

# SUNUŞ

## **Değerli Üyelerimiz,**

Önceki Bültenimizin sunuş yazısına Yaşar Kemal'in **"Dağlar, insanlar ve hatta ölüm bile yorulduysa şimdi en güzel şiir BARIŞ'tır"** diye başlamıştık.

Bu Bültenimizde de, 10 Ekim katliamı nedeniyle **"Üzgünüz, Öfkeliyiz, Yastayız ve İsyandayız..."** diyerek başlıyoruz.

Bağlı olduğumuz Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği ile DİSK, KESK ve TTB'nin çağrısı ile Ankara'da Sıhhiye'de yapılacak **"Savaşa İnat, Barış Hemen Şimdi! Emek, Barış ve Demokrasi Mitingi"**nin kortejleri yürüyüşe hazırlanırken patlayan iki bomba sonrası 102 kardeşimizin yaşamlarını kaybetmesine neden olurken, hepimizin yüreğini dağladı. Acımız ve isyanımız çok büyük... Hiçbir güç ve zorbalığın, bizi emeğin, barışın, demokrasinin savunuculuğundan ve bu uğurda mücadeleden alıkoyamayacağını, bir kez daha haykırıyoruz.

Bu Bültenimizde 10 Ekim katliamında yaşananları üyemiz Refik Yeşil'in kaleminden bir kez daha yaşayacağız. Ayrıca Emek ve meslek örgütleri olarak 10 Ekim katliamı sonrası yaptığımız protestoları, miting ve basın açıklamalarını da sizlerle paylaşıyoruz.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina ve Otomotiv Mühendisliği bölümü öğrencilerine yönelik yaz dönemi stajlarını bu yıl da Şubemiz Beşevler Uygulamalı Eğitim Merkezinde gerçekleştirdik. 96 öğrencinin katıldığı ve ileride meslek yaşamlarında büyük yarar getireceğine inandığımız yaz dönemi stajında Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina ve Otomotiv Mühendisliği bölüm öğrencilerine kaynak, hidrolik, pnömatik konularında teorik ve uygulamalı, tahribatsız muayene ve bilgisayar destekli analiz konularında da teorik eğitimler verilirken, staj kapsamında teknik geziler düzenlendi.

07 Ekim 2015 tarihinde başladığımız, yeni mezun ve çalışmayan üyelerimize yönelik ücretsiz, eğitimlerimiz yoğun katılımı sürüyor. 30 başlık altında 23 Ocak 2016 tarihine kadar sürecek ve her Çarşamba ile Cumartesi günü yapılan eğitimlerimize üyelerimizin katılımı için kayıt yaptırmalarını bekliyoruz.

Odamızın 61. Kuruluş yıldönümünü bu yıl 20 Aralık 2015 Pazar günü, meslekte 60., 50., 40. ve 25. yılını dolduran üyelerimizle birlikte, plaketlerini de sunarak kutlayacağız. Plaket alacak üyelerimizin listesini Bültenimizde bulabilirsiniz. Üyelerimiz katılım durumlarını bizlere bildirmelerini bekliyoruz.

Şube Genel Kurulumuzun Oda Yönetim Kurulu tarafından 09 – 10 Ocak 2016 tarihinde çoğunluklu, 16 – 17 Ocak 2016 tarihlerinde çoğunluksuz olarak yapılması kararlaştırıldı. Üyelerimizin Genel Kurul ve seçim süreçlerine katılımlarını ve etkin katkılarını bekliyoruz.

Çağdaş, aydınlık bir Türkiye için emekten, halktan, kamu yararında, barış ve kardeşlikten, meslek ve meslektaş çıkarlarından yana mevcut çizgimizi, her türlü olumsuz gelişmeye karşı direnç oluşturarak korumaya dair kararlılığımız sizlerle paylaşıyor, yeni çalışma dönemi için desteğinizi bekliyor 2016 yılının sizlere sağlık, mutluluk, barış ve başarılar getirmesini diliyoruz.

**Saygılarımızla**  
**Şube Yönetim Kurulu**

## **TÜM ÜYELERİMİZİ ŞUBEMİZİN GENEL KURULUNA ve SEÇİMLERİNE KATILMAYA DAVET EDİYORUZ**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi 15.Olağan Genel Kurul Toplantısı çoğunluklu olarak 09 Ocak 2016 Cumartesi günü saat 10:00'da TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi (BAOB Yerleşkesi Odunluk Mah. Akademi Cad. No:8 A1 Blok Kat:2-3 16130 Nilüfer - BURSA) adresinde yapılacaktır. Çoğunluk sağlanamadığı takdirde ikinci toplantı

16 Ocak 2016 Cumartesi günü 14:00 - 18:00 saatleri arasında BAOB Yerleşkesi Oditoryum Binasında - Odunluk Mah. Akademi Cad. No:8 A1 Blok Kat:2-3 16130 Nilüfer – BURSA'da, yapılacaktır.

Seçime katılacak üyelerin listeleri Şubemizde bulunan duyuru panosunda 4-5-6 Ocak 2016 günleri askıda kalacaktır. Listeye karşı yapılacak itirazlar yazılı olarak Şube Başkanlığı aracılığıyla veya doğrudan sözlü veya yazılı olarak hakime yapılacaktır.

TMMOB  
Makina Mühendisleri Odası  
Bursa Şube Yönetim Kurulu

### **GÜNDEM**

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

### **SEÇİMLER**

Tarih : **17 Ocak 2016 Pazar**

Saat : 09.00 – 17.00

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

## OY KULLANIRKEN UYULACAK KURALLAR

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

## Seçim Yeri Krokisi



## ODAMIZIN 61. KURULUŞ YILDÖNÜMÜ GECEMİZ YAKLAŞIYOR

TMMOB Makina Mühendisleri Odası 61. Kuruluş Yıldönümünün 20 Aralık 2015 tarihinde kutlanacağı Geleneksel Gecemizde Meslekte 60.50.40. ve 25. yılını dolduran Plaket alacak üyelerimizin isimleri aşağıda yer almaktadır. Listede adı bulunmayan üyelerimizin Şubemizle iletişime geçmelerini bekliyoruz.

### BURSA ŞUBE 60.YIL PLAKET ALACAKLAR

1159	AYHAN	GEDİK
3259	EMİN	DOYBAK

### BURSA ŞUBE 50.YIL PLAKET ALACAKLAR

2872	ALİ	ELTER
2879	ŞERİF	ÜLGER
2903	SABRİ TARIK	HAZNECİ

### BURSA ŞUBE 40.YIL PLAKET ALACAKLAR

9708	MUSTAFA N.	ÖZCENK
9794	FAİK	AKKURT
10091	TURGAY	MESCİ
10149	MUSTAFA	GÖNEN
10256	MEHMET	ÇALLI
10285	EKREM	SİVRİ
10357	ABDÜLAZİZ	ÖZEL
10380	İBRAHİM	YÜKSEL
10491	HALİL RİFAT	ALPAY
10539	RASİM	TELLİ
10565	EMİN	GÜLLÜ
10566	YAVUZ	DÜZGİT
10587	AHMET	KAN
10699	NURİ	BOYBEYİ
10715	SÜLEYMAN	AKSANGÜR
10721	MUSTAFA	TEZYAPARLAR
10831	İBRAHİM SITKI	DEMİRBAY
10854	ALAETTİN	DEMİRCİ
10902	LOKMAN	PINAR
10904	YUSUF	ÜNLER
11010	ALİ	SINIKSARAN
11020	MUHAMMET	ÇELEBİ
11159	GÜN ERTAN	ZORLU
11316	ORHAN	SABUNCU
11320	HAMDİ İSA	KÖK
11362	OSMAN	YÖNEL
11396	HAMDİ	KORUCU
11473	RAMAZAN	GÜLSAY

11474	GÜLSEV	GÜLSAY
11492	EŞREF FETHİ	GİRAY
11496	OSMAN METE	ÖZEL
11562	HASAN F.	KAYAPINAR
11646	MURAT	ATASOY
11658	FAİK	BALÇIK
11672	MEHMET Y.	GÜLTEKİN
11679	MUHSİN	ŞARMAN
12331	AHMET SEDAT	ÖNAL
12567	MAHMUT	DÜZ
12590	MAHMUT	AĞCABAY
12894	İSKENDER	KONEZ
16050	ABDULLAH	TATLI
34719	HALİL	KUTLU

### BURSA ŞUBE 25.YIL PLAKET ALACAKLAR

29864	MUSTAFA	TÜKENMEZ
32892	MUHİTTİN	GÖRAL
33145	MUSTAFA	AKYÜZ
33189	ALPAY	TANRIVERDİ
33236	SAMİYE	SÜSLÜ
33298	HASAN	ASLAN
33390	ADEM	AKBAŞ
33418	HAYRİYE	ASLAN
33532	SELAMİ	ATAMAN
33647	MUSTAFA	SELÇUK
33665	ALAATTİN	PARACIOĞLU
33830	MESUT	ÖZTİMUR
33853	SERDAR	AKSOYLAR
33866	ZEKERİYA	ŞENCAN
33873	NAZLI	AYDOĞDU
33943	MURAT	BURLU
34065	MURAT	MOLLA
34066	RUHAN	ÜÇKARDEŞ
34077	ORHAN	MERT
34085	DOĞAN	YAZAR
34086	İBRAHİM	BİLGİN
34089	MEHMET F.	IŞIKADA
34116	ÖMER AYDIN	AKA
34117	KAMİL BARLAS	KOTAR
34133	KAMİL	ÇAVUŞ
34208	METİN	SOĞANCI
34251	MURAT	ÖZSİLİ

34259	MEHMET S.	ZEYNEP
34268	ULVİ	TATALLAR
34301	SEVDA	TELLİÇETİN
34340	VESİLE	USLUKILIÇ
34343	NECMETTİN	KAYA
34345	TUNÇ	AYDOĞAN
34353	GÖNÜL	SEÇKİN
34439	AHMET O.	BÜYÜKCOŞKUN
34447	TEKİN	DÜVENCİOĞLU
34450	ADEM	GÜRARDA
34451	TAYFUN	TÜRKMEN
34452	ERCAN	ÇARIKÇI
34453	BÜNYAMİN	KILINÇ
34509	AHMET RIFAT	KASNAK
34550	HASAN NEDİM	KENİ
34560	MUSTAFA	ELTİMÜR
34616	MEHMET N.	GÜZELİŞBİLİR
34620	MAHMUT	SEYMEN
34622	HÜSEYİN	AKGÜN
34686	POYRAZ O.	BİLGİNER
34740	YUSUF	ORDU
34788	HAKAN	ÖZTEKİN
34943	SEFA	DURMAZ
35051	AHMET	İSKEÇELİ
35068	MEHMET	ÇELİK
35069	OKAN	ÇANDIR
35070	ORHAN	BİRÇAK
35230	ENGİN	KARADEMİR
35304	METİN	TURHAN
35408	GÜNDOĞDU	MUTLU
35578	AHMET KUTLU	ŞAHİN
35637	HÜSEYİN	GÜLER
35640	METİN	ALA
35668	MUSTAFA	FİDAN
36020	BÜNYAMİN	KILINÇ
36395	CAN	ÇELİK
36512	YAVUZ	ÖZBAĞRIAÇIK
36534	RIZA BERKAN	BULUŞAN
36863	ABDULLAH	DOĞRUK
37036	HÜSEYİN	KÖSE
37158	TOLGA	DEMİRKIRAN
37520	A. BALKAN	İLGÜN
37819	TEZCAN	GÜLÇAY
37896	CEVDET A.	TANER
38000	MESUT M.	CENGİZ
38112	KENAN	KARACAOĞLU
38347	FEHİM	SEMERCİ
38349	ERHAN	BAYRAM
38470	MAHMUT	ESMER
38471	KAHRAMAN E.	HAMZAKADI

38791	ÖZCAN	BUĞDAYCI
39690	AKIN	ARAS
39811	İSMAİL	SARIGÜZEL
39977	OLÇAY	FİLİZ
40041	RÜŞTÜ	HATİPOĞLU
40054	BEHRAM	MERİÇ
40650	ŞEVKET	AKGÜL
40864	MERT	AKDENİZ
41096	GÜLTEKİN	GÜL
41123	ALİ FUAT	TURGAY
41125	AYKUT	DÖNMEZ
41297	NEJDET	GÜZEL
41752	FİKRET	CEYHAN
42088	SADETTİN	PİRİ
42608	ERTUĞRUL	ALTIN
42658	ADİL	BAŞKURT
43365	GÖKHAN	ERDEM
45309	YUSUF	ÖZKÜRKCÜ
48294	SELAMİ	AKBAŞ
50706	SERPİL	SÖNMEZ
51819	RAİF	IŞIK
53460	SELÇUK	ÖZEL
55232	MUSTAFA	MOR
56174	HALUK	DUŞ
59048	SALİH	COŞKUN
59436	İMİRAN	RÜŞTÜOĞLU
61234	ERSİN	KABATAŞ
62120	YÜKSEL	BİLGİN
64932	MÜRSEL	SANCAKTAR
68238	MEHMET E.	YAĞBASAN
85605	HACI	ÖKTEM
94282	TALİP	AKCI

### ADRESLERİNİ GÜNCELLEMESİ GEREKEN ÜYELERİMİZİN LİSTESİ

10641	HAMDİ	AKYOL	40.YIL
34481	İLHAN	YÖRÜK	25.YIL
34934	SEVİL	KIZMAZER	25.YIL
38292	VOLKAN	YÜCEL	25.YIL

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

3462 YÜCEL AYTAÇ  
3033 SELAHATTİN SÖZAT

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

10025 MEHMET Z. GÜRSOY  
10182 EMİN ENGİN ŞAKAR  
10443 SELÇUK ÖZTÜRE  
10726 ŞEVKET KAYA  
13011 HASAN ALDEMİR  
15337 MUSTAFA SIRLAN  
62650 EKREM ÖZDEN

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

33008 İLKER EREN  
33616 TİMUÇİN KOKTAY  
33672 DİNÇER USTA  
33996 HASAN BAYRAM  
34104 AYHAN ÇELİK  
34448 AYKUT EHLİDİL  
35146 SELÇUK SALGINCI  
38336 YÜCEL BAYGÜL  
38348 FERİT ALBAYRAK  
40024 MUSTAFA E. KAYA  
51015 UĞUR AYTAÇ  
58973 AYŞE ÖZDEM  
91004 BAHADIR ORAL

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

10012 NECATİ ÖZKAN  
10206 İSMAİL H. ŞENYILMAZ  
10260 ŞADAN Z. KARAMERCAN  
10347 HASAN ÇARDAK

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

33350 ALİ ÖZTÜRK  
33994 HÜSEYİN KOÇ  
35112 İLHAN KETHÜDA  
38253 SEYİT AKKAYA

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

2895 MUSTAFA BEKLEN

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

13450 ÖMER FARUK BAŞLAR  
13925 SİNAN ARSLAN  
13957 MEHMET A. ÖCALGIRAY  
27872 MURAT ÖZCAN

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

33670 MEHMET YALAMAOĞLU  
47747 ENGİN SAKİ

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

10779 NURDEM ÖZYER

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

36535 LEVENT AKBABA

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

10292 MEHMET K. U. ŞENER  
10753 ALİ İHSAN KAYIKCI  
11220 İLYAS ÖZDEMİR

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

10259 LÜTFÜ TOZLU  
10776 İBRAHİM TAN  
10949 ALİ HİKMET ÖZÖĞRETMEN  
12120 MUZAFFER KALEM

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

33297 MEHMET L. ERDEM  
34038 TAKİ ÖZKAYA

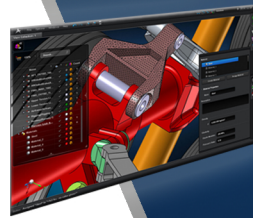
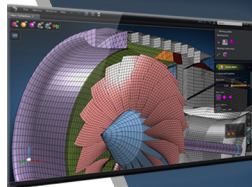
**BANDIRMA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ  
25.YIL PLAKET ALACAKLAR**

34449 TURHAN YILDIZ  
34485 SELMA GENÇ  
40388 NECATİ EREL  
41806 MUSTAFA ÖZTÜRK

**TÜM ÜYELERİMİZİ  
ve  
MESLEKTE ONUR  
YILLARINI  
DOLDURAN  
ÜYELERİMİZİ  
GECEMİZDE  
DOSTLARIYLA  
BULUŞMAYA DAVET  
EDİYORUZ.**

**TEL: 4536200 - 1210**

Sonlu elemanlar analizi  
hiç bu kadar kolay olmamıştı.



**BIAS**  
MÜHENDİSLİK

[www.bias.com.tr](http://www.bias.com.tr)



**MSC Apex™**

**MSC Software**



### MMO'DAN EĞİTİME DESTEK

**Mühendis Adayları MMO Bursa Şubesi Uygulamalı Eğitim Merkezi'nde Staj Yapıyor.**

**Genç Mühendis Adayları Uygulamalı Olarak Mesleki Bilgilerini Geliştiriyor.**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) Bursa Şubesi ile Uludağ Üniversitesi Makina ve Otomotiv Mühendisliği Bölüm Başkanlıklarının işbirliği protokolü ile hayata geçirilen staj programı ile genç mühendis adayları mesleki bilgilerini uygulamalı olarak geliştiriyor.

MMO Bursa Şubesi'nin Beşevler Küçük Sanayi Sitesi'ndeki Uygulamalı Eğitim Merkezi'nde staj yapan 80'i Makina, 16'sı da Otomotiv Mühendisliği Bölümü öğrencisi 96 mühendis adayı; kaynak, hidrolik ve pnömatik konularında teorik ve uygulamalı, tahribatsız muayene ve bilgisayar destekli analiz konularında da teorik eğitim alıyor.

Berberinde MMO Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Üyeleri Fikri Düşünceli ve Ferudun Tetik ile Şube Müdürü Serdar Sönmez ile birlikte staj yapan öğrencileri ziyaret eden MMO Şube Başkanı İbrahim Mart, iyi bir mühendis ve ülkeye yararlı bir yurttaş olmanın çok çalışmaktan ve işini iyi yapmaktan geçtiğini söyledi.

Genç mühendis adayları ile mesleki deneyimlerini paylaşan ve sorularını yanıtlayan Mart, öğrencilerden zamanlarını iyi değerlendirerek kendilerini yetiştirmelerini istedi. MMO'nun Türkiye çapında çok güçlü bir Oda olduğuna dikkat çeken Mart, **"MMO geniş bir aile ve siz de bu ailenin bir ferdisiniz. Bizler sizlerin ülkeye yararlı iyi birer mühendis olmanız için eğitim çalışmalarımızı sürdürüyoruz"** dedi.

İki hafta süreli stajda eğitimlerin usta öğretici ve uzman makina mühendisleri tarafından verildiğini belirten İbrahim Mart, staj kapsamında sanayi işletmelerine de teknik geziler düzenleneceğini söyledi. Mart, önümüzdeki dönemlerde MMO olarak yeni eğitim çalışmalarını gerçekleştireceklerini sözlerine ekledi.





## YENİ MEZUN / ÇALIŞMAYAN ÜYELERİMİZE YÖNELİK EĞİTİMLERİMİZ DEVAM EDİYOR



### 07 Ekim 2015 Çarşamba

Yeni Mezun / Çalışmayan üyelerimize yönelik 30 ana başlık altında yapılacak eğitimler başlatıldı. Yeni Mezun / Çalışmayan Üyelerimize yönelik eğitimler kapsamında **“Tedarikçi Geliştirme Uzmanlığı Eğitimi”** üyemiz M.Cemal Başkaya eğitmenliğinde, 29 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.



### 10 Ekim 2015 Cumartesi

Yeni Mezun / Çalışmayan Üyelerimize yönelik eğitimler kapsamında **“Yaratıcılık”** semineri, Anıl Yiğit'in sunumu, 44 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.

## Şube'den

### 14 Ekim 2015 Çarşamba

Yeni Mezun / Çalışmayan Üyelerimize yönelik eğitimler kapsamında “**NDT Tahribatsız Muayene Teknikleri Semineri**” üyemiz Baybora Bitlisli'nin sunumu, 35 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.



### 17 Ekim 2015 Cumartesi

Yeni Mezun / Çalışmayan Üyelerimize yönelik eğitimler kapsamında “**Proje Yönetimi / APQP**” eğitimi, ŞYK Üyesi Yasemin Yeşil'in sunumu, 59 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.



### 21 Ekim 2015 Çarşamba

Yeni Mezun / Çalışmayan Üyelerimize yönelik eğitimler kapsamında “**Ansyp Tasarımı**” semineri Ömer Deniz'in sunumu, 36 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.

## TMMOB BURSA İL KOORDİNASYON KURULU BURSA ORMAN YANGINI TASLAK RAPORU



### Yangın Genel Bilgi:

29 Ağustos 2015 Cumartesi günü saat 16.00 sıralarında, Aksungur- Göynüklü Mahalleleri sınırını teşkil eden sırt bölümünde ormanlık alanında henüz bilinmeyen bir nedenle yangın çıkmıştır. Yangın çıktığı saatlerde meteorolojik verilere göre rüzgarın ortalama hızı 19 km/saat olduğu bildirilmiştir. Ancak zaman zaman rüzgar hızının arttığı ve kademeli şiddetli rüzgar şekline dönüştüğü ve bu nedenden dolayı yangının hızlı bir şekilde yayıldığı görülmüştür. Kısa bir sürede yangın, Göynüklü, Çağrısan ve Gündoğdu mahallelerinin ormanlık alanlarına da sıçramıştır. Orman alanının kolay tutuşan kızılçam ağaçlarından oluşması ve bölgede rüzgarın da etkisi ile yangın çok kısa sürede geniş bir alana yayılmıştır.

Orman Bölge Müdürlüğünün verilerine göre Bursa İli Aksungur, Nilüfer, Göynüklü ve Çağrısan mahalleleri sınırlarında kalan 170 hektar alan yangından zarar görmüştür, Zarar gören alanın tamamı yangına hassas Kızılçam ağaçlarından oluşmakta ve statü olarak bölgenin tamamı ormanlık alandır. Bölgede 10 bin hektardan fazla alan orman yangınından korunmuştur ve bu alanlarda bulunan yerleşme bölgelerine yangının sıçraması önlenerek büyük bir felaketin önüne geçilmiştir.

### Yangınla Mücadele:

Bursa Orman Bölge Müdürlüğü tarafından aktarılan bilgiye göre, saat 17.30 civarında Mudanya ilçesi Göynüklü Mahallesi ile Osmangazi ilçesi Gündoğdu Mahallesi arasında yangın ihbarı alındığını ve yangına ilk müdahalenin orman itfaiye ekibi tarafından yapıldığını ifade etmektedir.

Mudanya yangınında; 52 teknik görevli, 206 yangın işçisi, 33 arazöz, 11 su ikmal aracı, 5 adet dozer, 5 adet yer ekibi ve 5 söndürme helikopteri görev yapmıştır.

Yangın söndürme çalışmaları havanın kararması sonucu hava araçlarının çalışmaması nedeniyle, ekiplerin karadan sürdürdüğü çalışmaları ile sabah saatlerine kadar devam etmiştir. Sabah 06.00' dan itibaren yangınla mücadele helikopterleri yangın söndürme çalışmalarına devam etmiştir.

Yangında Bursa Orman Bölge Müdürlüğüne, Bursa Büyükşehir Belediyesi, İstanbul, Balıkesir, Eskişehir, Yalova, Bilecik illerinden Helikopter, arazöz ve su tankları ile personel olarak destek gelmiştir.

Yangında görev alan mücadele araçları ormanlık alandaki yangının yanı sıra yerleşim yerlerine yangının sıçramaması için da müdahalede bulunmuştur.

### **Yangından Etkilenen alanın Statüsü:**

Yanan alanların imara veya yerleşime açılacağı iddialarıyla ilgili olarak; Anayasanın 169.maddesinde; “Devlet, ormanların korunması ve sahalarının genişletilmesi için gerekli kanunları koyar ve tedbirleri alır. Yanan ormanların yerinde yeni orman yetiştirilir, bu yerlerde başka çeşit tarım ve hayvancılık yapılamaz. Bütün ormanların gözetimi Devlete aittir.” hükmü yer almaktadır. Yanan orman alanlarının tarla yapılması, imara ve yerleşime açılması gerek Anayasamızda yer alan hükümler gerekse 6831 sayılı Orman Kanunu ilgili maddeleri gereğince mümkün değildir.

Basında ve kamuoyunda yer alan bu endişeler yersiz olup, Orman Bölge Müdürlüğüne , konu ile ilgili yaptığımız ziyarette, kamuoyuna yansıyan kuşku dile getirilmiş, Orman Bölge Müdürümüzün; yasa gereği sahanın derhal ağaçlandırmaya başlanacağı konusunda kararlı tutumu görülmüştür. Yapılacak hazırlık çalışmaları sonucunda (yanan ağaçların sahadan uzaklaştırılması, sahada toprak işlemesi yapılması, fidan çukurlarının açılması, fidan dikimi ) yanan alanın 2015 yılı içerisinde, hava halleri uygun olmazsa, en geç 2016 yılında ağaçlandırılacak şekilde çalışmaların başlanmış olacağı ifade edilmiştir. Kamu oyu hassasiyeti devam ettiği sürece yanan alanların ranta kurban edilmesine izin verilmeyeceği açıktır.

### **ORMAN ALANLARININ KORUNMASI:**

Anayasamızın 169.maddesinde; “**Devlet, ormanların korunması ve sahalarının genişletilmesi için gerekli kanunları koyar ve tedbirleri alır. Yanan ormanların yerinde yeni orman yetiştirilir, bu yerlerde başka çeşit tarım ve hayvancılık yapılamaz. Bütün ormanların gözetimi devlete aittir.**” hükmü yer almaktadır.

Yanan orman alanlarının tarla yapılması, imara ve yerleşime açılması gerek Anayasamızda yer alan hükümler gerekse 6831 Sayılı Orman Kanunu ilgili maddeleri gereğince mümkün değildir.

**Ormanlara zarar verebilecek hiçbir faaliyet ve eyleme müsaade edilemez. Ormanların tahrip edilmesine yol açan siyasî propaganda yapılamaz; münhasıran orman suçları için genel ve özel af çıkarılamaz. Ormanları yakmak, ormanı yok etmek veya daraltmak amacıyla işlenen suçlar genel ve özel af kapsamına alınmaz.**

1961 Anayasasında; Ormanların Korunması ve Geliştirilmesi Madde 131- Devlet, ormanların korunması ve ormanlık sahaların genişletilmesi için gerekli kanunları koyar ve gerekli tedbirleri alır. Bütün ormanların gözetimi devlete aittir. Devlet ormanları, kanuna göre devletçe yönetilir ve işletilir. Devlet ormanlarının mülkiyeti, yönetimi ve işletilmesi özel kişilere devrolunamaz. Bu ormanlar zaman aşımı ile mülk edinilemez ve kamu yararı dışında irtifak hakkına konu olamaz. Ormanlara zarar verecek hiçbir faaliyet ve eyleme müsaade edilemez. Ormanlar içinde veya hemen yakınında oturan halkın kalkındırılması ve ormanı koruma bakımından gerekirse başka yere yerleştirilmesi kanunla düzenlenir. Yanan ormanların yerine yeni orman yetiştirilip ve bu yerlerde başka çeşit tarım ve hayvancılık yapılamaz. Orman suçları için genel af çıkartılmaz; ormanların tahribine yol açacak hiçbir siyasi propaganda yapılamaz.

1982 Anayasası: İKİNCİ BÖLÜM Ekonomik Hükümler IV. Ormanlar ve orman köylüsü A. Ormanların ko-

runması ve geliştirilmesi MADDE 169- Devlet, ormanların korunması ve sahalarının genişletilmesi için gerekli kanunları koyar ve tedbirleri alır. Yanan ormanların yerinde yeni orman yetiştirilir, bu yerlerde başka çeşit tarım ve hayvancılık yapılamaz. Bütün ormanların gözetimi Devlete aittir. Devlet ormanlarının mülkiyeti devrolunamaz. Devlet ormanları kanuna göre, Devletçe yönetilir ve işletilir. Bu ormanlar zamanaşımı ile mülk edinilemez ve kamu yararı dışında irtifak hakkına konu olamaz.

## SONUÇ:

Bu yangınla bir kez daha görüldü ki ,

- \* Acil durumlar için yeterince hazırlığımız olmadığı,
- \* Orman alanlarında yangına karşı bir önlem ve denetim yetersiz olduğu.
- \* Orman yangınlarına karşı anında, acil eylem planı ya yok ya yetersiz yada uygulama yeteneği yok. Hızlı ve etkili bir müdahale yapılamıyor.
- \* Gece görüşlü helikopter, yangın uçakları gibi yangına müdahale araç parkı yetersiz.
- \* Toplum acil durumlar da ne yapacağını bilmiyor, bilgisiz. Toplum kesimlerinin çalışmaları aksatmadan, çalışmalara dahil edecek bir organizasyon olmadığı görülmektedir.
- \* Saat 16 gibi başladığı iddia edilen yangın bilgisi Orman Bölge Müdürlüğüne saat 17.30 da ulaşmış ve müdahale ancak 17;45 gibi başlatılmıştır. Bu durum anlaşılır değildir ve incelenmesi gerekir.
- \* Yangına başlangıçta 1 saat kadar müdahale eden helikopterler, havanın kararması ile birlikte çalışmalarını sürdürememiş, günün aydınlanmasını yani sabahı beklemek durumunda kalmışlardır. Bu noktada, İstanbul'da bulunan gece görüşlü helikopter, Ankara'da bulunan yangın uçakları devreye sokulamamıştır.
- \* 29 Ağustos Cumartesi günü saat 15 gibi başlayan Orman yangını, 30 Ağustos Pazar günü yaklaşık saat 12 gibi yani 21 saat sonra tamamen kontrol altına alınmış ve söndürülebilmiştir. Bu sürenin kısaltılması ve kaybedilen alanların azaltılmasına yönelik eylem planları olmalıdır.
- \* Yangın söndürme çalışmaları sırasında, ormanlık alana yakın yerleşim bölgelerinde risk görülen 40 ev tedbir amaçlı olarak boşaltılmıştır. Bu noktada da bir panik yaşanmıştır.
- \* Yangın sonrasında bölgenin mevcut yapısından dolayı toplumun değişik kesimlerinde bölge ile ilgili rant amaçlı yaklaşım kaygısı oluşmuş ve buna karşı alanın ivedi olarak ağaçlandırılması, mevcut yapısının korunması ve ranta kurban edilmemesi istenmiştir. Özellikle bu konuda oluşturulan yardım kampanyaları bunun bir göstergesi olarak ortaya çıkmıştır.

Bu gün hepimize düşen en önemli görev Bursa'da ülkemizin her yerinde orman alanlarının korunması ve geliştirilmesi için gereken mücadeleyi gerçekleştirmektir. Oluşan afet durumlarında ilgili ve destekçi kurumların acil durum eylem planları çerçevesinde çalışmalarının takipçisi olmaktır. **04.09.2015**



## BURSA BARIŞ İSTİYOR!

### Barış İçinde Bir Türkiye, Barış İçinde Bir Dünya Mümkün!

1 Eylül Dünya Barış Günü'nde Bursa Emek ve Demokrasi Güçleri 'Bursa Barış İstiyor' diyerek sokağa çıktı.

Türkiye'nin bir çok yerinde olduğu gibi 1 Eylül'de Bursa'da da Bursa Emek ve Demokrasi Güçleri bir yürüyüş düzenledi. Setbaşı'nda toplanan platform üyeleri, savaş karşıtı sloganlarla Heykel'e kadar yürüdü. Heykel'de platform adına Bursa Çağdaş Hukukçular Derneği Başkanı Av. Umud Beyaz basın açıklamasını okudu.

Beyaz, 1 Eylül Dünya Barış Günü, bu coğrafyada çocukların gülümsediği, kadınların geleceğe güvenle baktığı ve toplumun tüm kesimlerinin umutla hayata sarıldığı bir tarih olmak yerine yine savaş naralarının atıldığı ve katliamların yaşandığı bir döneme denk geldiğini söyledi.



Saray ve AKP kadroları 7 Haziran seçimlerinden itibaren sarsılan ve çöken iktidarlarını Kürt halkına, sosyalistlere, devrimcilere ve doğaya savaş açarak kurtarabileceğini düşündüğü kirli bir savaşa girdiğini söyleyen Beyaz, **"20 Temmuz'da Suruç'ta 33 canımızı kaybettik, unutulmalıdır ki kaybettiğimiz arkadaşlarımız savaşın yıkıma uğrattığı Kobane'de yeniden umudu ve barışı yüceltmek için ellerinde oyuncaklarıyla kardeşlerine gidiyorlardı. Suruç Katliamı'ndan sonra IŞİD'e karşı yapıldığı söylenen operasyonlar göstermiştir ki, AKP yine faşist uygulamalarıyla cihatçı çeteleri hedef almak yerine,**

**toplumun tüm muhalif kesimleri üzerinde baskı ve sindirme operasyonlarına girişmiştir. Haksız ve hukuka aykırı gözaltılar uygulamaları, tutuklamalar, yargısız infaz ve katliamlar AKP'nin 20 Temmuz'dan beri değişmezleri olmuştur” dedi.**

Beyaz, son dönemde AKP'nin emperyalist güçlerle yeniden ittifak yapması, İncirlik Üssü'nü kullanıma açmaları da açıkça göstermektedir ki çaresiz kalan AKP'nin yeniden emperyalistlerin kullanışlı maşası haline gelmek istediğinin göstergesi olduğunu söyledi.



Beyaz açıklamaya şöyle devam etti:

**“Savaşın bir an önce son bulması için, silahlar susturulmalı ve ölümler durdurulmalıdır. Devlet askeri operasyonlara ve baskılara derhal son vermelidir. PKK silahlı eylemlerinden vazgeçmelidir. Demokratik ve kalıcı bir çözüm için tüm toplumsal kesimlerin dahil olacağı geçek bir çözüm süreci hayata geçirilmelidir. İncirlik başta olmak üzere tüm ABD ve NATO üsleri kapatılmalıdır. Suriye’de yaşanan savaşın son bulması için emperyalistler ve AKP rejimi Suriye’den elini çekmeli ve Suriye halkının kendi kaderini tayin hakkı tanınmalıdır.**

**Tüm bu yaşanan kirliliğe rağmen Bursa Emek ve Demokrasi Güçleri barış içinde bir Türkiye, barış içinde bir dünya mümkündür diyor ve her zamankinden daha güçlü ve kararlı bir şekilde barışı savunuyor...”**



## ANKARA'DAKİ KATLIAM BURSA'DA PROTESTO EDİLDİ



DİSK, KESK, TMMOB ve TTB'nin tüm ülkede hayatı durdurma çağrısı Bursa'da sabah 11.00'da Kent Meydanı'nda buluşmayla başladı. Kent Meydanı'nda **"Barış için gittik, katledildik; hesabını soracağız"** pankartı arkasında buluşan yüzlerce insan, halkın kurduğu güvenlik zinciri içerisinde Fomara Meydanı'na yürüdü.

**"Katil Erdoğan"** sloganlarının yükseldiği eyleme CHP'li ve HDP'li milletvekillerinin yanı sıra öğretmenler, sağlık emekçileri, mühendisler ve toplumsal muhalefet bileşenleri katılım gösterdi. Fomara Meydanı'nda katliamda yitirilenler anıldıktan sonra kurulan kürsüde emek ve demokrasi güçleri adına Büro Emekçileri Sendikası Bursa Şube Başkanı Süleyman Ayyılmaz konuşma yaptı.

Katiller 7 Haziran'da diktatörlük hevesi kursaklarında kalanlardır Ayyılmaz, **"Bizler Ankara'ya Ankara Valiliği'ne yapılmış ve Valilikçe uygun görülmüş bütünüyle barışçıl bir miting için gelmiştik. Türkiye'nin göbeğinde, Ankara Garı'nın, binlerce polis gözünü önünde patlattılar. Üzgünüz, öfkeliyiz ve isyandayız"** dedi.

Bu katliamın faili meçhul olduğunu söyleyenlere karşı çıkan Süleyman Ayyılmaz, **"Bombaları tanıyoruz. 18 Mayıs'ta Adana ve Mersin'deki, 5 Haziran'da Diyarbakır'daki, 20 Temmuz'da Suruç'taki patlamalardan tanıyoruz, 'aynı seriden' olduğunu biliyoruz. Katilleri tanıyoruz. Katiller diktatörlük hevesi 7 Haziran seçimlerinde kursaklarında kalanlardır. Katiller 400 vekil alamadıkları için ülkeyi iç savaşa sürükleyenlerdir"** şeklinde konuştu.

**"Korkmayacağız, yılmayacağız, unutmayacağız ve affetmeyeceğiz. Döktüğünüz kanda boğulacaksınız!"** diyen Ayyılmaz 2 gün boyunca grev çağrısına halkın hangi sendikadan, kurumdan olursa olsun destek vermesini istedi. **12.10.2015**



## BAOB'TA SESSİZ ANMA



**Ankara'daki Katliamın Üzerinden Bir Hafta Geçti**

**Katliamda Yaşamını Yitirenler Bursa'da Sessiz Eylemle Anıldı**

**Bursa Akademik Odalar Birliği (Baob) Önünde Toplanan Kitle Yere Karanfiller Bıraktı Beş Dakika Sessizce Bekledi**

Ankara'da geçen hafta katliamda yaşamını yitirenler korkunç saldırının birinci haftasında sessiz eylemlerle anıldı. Bursa'da BAOB Özgürlük ve Demokrasi Meydanı'nda toplanan kalabalık yere karanfil bırakarak saygı durumunda bulundu.

100'den fazla vatandaşın yaşamını yitirdiği Ankara Katliamı'nın üzerinden bir hafta geçti. Türkiye tarihinin en büyük terör saldırısında yaşamını yitirenler katliamın yaşandığı saat olan 10.04'te anıldı.

Bursa'da Akademik Odalar Birliği (BAOB) Yerleşkesi Demokrasi ve Özgürlük Meydanı'nda biraraya gelen KESK, DİSK, TMMOB ve TTB üyeleri ile çeşitli sivil toplum kuruluşu ve partilerin temsilcileri ve milletvekilleri bir dakikalık saygı duruşundan sonra 10 Ekim'deki miting için hazırlanan pankartın önüne karanfilleri bıraktılar.



Anma için toplanan kitleye seslenen TMMOB Bursa İKK Sekreteri Remzi Çınar, geçen hafta Cumartesi günü yaşanan Türkiye tarihinin en büyük terör saldırısının derin bir acıya neden olduğunu belirterek, katliamda

yaşamını yitirenlerin herbirinin anılarının yüreklerde yaşayacağını söyledi. Çınar, olayın her yönüyle bir an önce aydınlatılması gerektiğini belirterek, bunun takipçisi olmaya devam edeceklerini ifade etti.

Çınar'ın konuşmasının ardından beş dakikalık saygı duruşu ile sessiz anma eylemi yapıldı. Kitle anmanın ardından dağıldı.



## ACIMIZ VE İSYANIMIZ BÜYÜK

**Emek, Barış ve Demokrasi Mitinginde Yapılan Katliamı Nefretle Kınıyoruz.**

**Emek, Barış ve Demokrasi Güçleri Yılmayacak, Faşizme ve Savaşa Karşı Mücadeleye Devam Edecektir.**

DİSK, KESK, TMMOB ve TTB'nin çağrısı ile bugün (10 Ekim 2015 Cumartesi günü) Ankara'da Sıhhiye'de yapılacak olan *Savaşa İnat Barış Hemen Şimdi! Emek, Barış ve Demokrasi Mitinginin* kortejleri yürüyüşe hazırlanırken patlatılan iki bomba sonucu, 102'in üzerinde kardeşimiz yaşamlarını kaybetmiş, yüzlerce kardeşimiz yaralanmıştır. Yaşamlarını kaybeden yurttaşlarımızın aileleri, yakınları ve arkadaşlarına baş sağlığı diliyor, bütün yaralılarımıza acil şifalar diliyoruz.

Bu katliam, Gezi Parkı Direnişi ve 7 Haziran seçimlerinden bu yana ülkemizi kan gölüne çeviren siyasal iktidarın sorumluluğu altında gerçekleşmiştir. Başkent'in tam ortasında ve miting güvenliğini sağlamakla yükümlü olan ve ülkemizin kan gölüne çevrilmesine karşı yapılan bir mitingi kana bulayan iktidar, kendisine karşı toplumsal muhalefet istememekte, kontrgerilla-gizli servis yöntemleriyle kitlesel pasifikasyon oluşturmayı, iktidarını şiddet-terör yöntemlerini devreye sokarak sürdürmeyi amaçlamaktadır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, insanına ve ülkesine düşman olan güçlerin yaptığı bu katliamı nefretle kınamaktadır. Acımız ve isyanımız büyüktür. Hiçbir güç ve hiçbir zorbalık, bizi emeğin, barışın, demokrasinin savunusundan ve bu uğurda mücadeleden alıkoyamayacaktır. TMMOB Makina Mühendisleri Odası, TMMOB çatısı altında zalimlere, zorbalara, kan sevicilerine, emek, barış, demokrasi düşmanlarına karşı mücadeleye ve toplumsal muhalefetin birlikte mücadelesini savunmaya devam edecektir. 12.10.2015

**Ali Ekber Çakar**  
**TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkanı**

ÇALIŞANLARINIZIN İŞ GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİNİ



RAF UYGUNLUK ANALİZLERİ  
YORULMA TEST VE ANALİZLERİ





ŞUBEMİZE YAPTIRABİLİRSİNİZ.



MAPA EĞİTİMLERİNİ  
VİNÇ EĞİTİMLERİNİ



## ŞUBEMİZE YENİ KAYIT OLAN ÜYELERİMİZ



Abdurrahman  
OĞRAK



Abdül Samet  
SEYMEYEN



Ali  
ŞAN



Alperen  
SAKİN



Anıl  
ÇELİKEL



Anıl  
SOYUGÜZEL



Aykut  
KARAGÖZ



Bahadır  
ASLAN



Bahadır  
YILMAZ



Betül  
SERT



Bilal  
KUYUMCU



Burak  
SERT



Büşra  
ÖZDEMİR



Çağlar  
TAŞDELEN



Davut  
DALLI



Dilek  
DEMİR



Dilek  
ŞENGÜL



Durmuş  
KAPLAN



Emre  
İZCİ



Ercan  
AKBULUT



Eren  
SARİMEHMETOĞLU



Esra  
ÇALIŞKAN



Esra  
DULAN



Fatih  
ÇELİK



Fatih  
YÜKSEK



Gökçen  
ÖZKARA



Göksel  
ÖZGÜR



Hamza  
ÖZAD



Hasan Can  
METİN



Hatice  
ATAY

## ŞUBEMİZE YENİ KAYIT OLAN ÜYELERİMİZ



Hüseyin  
ERGİDEN



İbrahim  
GÜLER



İlke  
SARIOĞLU



İlker Oytun  
YILMAZ



İrem  
KILIÇ



İsmail  
ALAN



İsmail  
DİNAR



Karaca  
KARAKAŞLAR



Mehmet  
ÇATALOLUK



Mehmet  
FİLİZ



Mehmet  
KULCU



Mehmet Yüğit  
ÇELİK



Meltem  
AYAR



Mert  
ELBİR



Mikdat  
FİDAN



Mustafa Barış  
COŞKUN



Mustafa Çevik  
SEZER



Mustafa  
ÖZKEN



Mümin  
İNAN



Nazlı  
GÜLERYÜZ



Nedim  
MUTLU



Oğuzhan  
BULUT



Orhan  
ŞAHMERDAN



Ozan  
OTO



Salih  
YILMAZ



Seçkin  
FİDAN



Seda  
KÜPELİ



Serkan  
UMUT



Sinan  
TÜRK



Süleyman  
ALAN



Tahsin  
DURGUT



Taner  
ŞEN



Tunahan  
ERGİN



Uğur  
ŞİN



Ulaş  
AĞÇİÇEK



Umut Can  
KONAK



Yakup  
KOÇ



Yalçın  
TOP



Yiğit  
GÜR

**ÜLKEMİZ ve MESLEĞİMİZ**

**ONLARDAN**

**ÇOK ŞEY BEKLİYOR.**

**ÜRETİM GÜCÜMÜZ ONLARLA  
ARTACAK.**

**TÜMÜNE BAŞARILAR DİLİYORUZ**

**Şube Yönetim Kurulu**



**DAHA GÜÇLÜ BİR ODA İÇİN  
ÜYE AİDATLARIMIZI ÖDEYELİM**

45. Olağan Oda Genel Kurulunda 2015 yılı Üye Aidat bedeli 120.00 TL olarak belirlenmiştir.

Üye ödentilerinizi kredi kartınızla Oda web sayfamız üzerinden sanal pos uygulamasıyla ([www.mmo.org.tr/aidat](http://www.mmo.org.tr/aidat)) veya Şubemize gelerek kredi kartınızla taksitlendirip ödeyebileceğiniz gibi, aşağıdaki banka hesap numarasına yatırabilirsiniz.

TÜRKİYE İŞ BANKASI ANKARA YENİŞEHİR ŞUBESİ - 4218 - 5993948  
IBAN: TR35 0006 4000 0014 2185 9939 48



### 29 Ağustos – 05 Eylül 2015

İzmir – Özdere’de gerçekleştirilen “**MMO Öğrenci Üye Kampı**”na Şubemizden Mehmet Şimşek, Duygu Duran, Başak Yaşar ve Uğur Yalvar katıldı.

### 31 Ağustos – 11 Eylül 2015

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina ve Otomotiv Mühendislik Bölümü’nden 96 öğrenciye MMO Beşevler Uygulamalı Eğitim Merkezinde Yaz Dönemi Stajları yaptırıldı. 10 gün süreli stajda Kaynak, Hidrolik – Pnömatik, Tahribatsız Muayene ve Takım Tezgaahları Uygulamalı ve Teorik eğitimleri gerçekleştirildi. Stajlarımızda, hidrolik – pnömatik eğitimlerimizde destek veren Hid-Tek firmasına, fabrika teknik gezisine izin veren ve meslektaş adaylarına bilgiler veren Cif Makina’ya ve iş elbisesi desteği veren Tofaş A.Ş.’ye teşekkür ediyoruz.

### 03 – 04 Eylül 2015

“**Lpg Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) Kursu**” Şube Teknik Görevli Selçuk Türe eğitmenliğinde, 15 kişinin katılımıyla, Yalova İl Temsilciliği Eğitim Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 05 Eylül 2015 Cumartesi

MMO İzmir Şube’de Asansör Kontrol Merkezi tarafından, Şubelerdeki Asansör Birim Sorumlularına yönelik olarak gerçekleştirilen “**Asansör Yönetmelik ve Tebliğ Değişikliği**” eğitimine, Şube Teknik Görevlisi ve Asansör Birim Sorumlusu Aydın Rodolu katıldı.

### 07 – 08 Eylül 2015

“**Lpg Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) Kursu**” Şube Teknik Görevli Selçuk Türe eğitmenliğinde, 29 kişinin katılımıyla, Balıkesir İl Temsilciliği Eğitim Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 12 Eylül 2015 Cumartesi

Ankara’da gerçekleştirilen TMMOB Danışma Kurulu toplantısına, ŞYK Başkanı İbrahim Mart, Başkan Vekili Ferudun Tetik ve Sekreter Üye Fikri Düşünceli katıldı.

### 12 – 17 Eylül 2015

“**Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu**” üyemiz Hakan Yavuz eğitmenliğinde, 13 kişinin katılımıyla Şube Eğitim Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 13 Eylül 2015 Pazar

Ankara’da Oda Merkezi’nde gerçekleştirilen “**Sekreter – Sayman Üyeler**” toplantısına, ŞYK Sekreter Üye Fikri Düşünceli ve Şube Müdürü C.Serdar Sönmez katıldı.

### 15 Eylül 2015 Salı

“**Kristalize Esaslı Kapiler Su Yalıtım Malzemelerinin Değerlendirilmesi**” semineri, 34 kişinin katılımıyla Yalova İl Temsilciliği Eğitim Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 18 – 20 Eylül 2015

İzmir’de gerçekleştirilen “**LPG – CNG Periyodik Kontrol Muayene Personeli Vasıflandırma Eğitimi**”ne Şube Teknik Görevlileri Hüseyin Yaşar, D.Zafer Bağlama, Aytaç Şahin, Balıkesir İl Temsilciliği Teknik Görevlisi Erkan Koç, Çanakkale İl Temsilciliği Teknik Görevlileri Mustafa Kurt ve Buket Alev Kılıç ile Edremit İlçe Temsilciliği Teknik Görevlisi Esen Öztürk katıldı.

### 18 – 20 Eylül 2015

“**Lpg Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi**” üyemiz Mehmet Dağ eğitmenliğinde, 15 kişinin katılımıyla Şube Eğitim Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 19 Eylül 2015 Cumartesi

TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu tarafından gerçekleştirilen “**TMMOB Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günü**” basın açıklamasına, Şube Yönetim Kurulu üyeleri ve üyelerimiz katıldı.



**29 Eylül 2015 Salı**

**“Çalışma Hayatında Bel ve Boyun Sağlığı Semineri”** Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Uzmanı Dr. Serap Latif Raif’in sunumu, 40 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.



**30 Eylül 2015 Çarşamba**

Şubemiz ile Yalova Belediyesi arasında **“Asansör Denetim Protokolü”** imzalandı. Yalova Belediye Başkanı Vefa Salman’ın imzaladığı protokol imza törenine ŞYK Başkanı İbrahim Mart, Sekreter Üye Fikri Düşünceli, Yalova İl Temsilciliği Başkanı Yalçın Oral ve Şube Müdürü C.Serdar Sönmez katıldı.



**01 Ekim 2015 Perşembe**

AS Tv’de **“Satırbaşı”** programına canlı yayın konuğu olarak ŞYK Başkanı İbrahim Mart katıldı. Bursa Kent içi Ulaşım sorunlarının konuşulduğu programda Odamızın ulaşım sorunlarının çözümüne yönelik görüş ve önerileri kamuoyuyla paylaştı.

**02 – 07 Ekim 2015**

Odamızın **“İş Hijyeni Ölçüm Test ve Analizleri”** Laboratuvarlarının İSGÜM tarafından Ankara’da yapılan denetimlerine Şube Teknik Görevlisi Zafer Taşkesen katıldı.



**03 Ekim 2015 Cumartesi**

Şube Yönetim Kurulu, Temsilcilik Yürütme Kurulu, Şube ve Temsilcilik Teknik Görevli ve Çalışanlarından 37 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirilen **“Şube Eşgüdüm Toplantısı”**nda Şubemiz geçmiş ve gelecek çalışmalarını değerlendirildi.



**05 - 10 Ekim 2015**

**“Sanayi Kazancısı”** eğitimi 24 kişinin katılımıyla, Şube Eğitim Salonu’nda gerçekleştirildi.

**06 Ekim 2015 Salı**

**“CO Zehirlenmelerinin Önlenmesi”** konusunda yapılan çalışmaların değerlendirildiği, Bursa Sağlık Müdürlüğünde yapılan toplantıya, Şubemiz adına Şube Müdürü C.Serdar Sönmez katıldı.

### 07 Ekim 2015 Çarşamba

Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü ile Şubemiz arasında **“Enerji, Verimliliği Projesi Kapsamında Teknik Destek ve Eğitim İşbirliği Protokolü”** imzalandı. Türkiye’de ilk kez imzalanan ve İl Millî Eğitim Müdürü Veli Sarıkaya ve Şube Başkanı İbrahim Mart’ın imzaladığı protokol sonrasında **“Mekanik Tesisat Yetkili Servisler Arasındaki Bakım Onarım Hizmet Sözleşmesi”** ve **“Kazan Dairelerindeki Cihazların Periyodik Bakım Formu”** hazırlık çalışmaları MEB Yetkileri ve Şubemiz uzmanlarının katılımıyla geliştirildi.



### 07 Ekim 2015 Çarşamba

Yeni Mezun / Çalışmayan üyelerimize yönelik 30 ana başlık altında yapılacak eğitimler başlatıldı. Yeni Mezun / Çalışmayan Üyelerimize yönelik eğitimler kapsamında **“Tedarikçi Geliştirme Uzmanlığı Eğitimi”** üyemiz M.Cemal Başkaya eğitmenliğinde, 29 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.



### 07 – 10 Ekim 2015

**“Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu”** üyemiz Tarık Demiray eğitmenliğinde, 9 kişinin katılımıyla Şube Eğitim Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 08 – 09 Ekim 2015

**“Lpg Otogaz İstasyonları Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) Kursu”** Şube Teknik Görevli Selçuk Türe eğitmenliğinde, 31 kişinin katılımıyla, Çanakkale İl Temsilciliği Eğitim Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 10 Ekim 2015 Cumartesi

**“Savaşa İnat, Barış Hemen Şimdi!”** diyerek Ankara’da **“Emek, Barış, Demokrasi Mitingi”**ne Bursa’dan 78 kişilik katılım sağlandı. Ankara’da tragarı önünde, mitingin başlangıç anında yaşanan katliamın ardından Bursa’ya dönüldü. Aynı gün mitinge katılan Bursa Emek ve Demokrasi Güçleri olarak 19:00’da Nilüfer Üç Fidan Anıtında yapılan basın açıklamasına katıldı.

### 10 Ekim 2015 Cumartesi

Yeni Mezun / Çalışmayan Üyelerimize yönelik eğitimler kapsamında **“Yaratıcılık”** semineri, Anıl Yiğit’in sunumu, 44 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.



### 12 Ekim 2015 Pazartesi

**“10 Ekim Ankara”** katliamını kınamak amacıyla Emek ve Meslek örgütleri olarak Kent Meydanı’nda toplanarak, Fomara’dan Şekreküstü Meydanına yürüyüş gerçekleştirildi. Üyelerimiz, çalışanlarımız ve Yönetim Kurulu üyelerimizin katıldığı yürüyüş sonunda Şekreküstü Meydanı’nda basın açıklaması yapıldı.





### 12 Ekim 2015 Pazartesi

“10 Ekim Ankara” katliamını kınamak amacıyla Emek ve Meslek Örgütleri olarak Setbaşı’ndan Heykel’e yapılan yürüyüş ve basın açıklamasına Şube Yönetim Kurulu üyeleri ve üyelerimiz katıldı.

### 12 – 13 Ekim 2015

Ankara’daki “Emek, Barış, Demokrasi Mitingi” katliamını protesto etmek için “Üzgünüz, Yastayız, Grevdeyiz” sloganıyla, Odamızda 2 gün süreyle hizmet üretilmedi.



### 12 – 19 Ekim 2015

“Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu” üyemiz Tarık Demiray eğitmenliğinde, 12 kişinin katılımıyla, Şube Eğitim Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 14 Ekim 2015 Çarşamba

Yeni Mezun / Çalışmayan Üyelerimize yönelik eğitimler kapsamında “**NDT Tahribatsız Muayene Teknikleri Semineri**” üyemiz Baybora Bitlisli’nin sunumu, 35 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 15 Ekim 2015 Perşembe

MEB İl Müdürlüğü ile imzalanan, “**Okullarda enerji Verimliliği Protokolü**” kapsamında okullardaki kazan dairelerindeki cihazların “**Periyodik Bakım Formu**” ve “**Yetkili Servislerin Bakım, Onarım Hizmet Sözleşmesi**” hazırlanması çalışması yapıldı. Çalışma, MEB Yetkilileri ile üyelerimiz Alaeddin Küçükgüler, Ömer Şahin ve Şube Müdürü C.Serdar Sönmez’in katılımıyla, Şubemizde gerçekleştirildi.



### 16 Ekim 2015 Cuma

“**Pompa Teknolojisinde Yenilikler Semineri**” Halil Getiren ve Ozan Demir’in sunumu, 60 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 17 Ekim 2015 Cumartesi

10 Ekim Ankara “Emek, Barış, Demokrasi” mitingine yapılan insanlık dışı saldırıyı kınamak ve yitirdiğimiz canları anmak için BAOB Özgürlük ve Demokrasi Meydanında üyelerimizle birlikte sessiz anma ve karanfil bırakma töreni yapıldı.



### 17 Ekim 2015 Cumartesi

Yeni Mezun / Çalışmayan Üyelerimize yönelik eğitimler kapsamında “**Proje Yönetimi / APQP**” eğitimi, ŞYK Üyesi Yasemin Yeşil’in sunumu, 59 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 20 Ekim 2015 Salı

MEB İl Müdürlüğü ile imzalanan, **“Okullarda enerji Verimliliği Protokolü”** kapsamında okullardaki “Kazan Dairelerindeki Cihazların Periyodik Bakım Formu” ve **“Yetkili Servislerin Bakım, Onarım Hizmet Sözleşmesi”** hazırlanması çalışması yapıldı. Çalışma, MEB Yetkilileri ile üyelerimiz Alaeddin Küçükgüler, Ömer Şahin ve Şube Müdürü C.Serdar Sönmez’in katılımıyla, Şubemizde gerçekleştirildi.

### 20 Ekim 2015 Salı

**“Mühendislikte ID ve 3D Akışkanlar Dinami Çözümleri Eğitimi”** Seyit Süleyman Turnaoglu’nun sunumu, 26 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.



### 20 – 22 Ekim 2015

**“Şantiye Şefliği Eğitimi”** Şube Teknik Görevli Murat Karakaş eğitmenliğinde, 24 kişinin katılımıyla, Şube Eğitim Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 21 Ekim 2015 Çarşamba

Yeni Mezun / Çalışmayan Üyelerimize yönelik eğitimler kapsamında **“Ansys Tasarımı”** semineri Ömer Deniz’in sunumu, 36 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 21 Ekim 2015 Çarşamba

**“FineHVAC ve Fine SANI Semineri”** Mert Deliktaşlıdan’ın sunumu, 34 kişinin katılımıyla Yalova İl Temsilciliği Eğitim Salonu’nda gerçekleştirildi.



### 22 Ekim 2015 Perşembe

**“FineHVAC ve Fine SANI Semineri”** Mert Deliktaşlıdan’ın sunumu, 78 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.



### 22 Ekim 2015 Perşembe

**“Yalın Düşünce ve Yalın Üretim Semineri”** Can Yükselen’in sunumu, 107 kişinin katılımıyla, Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 22 – 25 Ekim 2015

**“Endüstriyel Ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü”** üyemiz Emine Kaya eğitmenliğinde, 15 kişinin katılımıyla Şube Eğitim Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 23 Ekim 2015 Cuma

**“Alternatif Enerji Kaynakları Semineri”** Mevlana Balçık’ın sunumu, 95 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.

### 24 Ekim 2015 Cumartesi

Yeni Mezun / Çalışmayan Üyelerimize yönelik eğitimler kapsamında **“PPAP”** eğitimi, ŞYK Üyesi Yasemin Yeşil’in sunumu, 48 kişinin katılımıyla Şube Konferans Salonu’nda gerçekleştirildi.

## ÖLÜMÜN TOPLU ADI ANKARA GAR' I

(Gökten ölüm yağıyordu insanlığın üzerine)

**“Ey ölüm!  
Önce 1 Mayıs 1977’ de,  
sonra Beyazıt Meydanı’nda sıkıştırmıştın,  
bugün de Ankara Gari’ nda.**

**Bırak artık ayak izlerimi,  
soğukluğun çirkin düşüncelere vursun.”**

**“10.10.2015 anısına”**

Otobüsten indik. Aynı güzergâhta on dakika kadar yürüdükten sonra ulaştık Ankara Gari önüne. Sabah saat 9.00 sıralarıydı. Fikri, Muzaffer, Rahmi ve ben, en arkadan gidenlerdendik. Gar bahçesi önünde arkadaşlarım tanıdık yüzlerle karşılaşınca sohbeteye koyuldular. Ben de çevremde olup biteni gözlemliyordum.

HDP bayraklı bir minibüsten yayılan müzik ve yanı başında halay çeken gençler. Mavi - kırmızı - sarı ve nice renkler karışmış geçiyordu önümden, çeşitli şehirlerin karıştığı gibi. Arka taraflarında bir ağaç, altında ve yanında simit ve su satanlar.

Garip bir tuhafılık vardı, alışık olduğumuz polisler dışında elini kolunu sallayan herkes oradaydı, o merkezde. Gar yönünden gelenler, gar yönüne gidenler! İşte yolların kesiştiği o merkez! Ölüm ile yan yana seyrediyormuşum meğer barışı...

On – on beş dakika sonra Azrail’ in ayağına basınca haykırışıyla uyandım: Hava provokasyon kokuyordu. Kaos ve vahşetten beslenenler için unutulmaz bir an! Tıpkı 1 Mayıs 1977’ de olduğu gibi. Kazancı yokuşunda yaşadıklarımı unutamamıştım. Hele, 16 Mart 1978’ de İstanbul Üniversitesi önünde meydana gelen o patlama, gökyüzünü kaplayan o toz bulutu? Nasıl unutabiliyordum ki?

Buradan gitmeliydim. Sohbet eden arkadaşlarımı da kaybetmişim zaten. Ne yöne gideceğimi bilemeden gara doğru yürümeye başladım. Pastane yazan tabelayı görünce daldım içeriye. İnsanların kuyruk oluşu ile karşılaştım. Tuvalet kuyruğuymuş, ekledim kendimi sonuna.

Çıkışta Balıkesirli Zeki ile karşılaştım. Beni, grubumuzun bulunduğu yere götürecek yol arkadaşım. Birlikte yürüyor, o konuşuyor ben dinliyordum:

- İyi kalabalık var, buna rağmen trafiği kesmemişler... Arabalar, insanlar... Karşıya bile geçmekte zorlanıyor insan, diyordu.

Gar binalarının arasından Sıhhiye yönüne doğru, köprünün öbür tarafına geçmeye çalışıyorduk. Sonunda istediğimiz noktaya varmıştık. Orada TMMOB ve MMO şubeleri arka arkaya sıralanmışlardı. Az sonra Zeki’ yi de kaybettim kalabalığın arasında.

Bizim şubenin hizasındaki duvarın korkuluğuna oturdum. Her iki tarafımda benim gibi oturan insanlar vardı. Sağ tarafımda sohbet edenlerden biri tanıdıktı: BAOB’ ta, zaman zaman bizim odada karşılaştığım ziraat mühendisi Salih. Herkesin yüzü coşkuluydu, gözlerden sevinç akıyordu sanki.

Saat 10.00 olmuştu. Miting alanına yürüyüş henüz başlamamıştı. Kalabalık her geçen dakika biraz daha artıyordu. Sonunda araç trafiği yavaş yavaş kayboldu.

Tesadüfen, geldiğim yöne baktığım bir sırada o, şiddetli patlama ile sarsıldım. Tam o yöne bakarken, o alev topunu net görmüştüm! Art arda patlayan iki alev topu!

Sonra o korkunç iki ses!

2 – 3 saniye arayla..

Anlamak, ayırmak çok zordu.

Gökyüzü kaplayan toz bulutu, dumanlar ve küçücük parçacıklar!

Gökyüzüne fırlatılan bir roket görünümü gibiydi.

16 Mart 1978' de Beyazıt Meydanı' ndaki (İstanbul Üniversitesi katliamı) patlama düştü gözlerimin önüne: Toz bulutu, dumanlar arasında ölüm ve gözyaşı. Bu toz bulutu ve dumanlar o günkünden daha da beterd. İnsanların haykırışı, gözyaşları yüzüme vuruyordu. Yüzüm simsiyah.

Yetmiş seksen metre uzağımdan gelen ölüm!

On beş dakika önce bastığım yer. Konuşmalar, bağrışmalar...

Bir ağacın rüzgârdan eğilişi gibiydi yığının dalgalanması.

Kimi ses bombası diyordu. Bir gerçek: Ondan beter bir patlama...

İnsan parçacıkları yanlarımıza düşüyordu.

- **"Saçlarımdan insan parçacıkları topladım"** derken dudakları titreyen o kadını nasıl unutacaktım? Gözüme ilişen az ilerideki et parçacığını..

Kaos esir almıştı barışı, esir almıştı insanlığı...

Nice gençler umutlarını bıraktı orada, akan kan gölüne...

&

Yine de insanlar 1 Mayıs 1977' ye göre daha sakindi.

Megafonlardan:

- **"Arkadaşlar sakın olalım, sadece bir balon patladı"** anonsları yapılsa da nafile:

**"Ölüm yağmıştı bir kere insanların üzerine"**

Sağa sola bakınarak ilerliyorum, çıkışı olmayan bir yoldan, kapana kısılmış gibi. Herkes tedirgin;

**"Bu yönden bir bomba daha patlar mı?"** diye.

Sol tarafımdan, TCDD' nin bittiği yerde, iki toma ve çevik kuvvet polisleri, saklandıkları yerden fırlıyor gibydiler insanların üzerine.. Bir dalgalanma daha... Bir çıkış bulana dek aceleyle ama sakın devam ediyorum ilerlemeye.

Megafondaki ses devam ediyor bağırılmaya:

- **"Arkadaşlar yolun ortasını açın, sağa sola açılın..."**

Ambulanslar için mi? Diye düşünürken, hiçbir ambulans cayırtısı yoktu ortalıkta.

Kendimi gençlik parkı yazan bir tabelanın önünde buluyorum. Beynim tehlikeyi sorguladıktan sonra giriyorum içeriye, havuza doğru devam ediyorum. Bir müddet sonra üzerime kaçışan insanları görüyorum: Polisler karşımda. Bir kez daha kapana kısıldığımızı hissediyorum. sarılmıştık galiba diyorum içimden.

Ellerim hırkamın cebinde hiç orali olmadan geçiyorum aralarından, Ulus yönündeki kapıdan çıkana dek.

Ambulans sesleri burada karşıyor beni: Kimi solumdan, kimi Keçiören yolu tarafından. Geçen süre, zaman hiç gelmiyor aklıma. Nasıl gelsin kaybettikten sonra zamanı? Her halde yarım saat olmuştur diyorum kendi kendime.

Rahatladığımı hissediyorum. Arkadaşlarım geliyor aklıma. Cep telefonumdan arıyorum, bağlantı yok. Onu – öbürlerini... Yok, bağlantı yok.

Daha sonra tekrar denediğimde ancak ulaşabiliyorum. Herkes çok iyi, oh! Çok şükür bizler adına, ya insanlık? Toplanıyoruz Filistin Kafe' de...

Devam ediyorum gençliğimden beri düşe kalka büyümeye.

Demokrasinin ortadan kalktığı günlerde...

Özgürlüğün ellerimizden alındığı günlerde...

Dün de öyle, bugün de...

&

Ve bizler:

Nerede yaşadığımızı ve neleri yaşatmak isteyenleri bildiğimiz halde;  
Güvenmediklerimizden dolayı düşünmemiştik düşünülmesi gerekenleri.

Ve siz, yönünü doğuya çevirenler!

Sevgi yerleşmedikçe içinize, nasıl bileceksiniz barışı?

Nereden bileceksiniz aydınlığı?

&

***“Geldiler, güneş tepemize ulaşamadan***

***gökten ölüm yağdırdılar.***

***Kurulmuş tuzaklar içinde öldürdüler” \****

Ölümün toplu adı: Ankara Gar' ı...

Giderken kimi ışık saçar, kimileri boğulur düşüncelerinde.

**Bursa, 11.10.2015**

**Refik YEŞİL / Makine Mühendisi**

- 'Öldürmeye devam edecekler' şiirimden. MMO Bursa Şube – Bülten, Temmuz-Ağustos 2015 sayısı

## UYGULAMALI KAYNAKÇI EĞİTİMLERİMİZ VE KAYNAKÇI SERTİFİKALANDIRMA SINAVLARIMIZ DEVAM EDİYOR...

### A) AMAÇ VE KAPSAM

Kaynaklı imalat yapan işletmelerde kaynakçı olarak çalışanların/çalıştırılacakların, kullandıkları kaynak metotlarına uygun olarak teorik-uygulamalı eğitim verilmesi ve uluslararası geçerlilikte belgelendirilmesi amaçlanmaktadır. Eğitimler ve belgelendirme aşağıda belirtilen 5 yöntemde yapılacaktır;

- Elektrik Ark Kaynağı
- Gazaltı MIG/MAG Kaynağı
- TIG(Argon) Kaynağı
- Oksi-Asetilen Kaynağı
- Polietilen Kaynağı

Kaynakçı eğitimleri bilgi ve becerileri geliştirmeye yönelik, teorik ve pratik bilgilerin aktarıldığı ve birbirlerini takip eden eğitim basamakları olarak sınıflandırılmışlardır. Eğitimle ilgili tüm program MMO tarafından yürütülmektedir. Eğitimler TMMOB Makine Mühendisleri Odası Uygulamalı Eğitim Merkezi'nde bulunan 'Kaynak Merkezi Atölyesi'nde veya yeter sayıdaki başvurularda firmaların bünyesinde gerçekleştirilecektir.

Tercih edilen eğitim sonrasında veya isteğe göre yapılacak sınavla birlikte kaynakçıların EN 287-1, EN ISO 9606-2 veya EN 13067 standartlarına göre akredite belgelendirilmesi yapılacaktır.

### B) EĞİTİM SÜRELERİ

Kaynak yöntemleri ile ilgili kaynakçı eğitimleri aşağıda belirtilen sürelerde ve fiyatlarda gerçekleşecektir:

#### 2 Günlük Eğitimler

Bu eğitimler plastik kaynakçısı eğitimi almak isteyen kaynakçılar içindir. Eğitime katılmak için belgelendirme standartlarına uygun olarak eğitim veya tecrübeyi (en az iki yıl) kanıtlayan belge gereklidir. 7 saat teorik ve 7 saat pratik olmak üzere toplam 14 saatlik bir eğitimidir.

#### 3 Günlük Eğitimler

Tecrübeli çelik ve alüminyum kaynakçıları için yapılan eğitimlerdir. Eğitimler 3 saat teorik ve 18 saat pratik olmak üzere toplam 21 saatlik süreyi kapsamaktadır.

#### 7 Günlük Eğitimler

Birkaç yıl kaynakçılık yapan ve tecrübesi orta düzeyde olan çelik ve alüminyum kaynakçıları için yapılan eğitimlerdir. Eğitimler 7 Saat teorik ve 42 saat pratik olmak üzere toplam 49 saatlik süreyi kapsamaktadır.



## 20 Günlük Eğitimler

Kaynak konusunda çok fazla çalışmamış ve kaynak ile ilgili çok az tecrübesi olan çelik ve alüminyum kaynakçıları için yapılan eğitimlerdir. Eğitimler 14 saat teorik ve 126 saat pratik olmak üzere toplam 140 saatlik süreyi kapsamaktadır.

Eğitimden sonra sınav olmak isteyen (uluslararası sertifika isteyen) katılımcılara EN 287-1, EN ISO 9606-2 veya EN 13067 standartlarına göre sınav yapılacak olup, sınav sonunda başarılı olan katılımcılara uluslararası geçerlilikte olan 'Kaynakçı Vasıflandırma Sertifikası' verilecektir. Sınava girmek istemeyen katılımcılara ise eğitime katıldığını bildiren **"Kaynakçı Eğitimi Katılım Belgesi"** verilecektir.

## C) SINAV VE SERTİFİKA

Belgelendirme için yapılan başvurular ardından gerçekleştirilen sınavlarda başarılı olan kaynakçılara MMO-TURK LOYDU protokolü çerçevesinde uluslararası geçerlilikte olan **"Kaynakçı Vasıflandırma Sertifikası"** verilmektedir. Bu sınavlar;

- 1) Çelik kaynakçıları için EN 287-1 standardına göre,
- 2) Alüminyum kaynakçıları için EN ISO 9606-2 standardına göre,
- 3) Polietilen kaynakçıları içinse EN 13067 standardına göre yapılacaktır.

Sınav adımları ise aşağıdaki gibidir;

- **"MMO Kaynak Merkezi Eğitimi ve Sınavı Başvuru Formu"** nun doldurulması ve alınmak istenen sertifika ile ilgili bilgilerin formda belirtilmesi (Malzeme adı, malzeme kalınlığı, kaynak yöntemi, kaynak pozisyonu vs.)
- Uluslararası geçerlilikte olan **"Kaynakçı Vasıflandırma Sertifikası"** isteyen katılımcılara formda belirtilen kaynak yöntemi için ilgili standarda göre (EN 287-1 (metalik malzemelerin ergitme kaynağı - Çelik), EN ISO 9606-2 (metalik malzemelerin ergitme kaynağı - Alüminyum) ve EN 13067 (Kaynakçı nitelik sınavları- Plastik kaynağı yapan personel-Kaynaklı termoplastik birleştirmeler) sınavın yapılması ve yine ilgili standarda göre sınavın değerlendirilmesi
- Sınav sonucunda başarılı olan katılımcılara uluslararası geçerlilikte olan **"Kaynakçı Vasıflandırma Sertifikası"** düzenlenmesi

Sınavlar MMO Kaynak Merkezinde veya sınav yeterliliklerinin sağlanması durumunda toplu başvuruda bulunan firmaların atölyelerinde başvuru yeter sayılarına ulaşıldığında yapılacaktır.

Çelik kaynakçısı ve alüminyum kaynakçısı için sınavlar uygulamalı olacaktır. Uygulamalı sınavların ardından her bir kaynakçının parçası EN 287-1 ve EN 9606-2 standartlarında belirtildiği üzere çeşitli tahribatsız ve tahribatlı testlere tabii olacaktır. Bu testlerden başarı ile çıkan kaynaklı parçaları uygulamalı sınavda gerçekleştiren kaynakçılar uluslararası geçerlilikte olan "Kaynakçı Vasıflandırma Sertifikası"nı almaya hak kazanacaktır.

Polietilen kaynakçısı içinse EN 13067'ye uygun olarak teorik ve pratik bilgisini sınamaya yönelik sınavlar gerçekleştirilecektir. Sınavlar sonunda başarılı olan katılımcılar uluslararası geçerlilikte olan **"Kaynakçı Vasıflandırma Sertifikası"**nı almaya hak kazanacaktır.

Sınava katılmayan, sadece eğitime katılan katılımcılara **"Kaynakçı Eğitimi Katılım Belgesi"** verilecektir.

## D) AÇIKLAMALAR

- Kursiyerler teorik ve uygulamalı eğitimler sırasında MMO yetkililerince yapılan tüm sözlü-yazılı uyarılara

## Şube'den

ve belirlenen iş güvenliği kurallarına uymak zorundadır.

- Eğitimin yapılacağı yerde konaklama yeri seçimi ve konaklama ücreti kursiyerlere aittir. Konaklama gereksinimi olan kursiyerler için konaklama seçenekleri talep etmeleri durumunda, MMO tarafından kursiyerlere yardımcı olmak amacıyla bildirilir. MMO konaklama yerlerinin hizmet kalitesinden sorumlu değildir.
- Öğle yemekleri, eğitim sırasındaki ikramlar ve ders notları eğitim ücretine dahildir.
- Eğitim ve sınavlar en az 10 kişilik başvuru olması durumunda açılacaktır.
- Eğitimler isteğe bağlı olarak TMMOB Makina Mühendisleri Odası Uygulamalı Eğitim Merkezi'nde bulunan kaynak merkezi atölyesinde veya toplu katılımlarda (En az 10 kişi) firmaların bünyesinde gerçekleştirilebilmektedir.
- Düşük alaşımli çelikler, paslanmaz çelikler ve alüminyum alaşımlarının sınava girenlerce temin edilmesi gerekmektedir.
- En az 10 kişilik grup katılımlarda eğitim ve sınav ücretlerinde %10 indirim uygulanacaktır.
- Sadece sınava katılacak olan ve en az 10 kişilik grup katılımlarda sınav ücretlerinde % 10 indirim uygulanacaktır.
- **“EN 287-1 Kaynakçı Vasıflandırma Sınavı”**nda başarılı olan kaynakçılara uluslararası geçerliliği olan “Kaynakçı Vasıflandırma Sertifikası” MMO - Türk Loydu arasında imzalanan protokol çerçevesinde düzenlenmektedir.
- Uluslararası geçerliliği olan **“Kaynakçı Vasıflandırma Sertifikası”**, kaynakçıların çalıştıkları işyerlerinde, 6 ayda bir, kaynakçılık işine devam ettiğine dair onaylatmaları durumunda, belgelerin geçerlilik süresi 2 yıldır.
- TMMOB Makina Mühendisleri Odası eğitimlerin ve sınavların tarihlerini değiştirme, iptal etme veya yıl içinde ilave eğitim açma hakkına sahiptir.
- TMMOB Makina Mühendisleri Odası eğitimlerin ve sınavların fiyatlarını değiştirme hakkına sahiptir.



### 1) Ersan Gönül

Teknik Görevli / Makina Yüksek Mühendisi-Tahribatsız Muayene Uzmanı (UT, RT, MT, PT, VT Seviye III)

Tahribatsız Muayene Birim Yöneticisi

ersan.gonul@mmo.org.tr

0224 443 66 11

### 2) Burak Bayraktaroğlu

Teknik Görevli / Makina Mühendisi-Tahribatsız Muayene Uzmanı (UT, RT, MT, PT, VT Seviye II)

burak.bayraktaroğlu@mmo.org.tr

0224 443 66 11

### 3) Sinan Özgöz

Teknik Görevli / Makina Mühendisi

sinan.ozgoz@mmo.org.tr

0224 443 66 11

### 4) Hüseyin Yaşar

Teknik Görevli / Makina Mühendisi

huseyin.yasar@mmo.org.tr

0224 443 66 11