk yardım müdahaleleri gaz bombalarıyla engellenmiştir.

■ Ambulanslar çok geç gelmiştir.

■ Kan anonsu yapanlardan yaralı taşıyanlara kadar herkes hedef gösterilmiştir.

■ Yine patlamadan hemen sonra iktidarın havuz medyası ve Ak-Troller hep birlikte ve neredeyse aynı cümlelerle büyük bir dezenformasyon ve karalama kampanyası başlatmıştır. Bu kampanya çerçevesinde örgütlerimiz ve yöneticilerimiz iktidar sözcüleri, milletvekilleri, havuz medyası ve sosyal medya trolleri tarafından gayet organize biçimde hedef gösterilmiş, saldırı, ilgisiz olduğu açık olan örgütlerle ilişkilendirilerek hedef sapıtılmış, halay çeken gençler “bomba şifrecisi” ilan edilmiş, neredeyse ölenlerin suçlandığı bir söylem yaygınlaştırılmıştır.

■ Ülkede yürütmenin başında olan Başbakan'ın açıklamaları, bu ülkede 80 milyon yurttaşın güvenliğinin kimlerin elinde olduğunun ibret verici örnekleri olarak hafızalardan silinmeyecektir. Bu ülkenin Başbakanı Suruç'ta kendini patlatan canlı bombanın ismini vererek “adalete teslim edildiğini” iddia edebilmiştir. Bu ülkenin Başbakanı “Canlı bomba listesi elimizde ama eylem yapmadan tutuklayamıyoruz” diyebilmiştir. Yas ve anma törenlerimize katılan arkadaşlarımız, “makul şüpheli” olarak “önleyici gözaltı” adı altında polislin hedefindeyken canlı bombaların pimi çekmeden tutuklanmamasının itirafı ibret vericidir. Açıklamadan anlaşıldığına göre Türkiye’de şu anda kimliği ve yeri belli olan ancak hükümetin “yakalamadığı” canlı bombalar vardır. Bu bir skandaldır ve yasadışı siyasi bir tutumdur. Bu tutum bütün muhaliflere açık bir tehdittir.

■ Başbakan ve İçişleri Bakanı şu sorularımıza yanıt vermelidir: Emek, Barış ve Demokrasi mitingimize “bombalı saldırı yapılacağı” ihbarının 3 gün önce-

den geldiği haberleri doğru mudur? Bu katliamda kullanılan kişilerin kimlikleri de haberlerde iddia edildiği gibi ihbar edilmiş midir? Böylesine ciddi bir ihbar neden Tertip Komitesi'yle paylaşılmamıştır? Başta 1 Mayıs olmak üzere yaptığımız birçok eylemi, “ihbarlar yapıldığı” gerekçe göstererek yasaklayanlar, bu kanlı saldırıya karşı neden en küçük bir önlem almamışlardır?

■ Yasamız neredeyse yasaklanmıştır. Cenazelerimiz verilmemiş, Olay yerine karanfil koymamızdan, çeşitli anmalara kadar birçok etkinliğimiz polis engeliyle karşılaşmıştır. Cenazelere soruşturma açılmış, “Yastayız, isyandayız!” diyerek iş bırakan emekçilere yönelik baskılar artmıştır.

■ İlk andan itibaren sosyal medyaya ve daha sonra da medyaya sansür başlatılmıştır.

Ancak ne yaparlarsa yapsınlar gerçeklerin üstü örtülemedi, örtülemeyecek!

Biz bıkmadan, usanmadan tüm ülkeye gerçekleri anlatacağız! Başbakan'ın aslında “yakalamama” konusunda doğru söylediğini, Ankara katliamındaki bombacıların da isimlerinin tespit edilmesine rağmen yakalanmadığını anlatacağız. Gazetelerin haberlerinde ve siyasi partilerin raporlarında dahi ismi geçen kişilerin MİT ve Ankara Emniyet Müdürlüğü de dahil birçok devlet kurumuna çok yakın bir mesafede bu korkunç katliamı gerçekleştirdiklerini herkes bilecek! Reyhanlı, Roboski, Diyarbakır ve Suruç katliamları örtbas edildiği için bu katliamın yaşandığını her yerde anlatacağız! Ankara Katliamı'nda adı geçenlerin Suruç Katliamı ile bağlantılarını hatırlatıp, Suruç ile ilgili Meclis araştırmasını reddedenleri her platformda teşhir edeceğiz!

10 Ekim katliamının üzerinin örtülmesine, Ankara'nın kirli, karanlık dehlizlerine hapsedilmesine izin vermeyeceğiz. Bedeli ne olursa olsun, emek, barış ve demokrasi mücadelemizden geri adım atmayacağız. Bizler emek ve meslek örgütleri olarak, tüm dost kurumlarla beraber arkadaşlarımızın anısını ve mücadelesini yaşatmak için her zaman bir arada olacağız, her zaman omuz omuza olacağız!

Ankara Katliamı'nda kaybettiğimiz insanlarımızı, katledilmişlerinin 7. gününde anmak için 17 Ekim 2015 Cumartesi günü saat 10:04'te bütün illerde anmalar gerçekleştireceğiz.

Buradan bir kez daha tüm halkımıza sesleniyoruz! Bu iktidar bu ülkeye sadece savaş, ölüm, baskı, zulüm vaat ediyor! Bu gidişe dur demek sizlerin elindedir!

Yastayız, isyandayız, unutturmayacağız!



Karanfillerle ANILDILAR

Ankara'da yaşanan bombalı saldırıda hayatlarını kaybedenler için Eskişehir'de ASTK'lar "Teröre Lanet" yürüyüşü gerçekleştirdi. Yürüyüşte olayın arkasındaki güçlerin bulunması istendi.

10 Ekim tarihinde Ankara'da yapılması planlanan Savaşa Hayır Barışa Evet mitingi öncesinde Ankara Tren Garı önündeki toplanma noktasında gerçekleştirilen bombalı saldırıda hayatını kaybedenler anısına Eskişehir'de anma yürüyüşü yapıldı. KESK, DİSK, TMMOB ve Eskişehir Tabip Odası temsilcilerin gerçekleştirdiği anma yürüyüşü Adalar Migros önünde başladı. Buradan yürüyüşe geçen grup, Anadolu Üniversitesi'nden yola çıkan diğer grup ile birlikte ESPARK önünde bir araya geldi. "AK Parti savaşa hayır barışa evet", "İnadına barış inadına kardeşlik", "Susma haykır, halklar kardeşdir", "Katiller halka hesap verecek", "Emekçinin hakkını emekçiler soracak", "Adalet istiyoruz" sloganlarının atıldığı yürüyüş sonrasında ESPARK önünde toplanan grup, saldırıda hayatlarını kaybedenlerin fotoğraflarına karanfil bırakarak 1 dakikalık saygı duruşunda bulundu.



UTANÇ DUYDUK

Saygı duruşu sonrasında Eskişehir Tabip Odası Başkanı Bülent Nazım Yılmaz, grup adına bir basın açıklaması yaptı. Olay anında, barış isterken bir anda bir vahşetin içerisinde kendilerini bulduklarını belirten Yılmaz, tüm dünya ve tüm insanlık adına yaşanan olaydan dolayı utanç duyduklarını vurguladı. Patlamada yaralananların canını kurtarmak için hekimler ve halk olarak müdahale ettikleri sırada güvenlik güçlerinin kendilerine biber gazı ve su sıkıldığını dile getiren Yılmaz, şunları söyledi: "Oysa biz Ankara'ya barış için gitmiştik. Ama ellerimizde taş yoktu, sopa yoktu. Hiçbir insanlık duyguları yok. Ama biz kararlıyız. Büyük insanlık adına kararlıyız. İşçilerin, emekçilerin, ezilenlerin iktidarını sağlamak için kararlıyız. 10 Ekim bu alçak düzene karşı direnmemiz için bizi daha da bilemiştir. Yılmayacağız, korkmayacağız. Çünkü geride bu canlar var. Yanlarında ve yolumuzda yürüyeceğiz. Öncelikle Türkiye'de halkların kardeşliğini ve barışı sağlayacağız. Türkiye'de kadınların ve çocukların ölümlerini durduracağız. Söylenecek çok söz var ama biraz da sükunete ve insanlık adına düşünmeye ihtiyaç var. Emekten demokrasiden yana mücadele eden tüm kesimlere, bizlere destek olan acımızı paylaşan yanımızda yürüyen herkese teşekkür ediyoruz. Unutmayacağız. Kesinlikle biz kazanacağız."

Hayat çift zarlı bir oyundur

Ferah Yavuz

Makina Mühendisi Ferah Yavuz, “Bizden Biri” köşemizin bu ay ki özel konuğu. Ve söylediklerine özellikle de mesleğe yeni başlayanların kulak vermesini istiyoruz: **“Hayat iki zarla oynanan bir oyun gibidir. Bir tane zar sizin kontrolünüz altında değildir. Ama diğer zar tamamen sizin kontrolünüzdedir. Eğer kontrolü sizin elinizde olan zarı yüksek atarsanız hayatta başarılı olursunuz”**

Öncelikle sizi biraz tanıyabilir miyiz? Mesleki geçmişinizi ve iş hayatınızı nasıl sürdürdünüz?

Anadolu Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Makina Bölümü'nden 1983 yılında mezun oldum. İlk olarak TÜMOSAN'da Proje Mühendisi olarak çalıştım. Sonrasında memleketim Eskişehir'e gelerek yaklaşık 3 yıl boyunca Hava İkmal Bakım Merkezi'nde Jet Motor Atölyesi'nde Proje Mühendisi olarak çalıştım. Daha sonra ise Goodyear Lastiklerinin İzmit ve Adapazarı'nda bulunan fabrikalarında satın alma bölümünde çalışmaya başladım. 20 yıl orada çalıştım. Sonrasında da emekli oldum.



Emeklilik sonrasında Eskişehir'de neler yapmaya başladınız?

İkinci bir üniversite bitirdim. Açıköğretim Fakültesi Emlak ve Emlak Yönetimi bölümünü okudum. Sonrasında İş Sağlığı ve İş Güvenliği kurslarını alarak belge almaya hak kazandım. Emekliliğimi daha çok küçük çapta yardım ve sosyal projelerde gönüllü olarak görev alarak ve katkı sağlayarak sürdürüyorum. Ben ve benim konumundaki kadınların şanslı olduğumuzu düşünüyorum. Atatürk'ün bize sunduğu kazanımları en iyi şekilde kullanma gayretindeyiz. Yeni nesil kadınlarımıza ve gençlerimize de hem mesleki hem de diğer alanlarda yardımcı olmak ve örnek olmak amacıyla da özellikle de okuyan kızlarımıza kendi çapımızda küçük de olsa yardımcı olmaya çalışıyoruz.



İLK KADIN MÜHENDİSLERDENDİM

Mezun olduğunuz ve mesleğe ilk adım attığınız yıllar Türkiye'nin en karışık olduğu dönemler. Günümüzde bile kadın mühendislere alışık olmayan iş hayatı o yıllarda size ne tür zorluklar yaşattı?

Ben ve benim dönemimdeki arkadaşlarımızın çok zorlandığını söyleyebilirim. Özellikle de sektörde hep erkek mühendisler için ilanların olduğu ve daha çok İTÜ ve ODTÜ'den mezun olanların tercih edildiği bir dönemdi. Bir şekilde Ankara'daki işimi buldum. Ankara'daki işimden sonra Eskişehir'e döndükten sonra Hava İkmal ilk defa kadın makina mühendisi alımı yapıyordu. Hava İkmal'de atölyede çalışan ilk kadın makina mühendislerinden biriydim. Bu dönem 1986 Ocak'tı. Ama işe alınırken de çok zorlu bir mülakat süreci yaşadık. İşe zor girdik. Kurum atölye içinde dolaşan kadınlara alışık değildi. Herkes zorlandı ama biz bir dönemin başlangıcını yaptık. İlk adımı atanlardık. Son işimde de satın alma departmanında cinsiyetimden dolayı önyargılarla karşılaştım. Kadından satın almacı olur mu diye düşünülen bir yerde uzun yıllar o alandaki en yetkili kişi olarak mesleğimi tamamladım.

Yeni nesile önerileriniz, tavsiyeleriniz nelerdir?

Öncelikle kendilerini çok iyi yetiştirmelerini tavsiye ediyorum. Ben Osman Müftüoğlu'ndan bir alıntı yapmak istiyorum. Hayat iki zarla oynanan bir oyun gibidir. Bir tane zar sizin kontrolünüz altında değildir. Çevreniz ve dış etkenlerden dolayı kontrol edemezsiniz. Ama diğer zar tamamen sizin kontrolünüzdedir. Eğer kontrolü sizin elinizde olan zarı yüksek atarsanız hayatta başarılı olursunuz. Ben bunu mesleğime uyguladım. Çevremde değiştiremeyeceğim şartlar vardı. Ben kontrol edebildiğim zarımı büyük atmaya çalıştım. Gençlere de bunu öneriyorum. Önce kendileri kendilerine iyi şeyler sunmalı, geliştirmeli yetiştirmeli. Her alanda, sadece mesleki olarak değil kişisel ve insani olarak da bilgilendirip geliştirirlerse başarısız olmaları çok zor. Mesleğe adım atarken ne kadar maaş alacağım, ne kadar kolay bir iş olacak gibi beklentilerle adım atmasınlar. Öncelikle ben çalışacağım kurumuma ne kadar fayda sağlarım, ne katabilirim, kendimi burada nasıl geliştiririm diye düşünmeliler. Önce vermeyi öğrenmeliler. Bunu başardıklarında zaten diğeri kendiliğinden fazlasıyla onlara dönüş yapacaktır.



Mesleğine ve müziğe âşık bir yürek

Beypullah Turunç

Mesleğine âşık, aynı zaman da bir müzik sevdalısı olan emekli makina mühendisi Beypullah Turunç ile dergimizin bu ayki "Bizden Biri" köşesi için keyifli bir sohbet gerçekleştirdik. Turunç, başarının işine olan sevgiden geçtiğinin en güzel örneklerden biri olduğunu bakın nasıl gözler önüne seriyor.

Öncelikle sizi yakından tanıyabilir miyiz? Mesleki geçmişinizden ve şuan yaptıklarınızdan söz eder misiniz?

1954 Afyonkarahisar doğumluyum. Çocukluğumu büyük bir kısmı Afyon'un Gazlıgöl kaplıcasında geçti. Babam burasının minicik postanesinin tek memuruydu (esas görevi postacılık) O yıllarda keman çalmayı çok istedim olmadı. Ama yıllar sonra bir hocadan kızımınla beraber ders alarak udaya başladım. Sanırım şimdi mesleğime geldi. İlk orta, lise öğrenimimi afyonda yaptım. 1977 yılında Konya D.M.M.A Akademisinde mezun oldum. Aynı yıl Isparta'da Y.S.E memuriyete başladım. 1 yıl sonra askere gittim. Tuzla Piyade Okulu ve Karabük'te bu görevimi tamamladım. 1979 yılının sonunda Afyon Y.S.E' de (sonra Köy Hizmetleri en sonunda İl Özel İdare oldu) tekrar memuriyete başladım. 2012 yılının başında emekli oldum. 1981 yılında evlendim. İki kızım ve iki tane benim dünya tathısı torunlarım var. Şimdi emekliyim. Bir doğal gaz firmasında çalışıyorum.



Bunun dışında Türk Sanat Müziği korolarında koristlik ve solistlik yapıyorum. Zaman zaman gerek Afyon gerekse Afyon dışında konserlerimiz oluyor. Müzik benim her şeyim. Bu ortamlarda mutlu oluyorum. Odamızın gecelerinde şarkı söylerim. Sağ olsun arkadaşlarım alkışlarıyla beni onurlandırıyorlar. Bunun dışında kitap okurum. Tüm şairlerden özür diliyorum birazcık ta şiir yazmaya çalışırım. **Mühendislik sizin için ne ifade ediyor? Mesleğiniz yaşam biçiminiz ve kişiliğiniz üzerine ne tür etkiler bıraktı?**

Mühendislik onurlu ve de yaratıcılık isteyen bir meslek. Ama Makine Mühendisliğinin bence diğerlerinden en farklı yanı olayları problemleri anında çözmek. Bu da çabukluk ve pratik zeka gerektiriyor ve de çelik gibi sağlam bir sinir sistemi yapısı. Yıllarca idarecilik yaptım. Aşırı duysallığım yüzünden çok zorlandım. Kendimi işe o kadar kaptırmışım ki bir gün küçük kızım kaçınıcı sınıfa gittiğini bile sordum. Emekli olduktan sonra mesai arkadaşlarıma rastladığımda gözlerinde bana karşı olan sevgi pırıltılarını görebiliyorum. Bu benim için ne büyük bahtiyarlık.

Geçmiş ve günümüz arasında bir

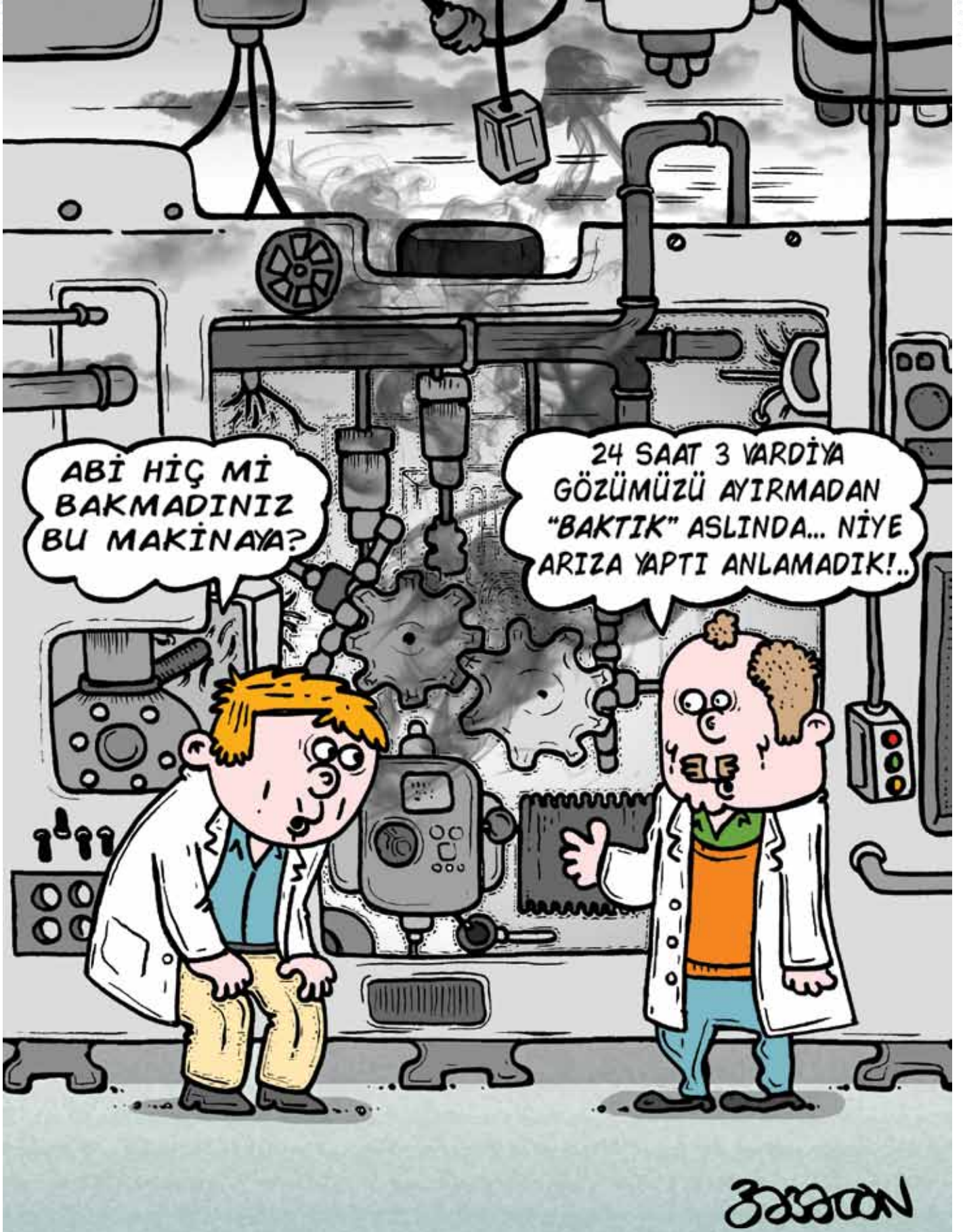
değerlendirme yapmak istesek, mühendislik mesleğinde neler değişti? Hangi koşullarda işinizi yapmakta zorlandınız?

Günümüzde bilgiye ulaşmak çok kolay, teknik imkânlar arttı. Bunun yanında büyük projeler tasarımlar ortaya çıktı haliyle daha çok bilgili daha da becerikli olmak gerekiyor. Benim çalışma hayatımda ilimiz ve ülkemizde maalesef birçok depremler yaşandı. Eşimin ve çocuklarımı sokakta bırakıp hep işimin başına koştum. Çok zor yıllardı Allah bir daha yaşatmasın. Yine kar mücadeleleri ramazanlara ve bayramlara rast gelirdi. Tabi ki bunlar benim görevimdi. Bir şeyler verebilseysem ne mutlu.

Yeni nesil mühendislere mesleğiniz ile ilgili öneri ve tavsiyeleriniz nelerdir?

Yeni nesil mühendislere olamaz. Samimi olarak söylüyorum üzerlerine düşenin en güzelini ve en iyisini yapıyorlar. Hepsini birbirinden yetenekli. Bizim kuşak iş bulma konusunda şanslıydık. Ben hiçbir meslektaşım açıkta kalmasını istemiyorum. Onlara yeni yeni çalışma alanları açılmalı, hepsinin işi olsun istiyorum. Hepinizi çok seviyorum. Bana bu fırsatı vererek çok mutlu ettiniz teşekkür ediyorum.





333333

ÜYELERİMİZE İNDİRİM UYGULAYAN KURUMLAR

BEMAR + KARIYER OKULU

Makina Mühendisleri Odası üyeleri ile birinci derece yakınlarına; AutoCad, SolidWorks, Catia, 3D Studio Max, ; %20 İndirim

UniGraphics, Pro-Engineer (OSB`de Bulunan Eğitim Merkezinde Verilmesi Durumunda) ; 2013 yılı içinde geçerli olacak "Standart" fiyat uygulanacaktır.Genel İngilizce, İspanyolca, Almanca, Rusça, İtalyanca, Fransızca ; "7-14" yaş için açılan "Kids" gruplarında " AB Dil Portfolyo Sistemi" `ne göre "1 KUR" olarak belirlenen seviye 1000+KDV Yaz Döneminde "1 Kur" `luk herhangi bir dil eğitiminin bedeli; 800+KDV

Yaz Gruplara Özel "Teknik İş İngilizcesi"; Kişi Sayısı ve Eğitim Süresi Belirlediği takdirde Odamız Eğitim Salonunda verilecek olan Eğitimin %20'lik oranda fiyat iyileştirilmesi Üyeler Ödeme Esnasında Makina Mühendisleri Odası `na bağlı olduklarını gösteren üye kartını yanlarında bulundurmamalıdır.

Adres: 2 Eylül Cd. Başan Sk. N:3 TEB Bankası aralığı ESKİŞEHİR

Tel.: +90 222 220 86 64

Faks.: +90 222 220 86 65

Email.: eskisehir@bemarkariyer.net

AKADEMİK TARZ KARIYER EĞİTİM MERKEZİ

Makina Mühendisleri Odası üyeleri ile birlikte getirdikleri yakınlarına;

KPSS (KMU Personeli Seçme Sınavı) %15

YDS (Yabancı Dil Sınavı) %15

ALES (Akademik Lisans Üstü Eğitim Sınavı) %15

Üyeler Ödeme Esnasında Makina Mühendisleri Odası `na bağlı olduklarını gösteren üye kartını yanlarında bulundurmamalıdır.

Adres: İstiklal Mah. Başarılı Sokak No:17/36 (Adalar Migros arkası halkalı bina) Eskişehir

Tel : (0222) 231 60 65

Email : info@tarzkariyer.com

ÇAYDERE EL SANATLARI

Makina Mühendisleri Odası üyeleri ile birlikte getirdikleri yakınlarına;

Lületaşı, pipo el sanatları ve takılar, el işçilikleri, cam el sanatları/ üfleme cam eşyaları %15 indirim

Üyeler Ödeme Esnasında Makina Mühendisleri Odası `na bağlı olduklarını gösteren üye kartını yanlarında bulundurmamalıdır.

Adres: Şarkıye Mah. Işıklar Sokak No: 16/A ESKİŞEHİR

Tel : 0 532 5838223

İmalat : 0 222 2315459

Oxford House College

Makina Mühendisleri Odası üyeleri ile birlikte getirdikleri yakınlarına; Oxford House College İngilizce Dil Eğitimi (Yetişkin ve Çocuk Programı) %15 indirim uygulanacaktır.

Üyeler Ödeme Esnasında Makina Mühendisleri Odası `na bağlı olduklarını gösteren üye kartını yanlarında bulundurmamalıdır.

Adres: Hoşnudiye Mah. İsmet İnönü 1.Cad 732. Sok No: 44 Noora Plaza B Blok Kat:4 Tepebaşı-Eskişehir

Tel: 0222 330 6 330-0222 330 00 11

eskisehir@oxfordhousecollege.com

GOLDEN GYM SPOR MERKEZİ

Makina Mühendisleri Odası üyesi ve çalışanları ile birinci derece yakınlarına;

Üyelik Ücreti %20 indirimli

Üyeler Ödeme Esnasında Makina Mühendisleri Odası `na bağlı olduklarını gösteren üye kartını yanlarında bulundurmamalıdır.

Adres: Adalar Porsuk Bulvarı 77- B ESKİŞEHİR

Tel: 222 22 00 666

YUNUSEMRE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ORGANİZASYONU

İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi C Sınıfı, B Sınıfı, A Sınıfı eğitimi alacak üyelerimize %25 indirim uygulanacaktır. Üyelerimiz kayıt olurken oda kimliğini yanlarında bulundurmamalıdır.

Adres: Deliklitaş Mah. Savtekin Cad. No:24 Eskişehir

TEL: 0 222 234 74 74



ÜYELERİMİZE İNDİRİM UYGULAYAN KURUMLAR

TRAKYA RESTAURANT

Makina Mühendisleri Odası üyelerine %10 indirim uygulanacaktır. Üyeler Makina Mühendisleri Odası'na bağlı olduklarını gösteren üye kartını yanlarında bulundurmalıdırlar. (Ödeme Esnasında)

Adres: Trakya Restaurant

Şahin Caddesi Tepebaşı Belediyesi Yanı

No: 84/A Eskişehir **Telefon :** 0222 330 52 02

%10

SERCAN TEMİZLİK HİZMETLERİ

Makina Mühendisleri Odası üyesi ve çalışanları ile birinci derece yakınlarına;
Ev temizliği, inşaat sonrası temizlik, Apartman temizliği, Ofis temizliği %10 indirim uygulanacaktır. Üyeler Ödeme Esnasında Makina Mühendisleri Odası'na bağlı olduklarını gösteren üye kartını yanlarında bulundurmalıdırlar.

Adres: İstiklal Mh. Esen Sokak no: 1/7

Tel: 0 530 589 49 97

%10

MOR MASA OFİS MOBİLYALARI

Makina Mühendisleri Odası üyeleri ile birinci derece yakınlarına; Tüm Ürünlerde ; %20 İndirim

Adres: Kurtuluş Mh. Ünalı Sk. No: 10/A - Odunpazarı / ESKİŞEHİR

Telefon-Fax : (222) 246 05 65 -

GSM : (532) 635 95 65

E-Mail : mormasa@mormasa.com

%20

KAHVE DİYARI

Makina Mühendisleri Odası üyeleri ile birlikte getirdikleri yakınlarına; Her türlü Yemek ve İçecekler (Promosyon ürünlerin haricinde) %15 indirim. Üyeler Ödeme Esnasında Makina Mühendisleri Odası'na bağlı olduklarını gösteren üye kartını yanlarında bulundurmalıdırlar.

Adres: Kahve Diyarı

Eskibağlar Mah. Fabrikalar Sok. NO:1/b-c
Bahçelievler / Tepebaşı Eskişehir

%15

ROOF GARDEN HOTEL

Makina Mühendisleri Odası üyeleri ile birlikte getirdikleri yakınlarına Restaurant bölümünde her türlü yiyecek ve içecek kapsamında %15 indirim uygulanacaktır. (Üyeler Ödeme Esnasında Makina Mühendisleri Odası'na bağlı olduklarını gösteren üye kartını yanlarında bulundurmalıdırlar.) Konaklama kapsamında KDV ve kahvaltı dahil çift kişilik oda için 140 TL, tek kişilik oda için 90 TL fiyat uygulanacaktır. (Üyeler Hotel'e giriş esnasında Makina Mühendisleri Odası'na bağlı olduklarını gösteren üye kartını yanlarında bulundurmalıdırlar.)

Adres: Roof Garden Hotel

Büyükdere Mh. Sarılar Sok. No:4 Eskişehir

info@roofgardenhotel.com

Telefon: 0222 - 239 40 50

%15

CETEMENLER

Makina Mühendisleri Odası üyelerine %20 indirim (İndirim sadece kırtasiye için geçerlidir.) Oda kimlik kartını gösteren Oda üyeleri ve çalışanları ile birlikte yanında getirdiği yakınlarına indirim uygulayacaktır. (Ödeme Esnasında)

Adres: Hoşnudiye Mh. Cengiz Topel Cd. No: 31/B ESKİŞEHİR

Tel: 0222 221 91 59 Fax: 0222 221 47 49

info@cetemenler.com

%20

ODA RESTORAN

Makina Mühendisleri Odası üyelerine nakitte %10, kredi kartına %10 indirim uygulanacaktır. Oda kimlik kartını gösteren Oda üyeleri ve çalışanları ile; birlikte yanında getirdiği yakınlarına indirim uygulayacaktır. (Ödeme Esnasında)

Adres: Oda Restoran

Org.San. Bölğ. 2. Cad. No: 1 Eskişehir

Telefon : 0(222) 236 00 47

%10

FİZYOMER

Makina Mühendisleri Odası üye, personel ve birinci derece yakınlarına;
Ayaktan Hasta Hizmetlerinden alınan fark ücretlerinden %20 oranında indirim uygulanacaktır. Üyeler Ödeme Esnasında Makina Mühendisleri Odası'na bağlı olduklarını gösteren üye kartını yanlarında bulundurmalıdırlar.

Adres: İsmet İnönü Cad. no: 48 Eskişehir

Tel: 0 222 233 04 04

%20

EVLİLİK



- » Üyemiz Enes AK, 31.07.2015 tarihinde Hülya AYDOĞDU ile,
 - » Üyemiz Ahmet Nuri UYGUN, 05.09.2015 tarihinde Ayşe GÖÇMEN ile,
 - » Üyemiz Yusuf KESKİN, 12.09.2015 tarihinde İnci AYDIN ile,
 - » Üyemiz Emre AKTAŞLI, 20.09.2015 tarihinde Eda KADEM ile,
 - » Üyemiz Uğur DEMİRCAN, 26.09.2015 tarihinde Güler ÜSTÜNDAĞ ile,
 - » Üyelerimiz Sümeyra Nihal AFŞAR ve Uğur AKDOĞAN 03.10.2015 tarihinde,
 - » Üyelerimiz Elif SÖNMEZ ve Kubilay KARABULUT 04.10.2015 tarihinde,
 - » Üyemiz Süleyman AŞIKOĞLU'nun kızı Büşra AŞIKOĞLU, 11.10.2015 tarihinde Mustafa KULA ile,
 - » Üyemiz Özcan ŞAHAN, 31.10.2015 tarihinde Emel ÇİLEK ile, Evlendiler.
- Çiftelere Mutluluklar Dileriz...

SÜNNET

- » MMO Kütahya İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Üyemiz Mustafa GÜLEŞEN'in oğulları Güray Kaan ve Halil İbrahim'in 17.10.2015 tarihinde sünnet düğünleri oldu. Kendilerine, Mutlu ve Sağlıklı Bir Yaşam Dileriz...

DOĞUM



- » Üyemiz Gökhan KUZGUN'un 26.08.2015 tarihinde bir erkek bebeği dünyaya geldi. Kerem'e mutlu ve sağlıklı bir yaşam dileriz.
- » Üyemiz Melih BAKI'nin 16.10.2015 tarihinde bir kız bebeği dünyaya geldi. Beren'e mutlu ve sağlıklı bir yaşam dileriz.
- » Şubemiz Muhasebe Sorumlusu Yusuf ATICI'nın 19.10.2015 tarihinde bir kız bebeği dünyaya geldi. Defne'ye mutlu ve sağlıklı bir yaşam dileriz.

VEFAT

- » Üyelerimiz Saniye BAYRAK ve Esin BAYRAK'ın annesi 02.09.2015 tarihinde,
- » Üyemiz Nurcan ÖZTAŞ'ın babası 04.09.2015 tarihinde,
- » Üyemiz Akın EKİNCİ'nin babası 08.09.2015 tarihinde,
- » Üyemiz Ümit ÖZERDEM'in annesi 07.10.2015 tarihinde,
- » Üyemiz Musa İNEL'in annesi 12.10.2015 tarihinde,
- » Üyemiz İhsan ÇELİKBAŞ'ın babası 22.10.2015 tarihinde,
- » Üyemiz Fikriye SÖĞÜTLÜ'nün babası 28.10.2015 tarihinde,
- » Üyemiz Banu CAN'ın babası 30.10.2015 tarihinde, vefat etmişlerdir.

Üyelerimizin ve yakınlarının acılarını tüm MMO ailesi olarak paylaşıyor, başsağlığı ve sabır diliyoruz.

HASTALIK

- » Üyemiz Mahmut ERTEN 03.09.2015 tarihinde apandist ameliyatı olmuştur. Geçmiş olsun dileklerimizi sunar acil şifalar dileriz...



CETEMENLER® GRUP

Kırtasiye - Dijital Baskı - Reklam
Bayrak Baskı - Matbaa Hizmetleri

Hızlı ve Kaliteli Çıktı Almak Artık Daha Kolay

TEPEBAŞI ŞUBEMİZ AÇILDI

Hoşnudiye Mah. 732 Sk. (Başak Künkçü Plaza Altı)

330 11 11

GRAFİK TASARIM · KIRTASIYE VE OFİS ÜRÜNLERİ · PROMOSYON VE TRANSFER BASKI
TARAMA · CİLTLEME · MULTİMEDYA TANITIM ARAÇLARI · İÇ MEKAN UYGULAMALAR · RENKLİ BASKI
DIŞ MEKAN UYGULAMALAR · SİYAH BEYAZ FOTOKOPI · PVC LAMİNASYON/KARTLAR · OZALİT
DOĞUM GÜNÜ KONSEPT ÇALIŞMALARI · BAYRAK BASKI · SÜBLİMASYON BASKI · KAŞE · PROMOSYON

www.cetemenler.com

Merkez : 📍 Hoşnudiye Mahallesi Cengiz Topel Caddesi No:31/B ☎ 0 222 221 91 59
Şube : 📍 Hoşnudiye Mh. 732. Sk. Başak Künkçü Plaza İsmet İnönü 1-CD 26130 ☎ 0 222 330 11 11
✉ info@cetemenler.com 📘 Cetemenler Dijital 📺 Cetemenler Grup 📷 Cetemenler Grup

4 Yıllık Üniversite Mezunu musunuz?

Çok Uğraşp İş mi Bulamadınız?

İşte Size Yeni Bir İş Kapısı !

“ TEHLİKELİ MADDE

GÜVENLİK DANIŞMANLIĞI ”

GELECEĞİNİZE BİZİMLE YÖN VERİN

EĞİTİMLERİMİZ BAŞLAMIŞTIR



aspir

SRC5 ve TEHLİKELİ MADDE

GÜVENLİK DANIŞMANLIĞI EĞİTİM MERKEZİ



www.aspinsguvenligi.com

75. YIL MAH. 11225 SK. OTO SAN. SİTESİ
C BLOK ÇARŞI GRUBU NO: 19
ODUNPAZARI / ESKİŞEHİR

0222
246 06 28