



13. Dönem Yönetim Kurulu Üyeleri'miz ve delegelerimizle Anıtkabir'i ziyaret ettik



Çocuklara yönelik tiyatro oyunlarına ev sahipliği yaptık.



8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nde #Kadınızpaneli gerçekleştirdik



tmmob
makina mühendisleri odası
antalya şubesi

bülten

Ocak-Şubat-Mart 2018 / Sayı 81



**Akredite kuruluş olarak Şube'miz,
bacalı cihazların, baca montaj
ve uygunluk kontrollerine başlamıştır.**

'Şeker Fabrikalarının Özelleştirilmesi Kalkınmacı Yerli Üretim Politikalarının Terk Edilmesinin Yeni Bir Örneğidir!'
Emin Koramaz / TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

'Enerji Verimliliği Ülkemizin En Önemli Enerji Öz Kaynağı Olarak Değerlendirilmelidir.'
Yunus Yener/Makina Mühendisleri Odası Başkanı

Enerji Bakımından Geleceğin Araç Teknolojileri, Hibrit Araçlar
Doç. Dr. Hakan ERSOY, Akdeniz Üniversitesi



tmmob
makina mühendisleri odası
antalya şubesi

ODAMIZ TARAFINDAN YAPILAN TEKNİK KONTROL HİZMETLERİMİZ

BASINÇLI EKİPMANLAR

Buhar Kazanları - Kalorifer Kazanları
Kızgın Yağ Kazanları - Kızgın Su Kazanları
Buhar Jeneratörleri- Otoklavlar
Sıvılaştırılmış Gaz Tankları (LPG ve benzeri)
(Yerüstü)
Basınçlı Hava Tankları
Kompresörler -Hidroforlar
Boylar ve Genleşme Tankları
Tehlikeli Sıvıların Bulunduğu Tank ve Depolar



KALDIRMA VE İLETME EKİPMALARI

Vinç (Monoray Vinç, Köprülü Vinç, Portal Vinç,
Pergel Vinç, Kule vinç, Mobil Vinç)
Caraskal - Forklift - Transpalet - Atelye Tipi Lift
ve Krikolar - İnsan ve Yük Asansörleri - Yürüyen
Merdiven / Bant Cephe Asansörü - Platform
Sapan, Mapa - İş Makinaları (Çekici, Çekici Dozer
Yükleyici, Kazıcı Yükleyici, Skreyper, Greyder
Silindir, Solibas, Beton Pompası, Fore Kazık)
Teleski Telesiyej Teleferik Periyodik Kontrol ve
Ruhsatlandırma - Çeşitli Konveyöre ve Bantlı
İletme Makinaları



İŞ HİJYENİ ÖLÇÜMLERİ VE TESTLERİ

Aydınlatma
Kişisel Gürültü Maruziyeti
İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümleri
Kişisel Titreşim Maruziyeti Ölçümleri
Kişisel Toz Maruziyeti Ölçümleri
Termal Konfor Ölçümleri
Toksik Gaz ve Buhar Ölçümleri
Ortam Toz Ölçümleri



ENDÜSTRİYEL ÖLÇÜM VE MUAYENELER

Çevre Analizleri
Tahribatsız Muayene (NDT) Hizmetleri
Yorulma Test ve Analizleri
Bilgisayar Destekli Analiz (CAE) Çalışmaları
Kaynak Mühendisliği Hizmetleri
Bilirkişilik Hizmetleri



TESİSATLAR

Yangın Tesisatı Hortumlar
Motopomplar
Boru Tesisatları
Havalandırma ve klima Tesisatları



İLETİŞİM

Şirinyalı Mah. Sinanoğlu Cad. No: 74 Muratpaşa/Antalya
0242 317 11 84 (2130) - Fax: 0242 316 20 02 / periyodik.antalya@mmo.org.tr



tmmob
makina mühendisleri odası
antalya şubesi

DAHA GÜÇLÜ BİR ODA İÇİN ÜYE ÖDENTİLERİMİZİ ÖDEYELİM

Üyelik ödentilerinin ödenmiş olması, odamızın faaliyetlerini sürdürebilmesi noktasında önemli bir unsurdur.

ÜYE ÖDENTİ BORÇLARINIZI MAKSİMUM, BONUS, AXESS VE WORLD ÖZELLİKLİ KREDİ KARTLARIYLA ODA WEB SAYFASINDAN (aidat.mmo.org.tr) TAKSİLENDİREREK ÖDEYEBİLİRSİNİZ

ÜYE ÖDENTİLERİNİZİ BELİRTİLEN BANKA HESAPLARINA ATM VE EFT YOLUYLA ŞUBEMİZ VEZNESİNE NAKİT VEYA MAKSİMUM VE BONUS ÖZELLİKLİ KREDİ KARTLARIYLA TEK ÇEKİM VEYA TAKSİTLİ OLARAK ÖDEYEBİLİRSİNİZ

TÜRKİYE İŞ BANKASI-YENİŞEHİR ŞUBE
4218-5993935
IBAN: TR 95 0006 4000 0014 2185 9939 35

YAPI KREDİ BANKASI- ANKARA ŞUBESİ
929-92110560
IBAN : TR 41 0006 7010 0000 0092 1105 60

Odamızın
çalışmaları,
ancak
üyelerimizin
katkı ve
destekleriyle
ileriye
taşınacaktır.

AYRINTILI BİLGİ İÇİN

0242 317 11 84-85 /0-112

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANTALYA ŞUBE BÜLTENİ
Yerel-Sürelî Yayın

MMO Antalya Şube Adına Sahibi
AYŞEN HAMAMCIOĞLU

Şube Bülteni Yayın Kurulu
Ayşen HAMAMCIOĞLU
İbrahim ATMACA
Şenay DEMİRALAY
Melih SENBANİ
Oral BİLİCİ
Cüneyt Deniz KÜHEYLAN
Melih DİPOVA

Yayına Hazırlayan / Grafik&Tasarım
Ali DELLAL

Yönetim Yeri: Şirinyalı Mah. Sinanoğlu Cad.
No: 74 MURATPAŞA / ANTALYA
Tel: 0242 317 11 85- Fax: 0242 316 20 02
E-posta: antalya@mmo.org.tr

İÇİNDEKİLER

Sunuş:	6
MMO Antalya Şube 13. Dönem Genel Kurulumuz Tamamlandı.....	8
MMO Antalya Şube, 13. Dönem Yönetim Kurulu Ve Delege Üyeleri Ata'nın Huzuruna Çıktı.....	10
MMO'da Kadımız Paneli.....	11
Şube Başkanımız Öğrencilerle Buluştu.....	15
Seminerler.....	18
Kurslar.....	19
Enerji Bakımından Geleceğin Araç Teknolojileri, Hibrit Araçlar.....	20
Basında Biz.....	26



Değerli meslektaşlarım

2018-2020 dönemi için çalışmalarımıza başladık. Ülkemizin içinde bulunduğu ekonomik ve siyasi krizde görev almak, projeler üretmek ve hayata geçirmek için fırsatlar yaratmak, ancak birlik, beraberlik ve desteklerinizle olacaktır.

Arkamızda bıraktığımız krizlere, önümüzdeki büyük büyük engellere ve engellemelere rağmen mesleğimizi ilerilere taşıyacak çalışmalarını sürdürüceğiz. Resmî gazetede yayınlanan, gelirlerimiz ve kamu hizmetlerimizi tamamen yok eden yeni yönetmelikler maalesef hem odamızı ve şubelerimizi, hem de biz mühendisleri olumsuz yönde etkilemiştir.

Maalesef yönetmeliklerle yetki kayıplarımız olmuş bu da ekonomik kayıplara yol açmıştır.

Bugün baktığımızda 540.000 kayıtlı üyesi olan ve neredeyse bunun % 20'sini oluşturan 108.000 üyeli MMO, 750 çalışanı ile çok güçlü bir yapıdır. Bu çerçeveden bakıldığında yetki kayıplarımız MMO yöneticilerini de yeni iş kolları ve yetkilerde sorumluluk almaya yönlendirdi. Bizler de Antalya Şube Yönetimi olarak beyin fırtınaları ile yeni denetimler ve iş kolları oluşturmaya başladık.

Sizlere söz verdiğimiz gibi bu dönemde daha çok, başlattığımız projelerimizi geliştirmeyi ve siz üyelerimize yönelik daha fazla etkinliğe imza atmayı planlıyoruz.

Uygulamalı Eğitim Merkezi'mizi ve Üye Dayanışma Katı'mızı daha aktif bir şekilde kullanacağız. Ayrıca Şube'mizde bu dönemimizde bir kalibrasyon merkezi açmak için çalışacağız.

MMO Genel Kurulu yapıldı, yeni başkanımız Yunus Yener oldu. Kendisini kutluyor Yönetim Kurulu'na yeni dönemlerinde başarılar diliyoruz.

Bildiğiniz üzere geçtiğimiz günlerde 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü'nü kutladık. Antalya İl Koordinasyon Kurulu ile birlikte Şubemizde 'Kadınızbiz' adında bir Kadınlar Günü paneli gerçekleştirdik. Panelde Şube'miz adına şahsım, Şehir Plancıları Odası (SPO) Antalya Şube Başkanı Dr. Ebru Manavoğlu, Av. Eylem Has ve Prof. Dr. Nurşen Adak konuşma yaptık. Panelimizde toplumumuzdaki en büyük sosyal sorunlardan biri olan kadın ve çocuklara yönelik hem fiziki, hem cinsel hem de psikolojik şiddete dikkat çekmeye çalıştık. TMMOB bünyesinde yer alan kadın bir başkan olarak en az mühendis meslektaşlarımızın sorunları kadar kendime misyon edindiğim 'cinsiyet eşitliği' konusunda her zaman aktif olarak rol almaya devam edeceğimi belirtmek ister ve bu konuda desteğini esirgemeyen kadın erkek tüm üyelerime teşekkür ederim.

Ülkemizde ve dünyada bu günlerde konuşulan en önemli konuların başında elbetteki enerji gelmekte. Enerji toplumsal yaşamın ve biz makina mühendislerinin ağırlıklı çalıştığı ülke sanayisinin en temel girdisi konumundadır. Son yıllardaki iklim ve enerji politikaları dünyada karbonsuz yaşam için daha fazla gayretin sarf edilmesine yol açmaktadır. Gelişmiş ülkelerde ve özellikle AB'de enerji verimliliği politikası enerji politikalarının bel kemiğini oluşturmuş ve bunun sonucunda ciddi oranda enerji verimliliği artışı sağlanmıştır. AB Kasım 2016'da, "Temiz Enerji Geçiş Stratejisi" 2030 yılı için yüzde 30'luk yeni bir enerji verimliliği hedefi belirledi ve yeni hedefin sağlanabilmesi için mevcut yasal düzenlemelerini güncellemek üzere harekete geçti.

Bu konuda en çarpıcı örnek geçtiğimiz günlerde geldi. Portekiz Yenilenebilir Enerji Birliği (APREN) ve Sürdürülebilir Dünya Sistemi Birliği (ZERO), 2018 Mart ayında Portekiz'in yenilenebilir enerji üretiminin ülkenin aylık tüketimini geçtiğini açıkladı.

Dünyadaki bu gelişmeler ve gelecek planları Türkiye'nin önünde başarılması gereken hedefi de işaret etmektedir.

Enerjinin üretiminden iletimine, dağıtımından kullanımına kadar olan bütün süreçlerde verimliliğin artırılması; enerji arz güvenliğinin sağlanması, enerji arzındaki yüzde 75 civarındaki dışa bağımlılık risklerinin azaltılması, çevrenin korunması, hava kirliliğinin azaltılması ve iklim değişikliğine karşı mücadele etkinliğinin artırılması gibi ulusal strateji hedeflerinin sağlanmasında en etkili önlem olarak görülmelidir.

Unutulmamalı ki, enerji verimliliğinin sadece enerji sektörü için değil, tüm ekonomi üzerinde çok yönlü etkileri nedeniyle yadsınamaz olumlu katkıları vardır.

Saygılarımla...

Ayşen Hamamcıoğlu
Şube Başkanı

FİRMA ADI	FİRMA İLETİŞİM BİLGİLERİ	İNDİRİM YÜZDESİ
OLYMPUS TELEFERİK / Tahtalı 2365m Kemer Antalya	Tekirova Kemer/Antalya 0242 2422252	40%
DÜNYA GÖZ HASTANESİ ANTALYA	Zafer Mah. Yıldırım Beyazıt Cad. No:93 Antalya 314 40 40	HİZMET GRUPLARI MUAYENE %30 İNDİRİM TETKİK %30 İNDİRİM AMELİYAT %15 İNDİRİM LAZER OPERASYONLARI %15 İNDİRİM
ÖZEL LARA ANADOLU HASTANESİ (ESKİ MEDLİNE HAS.)	Güzeloba Mah. Havaalanı Bulv. Sevinç Sk. No:9 Muratpaşa/Antalya 0242 349 40 40	HİZMET GRUPLARI MUAYENE, TETKİK,TAHLİL %35 İNDİRİM CHECK-UP PAKETLERİNDE VE YATARAK TEDAVİ AMELİYAT TUTARI ÜZERİNDEN %35 İNDİRİM
KESKİN OPTİK	1. Şube: Kazımözalp Cad. No:22 (kapalıyol) 0242 241 58 68 2. Şube: Elmalı Mah. 18 Sk. No:2 A (Cumhuriyet Meydanı) M.paşa/Antalya 0242 243 43 95	%25 – 60 arası indirim uygulanacak olup, sezon indirimlerinde de ekstra % 5 uygulanacaktır. Ayrıca Ücretsiz bakım ve parça değiştirme uygulaması olacaktır.
TÜRK İNGİLİZ KÜLTÜR DERNEĞİ ANTALYA İNGİLİZCE KURSU	Arapsuyu Mah. Kuşkavağı Mah. No:44 Kat:3	20%
BALLIPINAR AĞIZ DIŞ POLİKLİNİĞİ	Çağlayan Mah. Barınaklar Bulvarı No:78 Muratpaşa/Antalya 0242 323 26 07	35%
BAŞARAN BİLİŞİM AKADEMİ	Kızılsaray Mahallesi Yener Ulusoy Blv. 71 Sok. No:16 Daire:11-23 Muratpaşa / Antalya 0242 248 3599	Genel Eğitimler-%25 Özel Dersler- %15
MAARİF KOLEJİ	Kızıltoprak Mah. 927 Sk. No:10 Muratpaşa/Antalya 444 66 30	Güncel Kayıt Ücretleri üzerinden %7 "Eğitim İndirimi" Ek Olarak; %10 kardeş, %10 Peşin Ödeme İndirimi
ÖZEL OFM ANTALYA HASTANESİ	Yükseliş Mahallesi M. Akif Cad. No:96 Kepez/Antalya 0242 320 3000	SGK Güvencesi Olan Hastalarda; Laboratuvar, radyolojik tetkiklerde %15, Tedavi işlemlerinde %15 Sosyal Güvencesi Olmayan Hastalarda ; Poliklinik Muayene Ücretlerinden %20, Laboratuvar ve radyolojik tetkiklerde %20 İndirim uygulanacaktır.
İPRAGAZ ELEKTRİK	444 47 72	13%
ÖZEL İNTERANTALIA AĞIZ VE DIŞ SAĞ. MERK.	Çağlayan Mah. Barınaklar Bulvarı No:42 Muratpaşa/Antalya 0242 323 29 29	40%
YAŞAM HASTANESİ		20%
AMERİKÂN KÜLTÜR YABANCI DİL KURSU	Uncalı Mah. GMK Blv. No:121/11 Banio Market Karşısı Konyaaltı/ Antalya 0242 2310022	LISTE FİYATI İNDİRİMLİ FİYAT GENEL İNGİLİZCE(1 SEV.) 1800 TL. MMO 900 TL ÖZEL DERS 120 TL MMO 85 TL
UNCALI MEYDAN HASTANESİ ÖZEL ANTALYA ÇALLI MEYDAN TIP MERKEZİ ÖZEL ANTALYA TIP MERKEZİ	Molla Yusuf Mah. 1425 Sok. No:9 Antalya 0242 344 09 09	Ücretli Hastalarda; Labaratuvar ,Radyolojik Tektiklerde %20, Tedavi İşlemlerinde %15 SGK'lı Hastalarda ; Labaratuvar ,Radyolojik Tektiklerde Farklardan %15, Tedavi İşlemlerindeki Farklardan %10
PRESTİJ İNGİLİZ KÜLTÜR GÜZEL SANATLAR SPOR ANAOKULU	Kuşkavağı Mah. 532 Sk. No:1/1 Konyaaltı/Antalya	%20+%5
KIRMIZI ÇİZGİ OKULLARI ORTA OKUL / ANADOLU LİSESİ	KURUM 1 :KIRMIZI ÇİZGİ OKULLARI ORTA OKUL ŞİRİNYALI MAH. 0533 039 56 03 KURUM 2 - KIRMIZI ÇİZGİ OKULLARI ANADOLU LİSESİ- FENER MAH. 0242 242 99 98	Eğitim ücretleri üzerinden % 15 indirim
MEDİKAL PARK HASTANESİ		HİZMET GRUPLARI MUAYENE, TETKİK,TAHLİL %35 İNDİRİM CHECK-UP PAKETLERİNDE yüzde 20, YATARAK TEDAVİ AMELİYAT TUTARI ÜZERİNDEN %35 İNDİRİM (SSK olmayanlar) ssk hastalarda yatarak tedavi yüzde 30
ÖZEL TÜRK AMERIKAN DERNEĞİ YABANCI DİL	Balbey Mah. İsmetpaşa Cad. Karaköy İşhanı No:8/301 Muratpaşa 2484819- 5066501285	İngilizce-Rusça-Fransızca-Almanca- İspanyolca-Arapça-Türkçe- İlkokul-Ortaokul-Lise Grupları %25
ANTALYA ÖZEL LİDERLER OKULÖNCESİ İLK VE ORTAOKULU	Meydan kavağı mah. Aspendos Bulvarı 0242 321 6262	Eğitim ve Yemek Ücreti Üzerinden yüzde 20
LİKYA HASTANESİ	Kızıltoprak mah. 921 sk. Koziltoprak Muratpaşa 0242 312 56 56	Muayenelerde, labaratuvar tetkiklerinde, Radyoloji tetkiklerinde, tedavi işlemlerinde %20
ANTALYA TANGO	Konyaaltı-0242 2303373	%15 ile %35 arasında değişen indirim oranı

MMO ANTALYA ŞUBE 13. DÖNEM GENEL KURULUMUZ TAMAMLANDI**MMO Antalya Şube 13. Dönem Yönetim Kurulu seçimleri tamamlandı.****'PROJELERİMİZİ GERÇEKLEŞTİRMEK İÇİN ÇALIŞACAĞIZ'**

Seçim sonuçlarına göre MMO Antalya Şube 13. Dönemde de başkanlık yapacak olan Ayşen Hamamcıoğlu, seçime katılan tüm mühendislere teşekkür ederek, "Mühendisiz Biz" ve 'Güven' söylemi ile yola çıktık. Üyelerimiz destekledi. Bundan sonra hedeflediğimiz projelerimizi gerçekleştirmek için çalışacağız. Mühendisliği ilgilendiren, sektörümüze hizmet edecek kalibrasyon (ölçümlenme) merkezimizi açmak istiyoruz. Kaynak mühendisliği eğitimi ile üyelerimizi meslek alanlarında yeni iş alanları açmak için çaba göstereceğiz" dedi.

'DAHA ÇOK ÇALIŞACAK, DAHA MUTLU OLACAĞIZ'

Mutluluğun yolunun çalışmaktan geçtiğini vurgulayan Hamamcıoğlu, "Daha çok çalışacak, daha mutlu olacağız. Çalışmaktan yorulmadık, yorulmayacağız. Bir hedefe yönlendiğimiz yolda hiçbir zaman birbirimizi bırakmayacağız. Bence odamız kazandı, ben de kazandığım için son derece mutluyum. Üyesi, çalışanı ve yönetimi ile birlikte mutluyuz" diye konuştu.



MMO'DA GENEL KURUL HEYECANI

TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın (MMO) 47. Olağan Genel Kurulu ve seçimleri, 24-25 Mart 2018 tarihlerinde Ankara'da yapıldı. 24 Mart'ta Kocatepe Kültür Merkezi'nde yapılan genel kurulun seçimleri 25 Mart'ta Oda merkez binasında yapıldı.

108 bin 400 üye içinde her yüz üyeyi bir delegenin temsil ettiği genel kurul seçimleri bine yakın delegenin katılımıyla yapıldı. Genel kurulda Oda'nın 47. dönem yönetim, onur ve denetleme kurulları ile MMO'yu TMMOB genel kurulu, yönetim kurulu, yüksek onur ve denetleme kurullarında temsil edecek 100 delege, blok liste olarak seçimlere giren Demokrat Mühendisler'den oluştu.

Seçimler sonucunda,

Oda Yönetim Kurulu asıl üyeliklerine Yunus Yener, Abdullah Selçuk Soylu, Elif Öztürk, Bedri Tekin, Harun Erpolat, İsmail Odabaşı, Yılmaz Yıldırım, yedek üyeliklere Haydar Şahin, Haydar Dirik, Serap Özpolat Çete, Vedat İrşi, Özgür Demirtaş, Pınar Uraz, Fatma Dilek Öznur,

MMO'yu TMMOB Yönetim Kurulu'nda temsil etmek üzere şu anki TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Tevfik Peker, Hüseyin Atıcı,

TMMOB Yüksek Onur Kurulu'na

Salim Melih Şahin, TMMOB Denetleme Kurulu'na İter Çelik, MMO Denetleme Kurulu asıl üyeliklerine Erdal Taş, Satılmış Göktaş, Hüseyin Kaya, Osman Çakıl, Fikret Çaral, Kahraman Dağdeviren, Muharrem Tanju Sarıca, Haydar Sancar, Mustafa Varel, Oğuz Kepez, Orhan Tevfik Okuducu, Aydın Güçkıran, Ahmet İlbaşı, Levent Tanrısever, Gürsel Yayla, yedek üyeliklere Hüseyin Kalantar, Alaaddin Eksin, Taşkın Koçak, Güner Mutlu, Nihat Çapoğlu, Servet Tetik, Süleyman Noyan, İbrahim Özçakır, Ali Aluç, Saadet Sayın, Ezgi Kılıç, Muharrem Üşümüş, Gültekin Keskin, Mahmut Köse, Adil Kesten,

MMO Onur Kurulu asıl üyeliklerine

İbrahim Mart, İbrahim Semih Oktay, Başar Küçükparmak, Zafer Güzey, Ünal Özmural, yedek üyeliklere Mehmet Selçuk Göndermez, Nergiz Bilgin, Rıza Erhan Kutlu, Gafur Onur, Naci Erçolak seçildiler.



MMO ANTALYA ŞUBE, 13. DÖNEM YÖNETİM KURULU VE DELEGE ÜYELERİ ATA'NIN HUZURUNA ÇIKTI

MMO Antalya Şube, 13. Dönem Yönetim Kurulu ve Delege üyelerimiz Anıtkabir'i ziyaret etti.

Makina Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şube Başkanı Ayşen Hamamcıoğlu, Şube Yönetim Kurulu üyeleri ve Delegelerin yer aldığı grup, Anıtkabir ziyaretin merdivenlerde hatıra fotoğrafı çekti ve Ata'nın huzurunda saygı duruşunda bulundu.



MMO ANTALYA ŞUBE, ÇANAKKALE ZAFERİ'Nİ ÖĞRENCİ ÜYELERİYLE KUTLADI

MMO Antalya Şube, Çanakkale Zaferi'nin 103'üncü yılını öğrenci üyeleriyle birlikte düzenlediği etkinlikle kutladı.

Makina Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şube Başkanı Ayşen Hamamcıoğlu'nun da katıldığı etkinlik, üye dayanışma katındaki kahvaltı ile başladı.

Sonrasında Çanakkale'de verdiğimiz şehitlerin anısına saygı duruşu yapıldı ve İstiklal Marşı okundu. Şube Başkanı Ayşen Hamamcıoğlu, günün anlam ve önemine ithafen yaptığı konuşmada, "Çanakkale Savaşları, Türkiye tarihinde önemli bir yere sahip olduğu gibi aynı zamanda sadece Türklerin değil bütün dünyanın hayatını değiştirdi.

Yüzyılımızın en büyük, en kanlı savaşlarından biridir. Çanakkale kocaman bir dünya savaşının sadece bir cephesi olsa da, toplamda yarım milyondan fazla insan genç yaşta hayatını kaybetti. Çanakkale, Türk ulusunun bağımsızlık ve hürriyetinin simgesi olmuştur. Her siperde ayrı destan yazan askerlerimiz, bu zaferin sonunda 'Çanakkale Geçilmez!' sözünü tarihe yazdırmıştır" dedi.

Hamamcıoğlu'nun konuşmasının ardından öğrenci üyeler birlikte Çanakkale Destanı 1915 Belgeseli izledi.



MMO'DA KADINIZ PANELİ



TMMOB İKK Kadın Çalışma Grubu tarafından Makina Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şubesi ev sahipliğinde 'Kadınız Biz' paneli düzenlendi.

Panelde MMO Antalya Şube Başkanı Ayşen Hamamcıoğlu, Şehir Plancıları Odası (SPO) Antalya Şube Başkanı Dr. Ebru Manavoğlu, Av. Eylem Has ve Prof. Dr. Nurşen Adak konuşma yaptı. Konuşmaların sonunda Makina Mühendisleri Odası Antalya Şube Yönetim Kurulu üyeleri konuşmacılara plaket takdim ederek teşekkür etti.

Kadın ve erkeklerin yoğun ilgi gösterdiği panelde açılış konuşmasını yapan MMO Antalya Şube Başkanı Ayşen Hamamcıoğlu, 8 Mart'ta Muratpaşa Belediyesi tarafından düzenlenen Kadınlar Günü etkinliğinde almış olduğu ödülle değinerek, "Antalya'nın emekçi kadınları arasında yer almaktan ve ödül almaktan büyük onur ve gurur duydum. Bu güne kadar birçok ödül aldım ancak, Umut Aras, Gülşen İnandık, Remziye Darıcı, Gülsüm Karadayı, Tarık Sarvan, Füsün Turan gibi isimlerle birlikte aldığım bu ödül benim için bugüne kadar almış olduğum en büyük ödül oldu. Hayatımın en önemli ödülü olarak saklayacağım" dedi.

'ERKEKLERİ REHABİLİTE ETMELİYİZ'

8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü'nün

bir kutlama değil anma günü olduğunu ifade eden Ayşen Hamamcıoğlu konuşmasının devamında Türkiye'de kadınların, nüfusun yarısını oluşturmalarına karşın, ekonomik olarak aktif olan her 100 kişiden sadece 3'ünün kadın olduğunu belirterek, "Günümüzde kadın hem evde hem işte sorumluluklarını yerine getirmek zorunda kalıyor. Çözüm; fırsat eşitliğinin sağlanmasıdır. Emeğin, ezilmişliğin, tacizin, tecavüzün, hegemonyanın gündeme geldiği bugünde eşit adil demokratik bir toplum için mücadelemizi ancak ve ancak örgütlenerek gerçekleştirebiliriz. Kadının her alanda var olabilme mücadelesi aynı zamanda ülkenin demokratikleşme mücadelesidir. İlimin ve bilimin dünyasına çocuklarımızı bu bilinçle yetiştirmeli ve çok daha çok ve daha çok çalışmalıyız. Biz nüfusun yarısıyız. Nüfusun yarısını oluşturan kadınların ülkemizin karar alma mekanizmalarında ve mecliste eşit sayıda yer almasını istiyoruz. Acilen örgütlenmeli ihtiyaçları doğru tespit etmeli. Lafta ve sözde kalmadan tacize tecavüze uğramış kadınlar ve çocuklar için, yeni yasalar çıkarmalı, erkekleri rehabilite etmeliyiz. Bunun için muhtaç olduğumuz kudret damarlarımızdaki asil kanda mevcuttur" dedi.

'MESLEKSEL AYRIŞMASI EMEK PİYASASI GÜÇLENDİRİYOR'

Hamamcıoğlu'nun ardından söz alan Akdeniz Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Nurşen Adak, Aile yapısı araştırması, 2016 sonuçlarına göre; kadınların çalışmasını uygun bulanların oranının toplamda %84,9 olduğunu, erkeklerde bu oranın %78,1, kadınlarda ise %91,5 olduğunu vurguladı. Her beş kadından birinin cinsiyet temelli işbölümünden ötürü iş yaşamından ayrıldığını ifade eden Adak, "Kadınlar çalışmalarının toplum ve aileleri tarafından uygun görüldüğü birkaç sektörde yoğunlaşmak zorunda kalıyorlar. O sektörlerin kadın ağırlıklı sektörler olması, işlerin değerini azaltıyor, ücretlerin de düşük olmasına neden oluyor. Böylece sektörel (mesleksel) ayrışmanın ardından kadınlara yapılan farklı ödemeler ve ayrımcı muameleler geliyor. Mesleksel ayrışma, kadın ve erkekler piyasaya girmeden çok önce oluşuyor, emek piyasası tarafından da güçlendiriliyor" diye konuştu.

MURATPAŞA BELEDİYESİ'NDEN AYŞEN HAMAMCIOĞLU'NA ANLAMLI ÖDÜL



Muratpaşa Belediyesi, Bayındır Parkı'nda, öldürülen kadınların isimlerinin yazıldığı AI Yazma Anıtı önünde 8 Mart Emekçi Kadınlar Günü nedeniyle etkinlik düzenledi.

Antalya'da yaptıkları çalışmalar ve örnek hayatlarıyla gündeme gelen kadınları plaketle ödüllendirilirken, plaket alanlar arasında MMO Antalya Şube Başkanı Ayşen Hamamcıoğlu da yer aldı.

'HAYATIMIN EN ÖNEMLİ ÖDÜLÜ'

Hamamcıoğlu, ödülünü alırken yaptığı konuşmasında "Antalya'nın emekçi kadınları arasında yer almaktan ve ödül almaktan büyük onur ve gurur duydum. Bu güne kadar birçok ödül aldım ancak, Umut Aras, Gülşen İnanlık, Remziye Darıcı, Gülsüm Karadayı, Tarık Sarvan, Füsün Turan gibi isimlerle birlikte aldığım bu ödül benim için bugüne kadar almış olduğum en büyük ödül oldu. Hayatımın en önemli ödülü olarak saklayacağım" dedi.



ANTALYA GELECEĞİNİ KONUŞUYOR



Antalya Ticaret ve Sanayi Odası (ATSO) tarafından Vali Münir Karaloğlu'nun himayelerinde gerçekleşen "Antalya 4.0" Projesi açılış toplantısı gerçekleştirildi.

"Antalya Geleceğini Konuşuyor" sloganıyla yapılan toplantıya Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu ve Şube Başkanvekilimiz Doç. Dr. İbrahim Atmaca da katılırken toplantıda katılımcılar beş ayrı çalışma grubuna ayrıldı. Tarım, Turizm, Kentleşme, Sanayi ve Ticaret çalışma grupları 1. Oturumda; Antalya'da sektörlerin mevcut sorunları ve riskleri, 2. Oturumda ise; Antalya'da sektörlerin geleceği için yapılabilecekler konusunda değerlendirmelerde bulundu.



ATATÜRK'ÜN ANTALYA'YA GELİŞİNİN YILDÖNÜMÜ ANISINA ÇELENK SUNUMU GERÇEKLEŞTİRDİK



Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün, Antalya'ya gelişinin 88'nci yılı törenle kutlandı.

Törende Odamız adına Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu ve teknik görevlimiz M. Murat Temiz Cumhuriyet Meydanı'ndaki Atatürk Anıtı'na çelenk sundu.

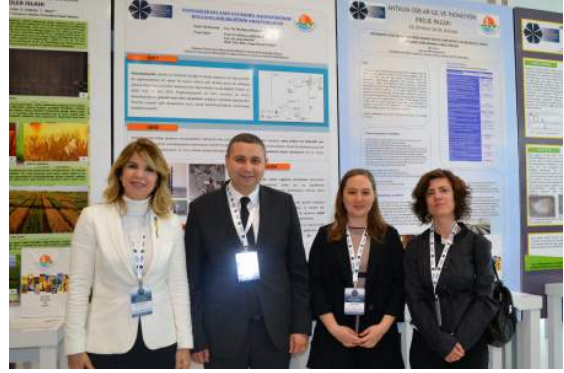
ATSO'NUN VEDA GECESİNE KATILDIK



ATSO'da 2013 - 2018 döneminde görev yapan Yönetim Kurulu, Disiplin Kurulu ve TOBB Antalya Kadın ve Genç Girişimciler Kurulları ile Meclis Üyeleri, mart ayı meclis toplantısından sonra akşam yemeğinde bir araya geldi.

Geceye Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu, Başkanvekilimiz Doç. Dr. İbrahim Atmaca ve Şube Sekreterimiz Şenay Demiralay da katıldı.

PROJE PAZARI'NDA GURURLANDIRAN BAŞARI



ANTALYA Organize Sanayi Bölgesi (OSB) tarafından düzenlenen Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı etkinliği düzenlendi.

Etilikte Şube Başkanvekilimiz Doç. Dr. İbrahim Atmaca'nın "Nanoakışkanların Otomobil Radyötöründe Kullanılmasının Araştırılması" başlıklı projesi, Enerji dalında Birincilik ödülü aldı.



Etilikte ayrıca CNNTürk Ekonomi Editörü Cem Seymen de Başka Bir Dünya Mümkün konulu bir sunum gerçekleştirdi.

MÜHENDİSLİĞİN GELECEĞİ KONUŞULDU



Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu, Akdeniz Üniversitesi Teknik Meslek Yüksek Okulu'nda öğrencilerle bir araya gelerek, mühendislik mesleğinin geleceği hakkında öğrencilere bilgi verdi.

Toplantı sonrasında Okul Müdürü Prof. Dr. Mustafa Topakçı ve Öğretim Görevlisi Makina Mühendisi üyemiz Mehmet Kemer katkılarından dolayı Ayşen Hamamcıoğlu'na teşekkür etti.



UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ'MİZDE MESLEK TANITIMI



MMO Antalya Şube olarak geçtiğimiz dönemde hizmete açtığımız Uygulamalı Eğitim Merkezimizde Levent Aydın Lisesi öğrencilerine Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu ve teknik personellerimiz Ceren Yılmaz Aras ile M. Murat Temiz tarafından mühendislik mesleği hakkında bilgi verildi.



MÜHENDİSLİĞİN HAYATIMIZDAKİ YERİ

Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu, Antalya Rotary Kulübü'nün düzenlediği bir toplantıda Mühendisliğin Hayatımızdaki Yeri konulu bir sunum gerçekleştirdi.

Makina Mühendisler Odası olarak örgütümüzün çalışmaları hakkında kulüp üyelerini bilgilendiren Ayşen Hamamcıoğlu, kentte ve kişisel olarak hayatımızda mühendislerin ve mühendislik mesleğinin bulunduğu noktalar hakkında açıklamalarda bulundu. Daha sonra ise Kulüp üyelerinin sorularını yanıtladı. toplantının ardından Antalya Rotary Kulübü tarafından Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu'nda bir plaket takdim edildi.



ŞUBE BAŞKANIMIZ ÖĞRENCİLERLE BULUŞTU



ANTEMDER desteği ile Antalya Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi'nde düzenlenen program kapsamında, Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu öğrencilerle bir araya geldi ve okulu gezdi.

MMO Antalya Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu, Makina Mühendisi üyemiz ANTEMDER Başkanı Orhan Yüksel ve Okul Müdürü Hasan Yıldız'ın daveti üzerine Antalya Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi'nde öğrencilerle bir araya geldi.

Öğrencilere teknik lisesinin önemini anlatan Hamamcıoğlu, mühendislik mesleği ve mesleğin geleceği hakkında öğrencilere bilgi verdi. Okuldaki bölümleri ve atölyeleri tek tek gezen Başkan Hamamcıoğlu, okuldaki potansiyele dikkat çekerek, Antalya'da böyle bir okulun olmasının kentimiz için büyük bir şans olduğuna vurgu yaptı.

Programın ardından ANTEMDER Başkanı Makina Mühendisi üyemiz Orhan Yüksel ve Okul Müdürü Hasan Yıldız Şube Başkanımıza çiçek ve hediye takdim etti.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÜLKEMİZİN EN ÖNEMLİ ENERJİ ÖZ KAYNAĞI OLARAK DEĞERLENDİRİLMELİDİR



Oda Başkanı Yunus Yener, enerji verimliliği üzerine yazılı bir açıklama yaptı.

Enerji Verimliliği Ülkemizin En Önemli Enerji Öz Kaynağı Olarak Değerlendirilmelidir

Enerji toplumsal yaşamın ve biz makina mühendislerinin ağırlıklı çalıştığı ülke sanayisinin en temel girdisi konumundadır. Oda olarak enerji ile ilgili konularda geçmişten beri öncü nitelikte bir dizi çalışma yapıyor, Enerji Verimliliği Kongrelerinin yanı sıra doğalgaz, enerji konulu tesisat kongreleri ile yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları ve güneş enerjisi sistemleri sempozyumlarını düzenliyoruz.

Odamızın Enerji Çalışma Grubu'nun hazırladığı Türkiye'nin Doğal Gaz Temin ve Tüketim Politikalarının Değerlendirilmesi, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Enerji Ekipmanları Yerli Üretimi Durum Değerlendirmesi ve Öneriler, Dünyada ve Türkiye'de Enerji Verimliliği, Türkiye'nin Enerji Görünümü ve Türkiye'de Termik Santraller adlı referans oluşturan Oda Raporları da bu alandaki öncü çalışmalar arasında yer almaktadır. 2010 yılından bu yana iki yılda bir güncellenerek yayınlanan Türkiye'nin Enerji Görünümü Raporumuzun 2018 basımı Nisan ayında kamuoyuna sunulacaktır.

Enerji Verimliliği Kanunu, ikincil mevzuatın hazırlıkları ve revizyonları sırasında Odamızın kapsamlı katkıları bulunmaktadır ve ilgili kurumlarla işbirliğimiz sürmektedir.

Enerji konusu, Odamızın eğitim ve belgelendirme çalışmalarında da önemli bir yer tutmaktadır. Meslek İçerik Eğitim Merkezlerimizde; mekanik tesisat ve alt dalları, güneş enerjisi sistemleri, doğalgaz, bina ve sanayi enerji yöneticisi, bina ve sanayi etüt-proje, enerji kimlik belgesi uzmanı (yeni tasarlanan bina) eğitimi gibi konularda kurslar ve seminerler düzenlenmektedir. Bu konularda zengin bir yayın faaliyeti de yürütülmektedir.

Odamız, enerji verimliliği çalışmalarında temel kuruluşlardan biri olarak, Enerji Yönetici Yetiştirme Kurslarının düzenlenmesine özel bir önem vererek yetkilendirme sürecindeki uzun ve bürokratik

prosedürleri tamamlamış ve Türkiye'nin ilk "Enerji Verimliliği Yetkili" kuruluşu olarak, 2009 yılında ilk sertifika programını düzenlemiştir. Eğitimlerimiz ülke geneline yayılarak bugün 18 Şubemizin tamamında sürmektedir.

Kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşu olma sorumluluğumuz uyarınca, Kocaeli'nde ve İzmir'de Uygulamalı Enerji Verimliliği Laboratuvarlarını ve Mersin'de Güneş Park Enerji Kompleksi Uygulamalı Eğitim Merkezini hizmete açtık. Böylece Odamız ekonomik sınıfların ve nüfus yoğunluğu ağırlıklı Ege, Marmara, Akdeniz bölgelerinde enerji verimliliği için önemli olan eğitim altyapılarını geliştirmiştir.

Dünyada enerji verimliliği alanındaki gelişmeler

Son yıllardaki iklim ve enerji politikaları dünyada karbonsuz yaşam için daha fazla gayretin sarf edilmesine yol açmaktadır. Düşen enerji fiyatlarına rağmen küresel olarak enerji yoğunluğu, 2000 yılından bu yana neredeyse kesintisiz bir şekilde düşmüş ve 2016 yılına kadar yıllık ortalama yüzde 1,6 oranında azalma sağlanmıştır. OECD ülkelerinde, birincil enerji talebi GSYİH'de yüzde 32'lik bir artışa rağmen yüzde 1 oranında düşmüştür. Diğer ülkelerde ise enerji talebi yüzde 80 artarken, GSYİH yüzde 150 artmıştır. Enerji verimliliğinin artırılması ile Uluslararası Enerji Ajansı (UEA) ülkelerinin elektrik tüketimi 2000'den bu yana yüzde 14 daha az gerçekleşmesine sebep olmuş ve böylece 2016'da değeri 1,9 trilyon dolar olan 1000 GW gücünde yeni santral yatırımına ihtiyaç kalmamıştır.

Gelişmiş ülkelerde ve özellikle AB'de enerji verimliliği politikası enerji politikalarının bel kemiğini oluşturmuş ve bunun sonucunda ciddi oranda enerji verimliliği artışı sağlanmıştır. AB Kasım 2016'da, "Temiz Enerji Geçiş Stratejisi" 2030 yılı için yüzde 30'luk yeni bir enerji verimliliği hedefi belirledi ve yeni hedefin sağlanabilmesi için mevcut yasal düzenlemelerini güncellemek üzere harekete geçti.

Dünyadaki bu gelişmeler ve gelecek planları Türkiye'nin önünde başarılması gereken hedefi de işaret etmektedir.

Ülkemizde yapılması gerekenler

Enerji verimliliği, tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'nin de en önemli öz enerji kaynağı olma potansiyeline sahiptir. Ancak milyonlarca tüketiciyi inandırarak yönetmek, kamu kaynaklarından tüketiciyi yönlendirmek ve desteklemek için harcama yapmak, harcamaları izlemek ve alandan toplanmış sağlıklı verileri analiz edip buna göre sıkı politika uygulamak bu konuda çok kararlı olmakla başarılabilir. Ancak ülkemizdeki enerji yönetimleri, enerji verimliliğinin gizli potansiyelinin farkındaymış gibi yapıp görmezlikten gelmeyi hep daha kolay bulmuştur. En önemlisi büyük yatırımların yönetim kolaylığı ve daha çok yatırım yapmanın prestiji gibi nedenler, enerji sektörü yöneticilerini her zaman arz politikalarını makro,

verimlilik politikalarını ise mikro politika olarak görmelerine yol açtı. Ancak dünya temiz enerjiye dönüşürken içinde enerji verimliliği barındırmayan bir enerji stratejisi artık geçerli bir politika değildir. Türkiye temiz enerji politikaları oluşturma sürecinin dışında kalmaz. Sadece arz tarafına önem veren enerji politikası terk edilmelidir. Enerji arzı ve tüketimi, toplumsal çıkarları doğrultusunda, gerçekçi rakamsal hedefler ile verimlilik kazançlarına dayalı olarak planlanıp uygulanmadığı sürece; bu önemli kaynağı geri kazanmak mümkün değildir.

Enerjinin üretiminden iletimine, dağıtımından kullanımına kadar olan bütün süreçlerde verimliliğin artırılması; enerji arz güvenliğinin sağlanması, enerji arzındaki yüzde 75 civarındaki dışa bağımlılık risklerinin azaltılması, çevrenin korunması, hava kirliliğinin azaltılması ve iklim değişikliğine karşı mücadele etkinliğinin artırılması gibi ulusal strateji hedeflerinin sağlanmasında en etkili önlem olarak görülmelidir. Unutulmalı ki, enerji verimliliğinin sadece enerji sektörü için değil, tüm ekonomi üzerinde çok yönlü etkileri nedeniyle yadsınmaz olumlu katkıları vardır.

Enerji verimliliği politikaları ve önlemleri temelde 2 Mayıs 2007 tarihinde yürürlüğe giren 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu'na dayanmaktadır. Enerji Verimliliği Kanunu'ndan başlayarak çeşitli sektörlere yönelik çok sayıda yönetmelik ve tebliğ ile bir mevzuat çerçevesi oluşturulmuş, sertifikalı eğitim faaliyetlerinin Odamızın da arasında olduğu yetkili kuruluşlara yaygınlaşması sağlanmış, EVD adı verilen Enerji Verimliliği Danışmanlık hizmet piyasası ortaya çıkmış, binalarımızda EKB ve elektrikli cihazlarda enerji etiketleri aranır olmuş, KOBİ'ler ve sanayi kuruluşlarıyla sınırlı da olsa hibe programları başlatılmış ve uluslararası finansmana dayanan yeşil krediler bankalardan verilmeye başlamıştır. Son 8-10 yılda sadece ETKB değil diğer bakanlıklar ve üniversitelerde de toplam katkı bedeli 15 milyon doları geçen hibe uluslararası teknik yardım projesi yürütülmüştür.

Ülkemizde 1981 yılından beri eski EİEİ, yeni YEGM tarafından bugüne kadar sanayi ve bina ağırlıklı olmak üzere birçok çalışma yapılmıştır. 2007 yılından bu yana ülkemizde enerji verimliliğini desteklemek üzere gelişmeler gözlenmekte ve mevzuat alt yapısında köklü değişiklikler yaşanmaktadır. Ama daha çok yapacak işimiz var. Ocak ayında yayınlanan Enerji verimliliği Eylem Planı'nı çok önemsiyoruz. Bu planın artık, "Türkiye'de bir plan uygulandı ve sonuç alındı" denilecek bir harekete başlangıç olmasını gönülden arzu ediyoruz.

Daha etkili çalışmalar için;

Kalkınmada enerji kullanımını azaltan, enerjiyi verimli kullanan, enerjiyi yerli ve yenilenebilir kaynaklarla, yurt içinde üretilen ekipmanlarla temin eden bir modele geçiş sağlanması,

Yaratıldığı katma değeri görece düşük, yoğun enerji tüketen, eski teknoloji, çevre kirliliği yaratabilen sanayi sektörleri (çimento, seramik, ark ocak esaslı demir-çelik, tekstil vb.) yerine enerji tüketimi düşük, ithalata

bağımlı olmayan, katma değeri yüksek, yerli üretime dayalı, ileri teknoloji sanayi dallarının (elektronik, bilgisayar donanım ve yazılım, robotik, aviyonik, lazer, telekomünikasyon, gen mühendisliği, nano-teknolojiler vb.) tercih edilmesi,

Enerji verimliliği çalışmaları için görevlendirilmiş olan YEGM'nin organizasyon yapısının güçlendirilmesi,

Enerjiyi yoğun tüketen sanayiye verimliliği artırması ve geleceğin altyapısına yatırım yapması için uzun vadeli değişmez politikalarla güven verilmesi, kıyaslama göstergelerinin belirlenmesi,

Sorun yaratan mevzuatın daha fazla katılımcılıkla gözden geçirilmesi, sade ve uygulanabilir hale getirilmesi,

Mali desteklerin halk başta olmak üzere ve KOBİ'leri öneleyerek tüm sektörleri destekleyecek şekilde yeniden düzenlenmesi ve artırılması,

Enerji hizmet piyasasının etkin olarak yaygınlaşması için bürokratik engeller azaltırken, bu alanda faaliyet gösteren/yetkilendirilmiş firmaların gerçek anlamda profesyonel sorumluluklarını yüklenmelerinin sağlanması, yetkinliklerinin artırılması için kuluçka yönteminin izlenmesi, kamusal denetimlerinin sağlanması için yapılar oluşturulması,

Enerji verimliliği üzerine tüm stratejik hedeflerin halkın çıkarlarını esas alan ekonometrik analizlerle yeniden tanımlanması, stratejik hedefleri gerçekleştirmek için gerekli kaynakların belirlenmesi, sektörle ilgili tüm strateji ve eylem planlarının hedef ve eylemler olarak uyumlaştırılması, ortak izleme ve değerlendirme mekanizması geliştirilmesi, yaptırım uygulanması,

Bina ve sanayi etütleri, enerji yöneticisi görevlendirilmesi ve kimlik belgeleri uygulamalarını, yasak savmanın ve yasal zorunluluğu yerine getirmenin ötesine geçerek, bunların etkinleştirilmesi ve amacına uygun olması için TMMOB ve bağlı ilgili Odaların sorumlu-görevli olarak dahil edilerek yetkilendirilmesi,

Eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarının anaokulundan başlayarak yaygınlaştırılması ve çeşitlendirilmesi, sürekli olarak yapılması, yeni kanal sosyal medyanın etkin olarak kullanılması, üniversitelerde ders konulması,

Belediyelere enerji verimliliği çalışmalarında daha fazla sorumluluk ve yetki verilmesi, öncü ve örnek uygulamalar yapması için görevlendirilmesi

zorunludur.

İlgili kurumlar, kuruluşlar ve kamuoyunun bilgilerine sunarız.

Yunus Yener
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkanı

ÜYELERİMİZE YÖNELİK SEMİNERLERİMİZ TÜM HIZIYLA SÜRÜYOR

MMO Antalya Şubesi olarak yeni dönemde de seminerlerimiz tüm hızıyla devam ediyor. Seçim süreci dolayısıyla ara verdiğimiz seminerlerimize Mart ayı ile birlikte start verdik ve bu süreçte birçok seminer gerçekleştirdik.

'İKLİMLENDİRMEDE SİSTEM SEÇİMİ, ISI POMPASININ SİSTEM SEÇİMİNDEKİ YERİ' SEMİNERİ / 2 MART 2018



Şubemizde 2 Mart 2018 Perşembe günü Dr. Veli Doğan tarafından 'İklimlendirmede Sistem Seçimi, Isı Pompasının Sistem Seçimindeki Yeri' konulu bir seminer gerçekleştirildi.

Seminer öncesinde Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu ve Türk Tesisat Mühendisleri Derneği (TTMD) Bölge Temsilcisi Mustafa Yalçın Özçelik, Dr. Veli Doğan'a teşekkür sertifikası takdim edildi.



ANOVA MÜHENDİSLİKTE ÖĞRENCİ ÜYELERİMİZE ANSYS FLUENT EĞİTİMİ

Üye Dayanışma katımızdaki eğitim salonumuzda Öğrenci Komisyonumuzun organizasyonunda, Anova Mühendislik firmasından Makina Mühendisi Metin Kurt tarafından öğrenci üyelerimize Ansys Fluent eğitimi gerçekleştirildi.



HİBRİT ARAÇLAR VE GELECEĞİN TEKNOLOJİSİ SEMİNERİ /15 MART 2018



Şubemizde 15 Mart 2018 Perşembe günü Akdeniz Üniversitesi Öğretim Görevlisi Doç. Dr. Hakan Ersoy tarafından 'Hibrit Araçlar ve Geleceğin Teknolojileri' semineri verildi.

Seminere yoğun ilgi oldu ve seminer sonrasında katılımcılara "Hyundai-Ioniq" aracı ile test sürüşü imkanı sunulurken sürüş dinamiklerinin pratikte görülmesi sağlandı.



BİLİNÇALTI İLETİŞİM BECERİLERİ VE İNSANI TANIMA SANATI EĞİTİMİ SEMİNERİ / 29 MART 2018

Şubemizde 29 Mart 2018 Perşembe günü Suus Danışmanlık firmasından Kadimsu Ebru Temel tarafından 'Bilinçaltı İletişim Becerileri Ve İnsanı Tanıma Sanatı Eğitimi' semineri verildi.

Seminerde iletişim becerilerini yetkin bir şekilde geliştirip, kullanarak hem özel hem de iş hayatında başarıyı ve mutluluğu yakalamanın püf noktaları anlatıldı.





10-12 Aralık 2018 / Şantiye Şefliği Kursu
BURDUR



25 Ocak 2018 / Kaynakçı Kursu
Kristal Endüstriyel Firması /ANTALYA



22-23 Şubat 2018 / LPG Pompacı Kursu
Isparta



22 Şubat 2018 / MYK Kaynakçı Uygulama Sınavı
Çinler Dorse İmalatı Firması / BURDUR - BUCAK



27-28 Şubat 2018 / Pompacı Kursu
ALANYA



6 Mart 2018 / MYK Kaynakçı Uygulama Sınavı
METAMAR MARBLE Firması / ISPARTA



26-27 Mart 2018 / Asansör Avan Kursu
ANTALYA



19-21 Mart 2018 / MYK Kaynakçı Uygulama Sınavı
Arnikon Firması / KONYA



8 Mart 2018 / MYK Kaynakçı Uygulama Sınavı
BURDUR



22-23 Mart 2018 / MYK Kaynakçı Uygulama Sınavı
Konalba Çelik Konstrüksiyon / KONYA

ENERJİ BAKIMINDAN GELECEĞİN ARAÇ TEKNOLOJİLERİ, HİBRİT ARAÇLAR



Zannedilenin aksine aslında her şey elektrikli araçlarla başlamıştı elektrikli araçlar 1900'lü yılların hemen başında benzinli araçlardan daha fazlaydı ve tercih ediliyordu. İçten yanmalı motorlu araçlar, hem ilk çalıştırmadaki krank milini elle çevirmek zorunda olunması, hem de vites mekanizmasının kolay kullanılamıyor olması yüzünden sorunluymuştu, ayrıca gürültüleri de fazlaydı. Özellikle konfor arayanlar ve kadın sürücüler için elektrikli araçlar büyük bir öncelik taşıyordu. Geçen yüzyılın başlarında benzinli ve dizel araçlar, teknolojilerindeki gelişmelerle birlikte bu sorunlarını aşmayı başararak, elektrikli araçlara karşı tartışılmaz bir üstünlük sağladı ve yüz yılı aşkın bir süre boyunca bunu sürdürdüler.

Ancak şimdi bir şeyler değişmeye başladı. Yeniden elektrikli araçlara dönüş kendini gösteriyor. Bunda etkin olan temel iki faktör var. Bir tanesi kullandığımız içten yanmalı motorların özellikle bunlardan dizel olanların çevreye ve canlı sağlığına olan olumsuz etkileri, diğeri ise fosil olarak adlandırılan petrol esaslı kaynakların iyice pahalılaşması ve tükeneceği tarihin yaklaşması. Özellikle Amerika'da ortaya çıkan, bazı markaların

dizel motorlu versiyonlarının testlerdeki değerlerinin onlarca kat daha fazla kirleticilik değerlerinde olması bardağı taşıran son damla oldu. Almanya gibi ülkelerde çevre idaresinin yaptığı ölçümlerde bazı kentlerdeki hava kirliliğinin yüksek çıkması sonucu, bu konuda ilgili belediyelerden gerekli önlemlerin alınması istendi. Kirlilikten sorumlu tutulan belediyelere gerekli yetkiler tanındı. Bunun sonucunda bazı belediyeler gelecek yıllarda şehirlerine dizel motorlu araçları sokmama kararlarını aldılar. Bu gelişmeler sürerken Volvo bundan sonra dizel motoru tasarım ve geliştirme çalışmalarını durdurduğunu açıkladı. Toyota 2019 yılında Avrupa da dizel motorlu araç satışı yapmayacağını açıkladı. Başka bazı markalar ve kuruluşlarda benzer yaklaşımlar içerisinde olduklarını beyan ettiler. Zaten bir süredir araçlarda emisyon değerlerine göre vergilendirme yapan ve kirlilik kısıtları koyan devletler bu gelişmeleri memnuniyet verici buldu. Bunlara artan yakıt fiyatlarını da dahil ettiğimizde tam yada kısmen elektrikli sürüşe yeniden davetiye çıkarıldı.

Ancak, bu davet üzerine bir yüz yıl önce kaybettiği tahtını almak için geri dönen elektrikli sistem hiçbir şeyi bıraktığı gibi bulamadı. Özellikle bir yüz yıl boyunca kullanılan içten yanmalı motorlar oldukça geliştirilmişti ve rekabet hiçte kolay olmayacaktı.

Bu mücadelede, elektrikli araçların fosil yakıtlı araçların önüne geçebilmesi için çözülmesi gereken halen önemli problemleri var. Burada en önemli problem, elektrik enerjisinin yoğunlaştırılmış formda, kısa süre içerisinde, hafif ve ucuz bir yapı içerisinde, depolanması en önemli tıkanma noktasını oluşturuyor. Yani yeteri kadar elektrik enerjisinin hareketli bir sistem içerisinde depolanabilmesi temel nokta, gelişen pil teknolojisi lityum-ion polimer piller ile

önemli aşamalar kayıt etmesine rağmen halen geliştirilmeye ihtiyacı var. Pillerin ağırlığı, şarj süreleri ve maliyetleri geliştirilmesi gereken temel noktalar olarak öne çıkıyor. Elektrikli araçların şarj edilmesi şarj kaynağının türüne bağlı olarak 2-8 saat gibi süreler alabiliyor. Bu dolmuş süreleri elektrikli olmayan araçların benzincideki bir yada iki dakikalık depo dolmuş sürelerinin çok uzağında olduğu açıktır. Günlük kullanım ve uzak yol seyirlerinde bu durum pratikte önemli sorunlar doğurmaktadır. Diğer bir yondan, ülkemizdeki ikametgâhların çok büyük bir oranda apartman tipi olması, araçların sokakta yada apartman bahçesinde park edilmesi sonucunu doğurmaktadır. Buda kişilerin gece araçlarını kişisel olarak kendi ev prizlerinden sarj etmesini çok zorlaştıran bir diğer faktördür. Gelecekte mimarlar, en azından yeni projelerinde sitelerin otopark yada bahçelerinde daireler ile bağlantılı kişisel elektrik şarj noktalarını öngörmelidirler. Burada ülkenin enerji politikaları bakımından bir başka önemli nokta daha gündeme geliyor. Araçların kullandığı enerjinin fosil yakıtlar yerine, şebekeden beslenen elektrik enerjisine dönmesi halinde ülkenin elektrik arzı bu talebi karşılamaya ne kadar hazır? Bir mahallede, gecede binlerce aracın şarja bağlanabileceğini düşünürsek şehirlerin elektrik şebeke alt yapısı bunu kaldırabilir mi?



Ülkemizin özellikle bazı bölgelerinde elektrikteki yüksek kayıp kaçak oranları herkesin malumu iken, bir de buralarda araçların şarj edilerek ulaşım enerjisinin de bedavaya getirilmek istenmesi acaba sosyal bir sorun yaratacak mı? Elektrikliye geçişte işte bizi bu ve benzeri birçok sorun bekliyor. Ne yazık ki bu konular henüz gündeme bile gelmedi.

Elektrikli araçların ülke genelindeki olası problemlerine işaret ettikten sonra, araçlardaki teknolojik boyuta dönecek olursak, teknolojidaki dar boğazı pillerin oluşturduğu anlaşılıyor. “Bir zincir en zayıf halkası kadar yük taşır” sözünden yola çıkarsak, burada sistemin zayıf halkası pillerdir. Mevcut durumda piller her ne kadar önemli aşama kaydetse de, bir yandan ağır ve yer kaplayıcı iken, diğer yandan, fosil kaynaklı yakıtlardan çok daha kısa bir menzil sağlıyor. Menzili arttıracak şekilde yapılan kapasite iyileştirmeleri ise maliyetleri ulaşılması zor noktalara çıkarıyor. İşte bu nedenlerle yeniden elektrikliye geçişin çok keskin olmayacağı anlaşılıyor. Bu noktada bir soru yerinde olur. Her iki sistemin avantajlarını bir araya kısmen de olsa getirmek mümkün mü? İyi haber, mühendisler iki sistemi, yani benzinli ve elektrikliyi tek bir bünyede başarılı bir şekilde birleştirmeyi başardı. Hibrit sistem işte böylece uygulama alanına geldi.

Hibrit bir araçta hem benzinli bir motor hem de elektrikli bir motor ve ona enerji sağlayan kısmen küçük kapasiteli ve daha ucuz denilebilecek bir pil grubu vardır. Hibrit bir araç ilk hareketini elektrik motorundan alırken tamamen sessiz, ekonomik ve huzurlu bir şekilde sürüşe başlarken, gücün artırılması gerektiğinde benzinli motor kendiliğinden devreye girerek elektrikli motora destek verir, her iki motorun devrede olduğu durumlarda ise araç oldukça canlı bir

performansı rahatlıkla sergilemektedir. Fren yaparken veya iniş inerken bu tür araçların en önemli özelliği ortaya çıkmaktadır. Bu araçlar geri kazanımlı frenleri (rejeneratifli fren) sayesinde normalde fren balatalarında bir nevi kaybolacak olan kinetik enerjisini, kullanım dışına çıkarmayarak, belli oranda piline depolamaktadır. Normal hibrit araçların pilleri, aracın kendi hareket enerjisi ve benzinli motorunun gücünden dolmaktadır. Yani herhangi bir elektrik kaynağına şarj için bağlanması söz konusu değildir. Hibrit araçların bir sonraki türü ise “plug in hibrit” olarak adlandırılan tipidir. Bu tip plug in hibritlerin diğer normal hibritlerden farkı daha yüksek pil kapasitesi sebebiyle ister benzin doldurulması, istenirse fişe takılarak elektrik enerjisi dolumu için uygun olmasıdır. Böylelikle bu araçlar bin km'nin üzerinde bir menzil değerine çok rahat çıkabilmektedir. Yakıt tüketimleri ise 1.5-2 lt/100 km gibi çok iyi değerlere kadar inebilmektedir. Ancak bu avantajlara karşılık ilk alımda normal hibritlere göre % 25-30 gibi daha pahalı bir maliyeti vardır. Burada kullanıcıların yıllık yaptıkları km'ye göre bir hesap yapmaları ve sonrasında karar vermeleri gerekmektedir.



Şuan ortalama bir hibrit araç 4 lt/100 km gibi sarfiyat ile kullanılabilir. Bu tüketim değerlerinin iyi tarafı şehir içindeki yoğun trafikte ve şehir dışında

bu sarfiyat değerinin hemen hemen aynı olması hatta yoğun şehir içi trafikte geri kazanımlı frenleri sayesinde daha düşük sarfiyatla hareket edebildiği görülmektedir. Benzer şekilde kullanımdaki tasarruf ile ilk alımdaki maliyetlerin kişisel bazda karşılaştırılmasına ihtiyaç vardır. Ancak karar verme aşamasında, hibrit araçların çevreye olan saygısı, gelecekte şehir içlerine alınmasındaki kanuni düzenlemeler ve huzurlu sessiz sürüş avantajları da dikkate alınmalıdır.

Bu gelişmelerin, eğitim kurumlarında yakından takip edilmesi adına Akdeniz Üniversitesinde öğretim elemanlarına ve öğrencilere seminerler verilmiştir. Seminer sonrasında “Hyundai-Ioniq” aracı ile test sürüşü imkanı sağlanarak sürüş dinamiklerinin pratikte görülmesi sağlanmıştır. Takip eden günlerde Makina Mühendisleri Odası Antalya Şubesi kapsamında Antalya, Burdur ve Isparta'da benzer seminer ve sonrasında, uygulama imkânı katılımcılara sağlanmıştır. Mayıs ayı içerisinde Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi'nde benzer bir faaliyetin gerçekleştirilmesi planlanmıştır. Seminerlerde aynı zamanda hidrojen enerjisinin yakıt pili ile araçlarda kullanılması konusu ilgili bir deney seti ile gösterilmektedir.

Özellikle Avrupada dizel motorlu araçların bazı şehirlere girmesinin yasaklanacağı haberleri yanı sıra önde gelen otomotiv firmalarının dizel motorlu araçlara yönelik yatırım ve satışlarını zaman içerisinde durduracağını açıklaması hibrit araçların önünü büyük oranda açmıştır. Ülkemizde yapılması planlanan yerli aracında bu teknolojiler ile gerçekleştirilecek olacağının duyurulması yeni teknolojileri yakalamak adına oldukça önemli bir gelişme olmuştur.

'IŞINIM, BAĞLANTI...' SERGİSİ AÇILDI

Makine Mühendisi, Ressam Nihal Elmas Kaya, 'Işınım, Bağlantı...' isimli kişisel resim sergisini Terra City Alışveriş Merkezi'nde düzenlenen kokteyl ile açtı.

Açılışa MMO Antalya Şube Başkanı Ayşen Hamamcıoğlu ve Akdeniz Girişimci İşkadınları Derneği (AGİDER) Başkanı Dr. Figen Sayın'ın katıldı. Sergi 19 Ocak'a kadar AVM'nin zemin katında ziyaretçilere açık olacak.

Sergi açılışında konuşan Ressam Nihal Elmas Kaya, "Muhteşem evrensel enerji akışı ile kendimizi beslemek, ışık saçan bir varlığa dönüşmek ve bu öz enerjiyi her suret ile bağlantılamak, ne harika bir duygu..." dedi. Kaya, sanatseverleri sergisini görmeye davet ederken, açılışa katılan Makina Mühendisleri Odası Antalya Şube Başkanı Ayşen Hamamcıoğlu ile AGİDER Başkanı Figen Sayın'a teşekkür etti.



TSM KOROMUZDAN YENİ YIL KONSERİ



Makina Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şubesi bünyesinde müzik çalışmalarını sürdüren Türk Sanat Müziği Korosu, yeni yılın ilk konserini şef Jülide Akdeniz yönetiminde verdi.

Muratpaşa Belediyesi Kültür Salonu'nda gerçekleşen ve sunuculuğunu Şeyma Gül'ün üstlendiği MMO Türk Sanat Müziği Korosu'nun 'Yeni Yıl Konseri', Tanburi Cemil Bey'in bestelediği Hicazkâr Peşrev adlı şarkı ile başladı.

İki bölümden oluşan konserde koro üyeleri Kemal Cilara, Ahmet Saraçoğlu, Müge Derin, Müjgan Gökbek, Nergiz Kıncı, Nergiz Şencan, Nermin Atakan, Nihal Elmas Kaya, Nilgün Çetinyol, Nurettin Korkmaz, Saime Koç, Sedat Yazıcıoğlu, Selahattin Altın, Sevim Süsler, Şevki Akdağ, Yavuz Mertoğlu, enstrümanda ise Ahmet Ali Kaya (Ud), Kamil Akpara (Viyolonsel), Hasan Güler (Ritim), Hüseyin Ekinci (Yaylı Tanbur), Caner Demirel (Keman), Kazım Yüzer (Keman) Ömür Aziz Bölten (Kanun) Yılmaz Alankaya (Ritim) sahne aldı.

BİR YAZ GÜNÜ ŞARKISI TİYATRO OYUNU İLGİ GÖRDÜ

Subemizde 25 Mart Pazar günü saat 14.00'da Bir Yaz Günü Sarkisi adlı çocuk oyunu sergilendi.

Maskantalya işbirliğiyle Şubemiz konferans salonunda gerçekleşen oyunu üyelerimiz çocuklarıyla birlikte izleme imkanı bulurken, oyun izleyenlerden tam not aldı.





Akdeniz Üniversitesi Öğretim Görevlisi Üyemiz Ahmet Korkmaz'a ziyaret gerçekleştirdik.



Akdeniz Üniversitesi Yapı İşleri'nde görevli Üyemiz Burçin Şentürk'e ziyaret gerçekleştirdik.



Üyelerimiz İsmail Odacı ve Burak Çöllü Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu'nu makamında ziyaret etti.



Cumhuriyetçi Kadınlar Derneği üyelerinden Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu'na ziyaret



Büyükşehir ve Muratpaşa Belediyesi Meclis Üyesi Songül Başkaya ve CHP Kadın Kolları üyelerinden Ayşen Hamamcıoğlu'na tebrik ziyareti



TÜÇİAD Başkanı Kemal Koçak Şube Başkanımızı ziyaret etti.



Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu, Hürriyet Gazetesi Akdeniz Bölge Temsilcisi Bikan Karaca'yı ziyaret etti.



Muratpaşa Belediyesi Kadın ve Aile Müdürü Emin Sözen'i misafir ettik.



Şube Başkanımız Ayşen Hamamcıoğlu, Muratpaşa Kaymakamı Sedat Sırrı ARISOY'u ziyaret etti.



Muratpaşa Belediyesi Teneffüs Park yetkilisi Demet Çiftçi, Şube Başkanımızı ziyaret ederek 'Askıda Bilet' uygulaması için destek istedi.



TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, 14 şeker fabrikasının özelleştirme kapsamına alınmasına ilişkin 25 Şubat 2018 tarihinde bir basın açıklaması yaparak ülke sanayisinin, tarımın ve halkımızın çıkarlarının son derece olumsuz etkileneceğini vurguladı.

ŞEKER FABRİKALARININ ÖZELLEŞTİRİLMESİ

KALKINMACI YERLİ ÜRETİM POLİTİKALARININ TERK EDİLMESİNİN YENİ BİR ÖRNEĞİDİR!

Şeker sektörü, Cumhuriyetin ilk kurulduğu yıllarda şekerini Rusya'dan almak zorunda kalan bir ülkenin akılcı ve bilimsel politikalarla hem tarımını, hem sanayisini hem de kırsal kesimin ekonomik, sosyal ve kültürel gelişmişliğini sağlamanın önemli ve başarılı bir örneğidir.

Endüstriyel bir ürün olan şeker pancarı sanayi üretimine sağladığı kazanç yanında, kırsalda ve fabrikalarında çalışan yüzbinlerce insana da istihdam olanağı sağlayarak, ülkemizin kendi kendine yeterliliğine önemli bir katkı sağlamıştır.

Daha 2000'li yılların başlarında ülkemiz, şekerin doğal hammaddesi olan şeker pancarı üretiminde Fransa, Almanya ve ABD'nin ardından dünya dördüncüsü idi ve Avrupa Birliği ülkeleri arasında üçüncü sırada yer alıyordu. Ancak Cargill gibi uluslararası tekellerin pazarlarını genişletmek için IMF, DTÖ ve Dünya Bankası'nın serbestleştirme-özelleştirme yönergelerini uygulayan politikalar sonucu bugün ülkemiz şeker ithal eder duruma düşmüştür.

Türkiye'nin 2001 yılında yaşadığı ekonomik krizde IMF'nin Kemal DERViŞ aracılığıyla uygulamaya soktuğu Şeker Kanunu ile ilk darbesi vurulan şeker sektörüne, ikinci darbeye AKP döneminde vurularak özelleştirmeyle sektör yok edilmeye çalışılmaktadır. Hükümetçe 21.02.2018 tarihinde alınan bir kararla 14 şeker fabrikasının satışının önü açılmıştır.

Öncelikle belirtmek isteriz ki, şeker fabrikalarının satışı ülke ve halk çıkarlarına tamamen aykırıdır. Cumhuriyet dönemiyle birlikte gündeme gelen millileştirme, devletleştirme, kamulaştırma ve kamusal üretim politikalarına ağırlık verilmesi gibi ülke ve halk yararına önemli sonuçlar üretmiş olan politikalar gözetildiğinde, serbestleştirme ve özelleştirme politikalarının, kalkınmacı yerli imalat sanayi üretiminin tasfiyesi anlamına geldiği çok açık olarak görülebilmektedir

Özelleştirileceği ifade edilen bu fabrikalar bir süre sonra asli unsurlarının dışında değerlendirilecek ve fabrikalar kapanacaktır. Bu fabrikalarda çalışan 5 bin civarındaki çalışan işlerinden olacak, 50 bin civarındaki üretici ise doğrudan etkilenecek pancar ekimi yapamayacaklardır. İşsizlik ve kırsaldan göç artacağı gibi geri kalan fabrikalarında satışının önünü açacaktır.

Bu anlamda ülkemiz sanayisi ve tarımı kaybederken, kazanan bir kısım sermayedar ve Ülkemizin en verimli tarım arazilerine hukuka aykırı olarak açtıkları fabrikalarda mısır nişastasının kimyasal yollarla parçalanmasından elde edilen nişasta bazlı şekerler üreten ABD'nin küresel şirketi Cargill olacaktır.

2002 yılından bu güne kadar Her yıl Bakanlar Kurulu'nun devreye girmesiyle sürekli artan NBS kotası daha da artacak ve ülkemiz insanı Kronik hastalıkları salgına dönüştüren daha fazla nişasta bazlı şeker kullanacaktır.

Sonuç olarak, "yerlilik, millilik" üzerine birçok söz edip iç düşman ve halk arasında kutuplaşma yaratmada pek mahir olan iktidarın bu satış kararı sonucu, pancar şekerini çiftçisi ve çalışanı başta olmak üzere ülke sanayisi, tarımı ve halkımız son derece olumsuz etkilenecektir.

Ülkemizin ve halkımızın yoksullaştırılmasına bir kez daha hayır diyoruz.

TMMOB, halkımızın alın terinin ürünü olan kamusal birikimlerin, yeraltı, yerüstü kaynaklarımızın ve bütün varlıklarımızın talanına kararlılıkla karşı durmaya devam edecek, bütün saldırılara karşın ülke, halk, meslek, meslektaş yararını savunmaya devam edecektir.

Emin Koramaz
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

Asansörlerde can GÜVENLİĞİ YOK

Asansörleri yüzde 42'nin fazlasında ve standart dışı olduğu ortaya çıktı. Makine Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şubesi eleştirel denetimleri bu asansörlere 'can güvenliği yok' denilerek kırmızı etiket yapıldı



Yeni asansörler için de güvenlik önlemleri alınmalı

Antalya'da yapılan denetimlerde, 42'nin üzerinde asansörün standart dışı olduğu tespit edildi. Bu asansörlere 'can güvenliği yok' denilerek kırmızı etiket yapıldı. Makine Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şubesi, şehir genelinde yapılan denetimlerin sonucunda, 42'nin üzerinde asansörün standart dışı olduğu tespit edildi. Bu asansörlere 'can güvenliği yok' denilerek kırmızı etiket yapıldı. MMO, bu tür asansörlerin kullanılmaması için gerekli önlemlerin alınmasını istedi.

Bağımsızlığı dünyaya haykırdık

MAKİNA Mühendisleri Odası Antalya Şubesi, 17 Eylül 2023 tarihinde Antalya'da düzenlenen 'Bağımsızlık Günü' kutlamalarına katıldı. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında Türkiye'nin bağımsızlığını haykırarak, milletimizin birliğini vurguladı. Özalp, 'Bağımsızlık, bir milletin en değerli varlığıdır. Bizler, bu bağımsızlığı dünyaya haykırarak, milletimizin birliğini vurguluyoruz' dedi.



KUTSALLI ORTAYA KOYDU

Makine Mühendisleri Odası Antalya Şubesi, 17 Eylül 2023 tarihinde Antalya'da düzenlenen 'Bağımsızlık Günü' kutlamalarına katıldı. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında Türkiye'nin bağımsızlığını haykırarak, milletimizin birliğini vurguladı. Özalp, 'Bağımsızlık, bir milletin en değerli varlığıdır. Bizler, bu bağımsızlığı dünyaya haykırarak, milletimizin birliğini vurguluyoruz' dedi.

ASANSÖRLERDE KORKUTAN RAKAM

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şubesi eleştirel denetimleri bu asansörlere 'can güvenliği yok' denilerek kırmızı etiket yapıldı.



Antalya'da yapılan denetimlerde, 42'nin üzerinde asansörün standart dışı olduğu tespit edildi. Bu asansörlere 'can güvenliği yok' denilerek kırmızı etiket yapıldı. Makine Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şubesi, şehir genelinde yapılan denetimlerin sonucunda, 42'nin üzerinde asansörün standart dışı olduğu tespit edildi. Bu asansörlere 'can güvenliği yok' denilerek kırmızı etiket yapıldı. MMO, bu tür asansörlerin kullanılmaması için gerekli önlemlerin alınmasını istedi.

MMO'da Çanakkale Zaferi kutlaması

MMO Antalya Şubesi, Çanakkale Zaferi'nin 102. yılını anısına düzenlenen kutlamalara katıldı. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında şehitlerin ruhuna başsağlığı diledi ve vatanın birliğinin sağlanmasını istedi.



MMO Antalya Şubesi, Çanakkale Zaferi'nin 102. yılını anısına düzenlenen kutlamalara katıldı. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında şehitlerin ruhuna başsağlığı diledi ve vatanın birliğinin sağlanmasını istedi. Özalp, 'Çanakkale Zaferi, milletimizin birliğini ve vatanını koruduğudur. Bizler, bu zaferi kutlayarak, milletimizin birliğini vurguluyoruz' dedi.

MMO'da 'Zafer' kutlaması

MAKİNA Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şubesi, Çanakkale Zaferi'nin 102. yılını anısına düzenlenen kutlamalara katıldı. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında şehitlerin ruhuna başsağlığı diledi ve vatanın birliğinin sağlanmasını istedi.



MMO Antalya Şubesi, Çanakkale Zaferi'nin 102. yılını anısına düzenlenen kutlamalara katıldı. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında şehitlerin ruhuna başsağlığı diledi ve vatanın birliğinin sağlanmasını istedi. Özalp, 'Çanakkale Zaferi, milletimizin birliğini ve vatanını koruduğudur. Bizler, bu zaferi kutlayarak, milletimizin birliğini vurguluyoruz' dedi.

MMO'da Çanakkale Zaferi kutlaması

MMO Antalya Şubesi, Çanakkale Zaferi'nin 102. yılını anısına düzenlenen kutlamalara katıldı. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında şehitlerin ruhuna başsağlığı diledi ve vatanın birliğinin sağlanmasını istedi.



MMO Antalya Şubesi, Çanakkale Zaferi'nin 102. yılını anısına düzenlenen kutlamalara katıldı. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında şehitlerin ruhuna başsağlığı diledi ve vatanın birliğinin sağlanmasını istedi. Özalp, 'Çanakkale Zaferi, milletimizin birliğini ve vatanını koruduğudur. Bizler, bu zaferi kutlayarak, milletimizin birliğini vurguluyoruz' dedi.

Kadınlar panelinde buluştu

MMO'da Kadınlar Paneli düzenlendi. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında kadınların toplumda daha aktif rol almalarını istedi.



MMO Antalya Şubesi, Kadınlar Paneli düzenledi. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında kadınların toplumda daha aktif rol almalarını istedi. Özalp, 'Kadınlar, toplumda daha aktif rol almalı ve haklarını savunmalı' dedi.

MMO'da 'Kadınlar' paneli

MMO'da Kadınlar Paneli düzenlendi. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında kadınların toplumda daha aktif rol almalarını istedi.



MMO Antalya Şubesi, Kadınlar Paneli düzenledi. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında kadınların toplumda daha aktif rol almalarını istedi. Özalp, 'Kadınlar, toplumda daha aktif rol almalı ve haklarını savunmalı' dedi.

EĞİTİMLERİ ARTTIRACAĞIZ

MMO Antalya Şubesi, eğitim ve öğretim alanındaki gelişmeleri takip ediyor. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında eğitimci adaylarının yetiştirilmesini istedi.



MMO Antalya Şubesi, eğitim ve öğretim alanındaki gelişmeleri takip ediyor. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında eğitimci adaylarının yetiştirilmesini istedi. Özalp, 'Eğitimci adaylarının yetiştirilmesi, toplumun kalkınması için önemlidir' dedi.

Hamamcıoğlu'ndan ekonomik ısınma tüyoları

Ekonomi bakanı Hamamcıoğlu, vatandaşların ekonomik ısınma için alınacak önlemleri açıkladı. Hamamcıoğlu, vatandaşların ekonomik ısınma için alınacak önlemleri açıkladı.



Ekonomi bakanı Hamamcıoğlu, vatandaşların ekonomik ısınma için alınacak önlemleri açıkladı. Hamamcıoğlu, vatandaşların ekonomik ısınma için alınacak önlemleri açıkladı. Hamamcıoğlu, 'Vatandaşlarımızın ekonomik ısınma için alınacak önlemleri açıkladım' dedi.

MMO'DA 'KADINIZ' PANELİ

MMO'da Kadınlar Paneli düzenlendi. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında kadınların toplumda daha aktif rol almalarını istedi.



MMO Antalya Şubesi, Kadınlar Paneli düzenledi. MMO Başkanı Mustafa Özalp, konuşmasında kadınların toplumda daha aktif rol almalarını istedi. Özalp, 'Kadınlar, toplumda daha aktif rol almalı ve haklarını savunmalı' dedi.

PİS HAVA SOLUYORUZ

Hava kirliliğinde sınır değeri yılda 35 kereden fazla aşılması gerektiğini söyleyen uzmanlar, Antalya'da bu rakamın 136 kez aşıldığını dile getirdi.



Hava kirliliğinde sınır değeri yılda 35 kereden fazla aşılması gerektiğini söyleyen uzmanlar, Antalya'da bu rakamın 136 kez aşıldığını dile getirdi. Uzmanlar, 'Hava kirliliği, insan sağlığına ciddi zararlar vermektedir' dedi.

Kazanan Hamamcıoğlu oldu

MMO Antalya Şube 13. Dönem Yönetim Kurulu seçimlerinde kazanan mevcut Başkan Ayşen Hamamcıoğlunun grubu oldu

Milane Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şube 13. Dönem Yönetim Kurulu seçimlerinde kazanan mevcut Başkan Ayşen Hamamcıoğlunun grubu oldu. Seçimlerde 13 adayın yarıştığı ve 13 üyeli yönetim kurulunun seçildiği bir süreç yaşandı. Başkan Hamamcıoğlu, "Bu başarıya ulaşabilmeyi çok mutluyuz" dedi. Yeni yönetim kurulu, çalışmalarını hızla başlatmayı hedefliyor.

HAMAMCIOĞLU: DAHA ÇOK ÇALIŞACAĞIZ

Başkan Hamamcıoğlu, "Daha çok çalışacağız" dedi. Yeni yönetim kurulu, çalışmalarını hızla başlatmayı hedefliyor. Başkan Hamamcıoğlu, "Bu başarıya ulaşabilmeyi çok mutluyuz" dedi. Yeni yönetim kurulu, çalışmalarını hızla başlatmayı hedefliyor.

Başkan Hamamcıoğlu: Projelerimizi gerçekleştirice

Başkan Hamamcıoğlu, "Projelerimizi gerçekleştirice" dedi. Yeni yönetim kurulu, çalışmalarını hızla başlatmayı hedefliyor. Başkan Hamamcıoğlu, "Bu başarıya ulaşabilmeyi çok mutluyuz" dedi. Yeni yönetim kurulu, çalışmalarını hızla başlatmayı hedefliyor.

Antalya Gerek Akderiz
Mühendisler Odası
Antalya

Tarih: 2018-01-2
Sayfa No: 10
SĐKCM: 10
K.E.(TL): 1396

Başkan Hamamcıoğlu: Daha çok çalışacağız

Milane Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şubesinin 13. dönem yönetim kurulu seçimlerinden güvenle tazelenerek çıkan Başkan Ayşen Hamamcıoğlu, "Daha çok çalışacağız, daha mutlu olacağız" dedi sayfa 4'te

Başkan Hamamcıoğlu GÜVEN TAZELEDİ

Başkan Hamamcıoğlu, "Güven tazeledi" dedi. Yeni yönetim kurulu, çalışmalarını hızla başlatmayı hedefliyor. Başkan Hamamcıoğlu, "Bu başarıya ulaşabilmeyi çok mutluyuz" dedi. Yeni yönetim kurulu, çalışmalarını hızla başlatmayı hedefliyor.

"CANLI BOMBALAR TRAFİKTE"

"Canlı bombalar trafikte" başlıklı haber. Trafik kazaları ve güvenlik sorunları üzerine yapılan bir haber. Trafik kazaları ve güvenlik sorunları üzerine yapılan bir haber.

BOMBALAR TRAFİKTE

"CANLI BOMBALAR TRAFİKTE"

"Canlı bombalar trafikte" başlıklı haber. Trafik kazaları ve güvenlik sorunları üzerine yapılan bir haber. Trafik kazaları ve güvenlik sorunları üzerine yapılan bir haber.

YÜRÜYEN MERDİVENLERDE DENETİM UYARISI

Yürüyen merdivenlerde denetim uyarısı. Güvenlik sorunları ve denetim süreçleri hakkında yapılan bir haber. Güvenlik sorunları ve denetim süreçleri hakkında yapılan bir haber.

Asansörlerdeki tehlike

Asansörlerdeki tehlike. Asansör güvenliği ve tehlikeleri hakkında yapılan bir haber. Asansör güvenliği ve tehlikeleri hakkında yapılan bir haber.

Antalya Sanayi Odası (ASO) Gazetesi
Antalya

Tarih: 2017-12-19
Sayfa No: 2
SĐKCM: 2
K.E.(TL): 203

MMO Antalya 63 yaşında

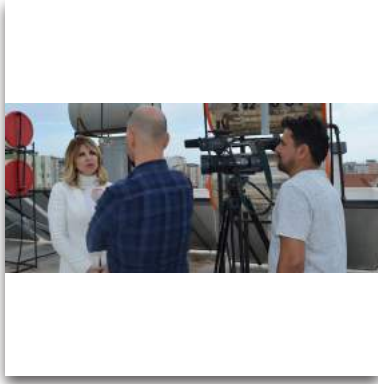
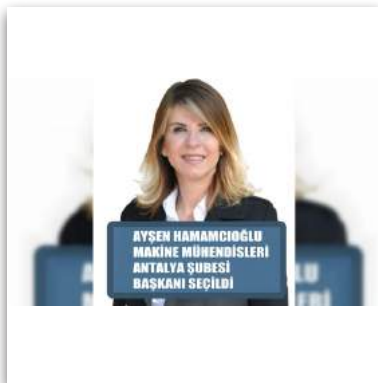
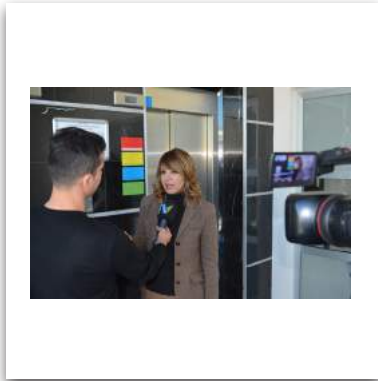
Milane Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şubesinin 63'üncü kuruluş yıldönümü kutlandı. Gazetesi, kuruluşunun 63. yılını kutlayan mühendislerin fotoğraflarını yayınladı.

HAVAYI TEMİZLEMİYOR ÇEVREYİ KIRLETİYOR!

Havayı temizlemiyor çevreyi kirletiyor! Çevre kirliliği ve hava kalitesi hakkında yapılan bir haber. Çevre kirliliği ve hava kalitesi hakkında yapılan bir haber.

HAVA KİRLİLİĞİ ALARMI

Hava kirliliği alarmı. Hava kirliliği ve sağlık etkileri hakkında yapılan bir haber. Hava kirliliği ve sağlık etkileri hakkında yapılan bir haber.



KAYNAKÇILAR MESLEKİ YETERLİLİK BELGENİZİ ALDINIZ MI?



5544 sayılı kanuna 23.04.2015 tarihinde eklenen EK Madde (1) gereğince tehlikeli ve çok tehlikeli işlerden olup MYK tarafından standartı yayımlanmış olan ve Çalışma Ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nca yayımlanan tebliğlerde yer alan mesleklerde MYK Mesleki Yeterlilik Belgesi zorunlu hale getirilmiştir. Tebliğlerin yayınlanmasını takiben 12 aydan sonra belgesiz kişiler ilgili işlerde çalıştırılmayacaktır.



tmmob
makina mühendisleri odası
antalya şubesi



tmmob
makina mühendisleri odası
antalya şubesi

MMO
KALMEM
Sanayinin Hizmetinde

SAHA KALİBRASYON HİZMETLERİMİZ

Terazi Kalibrasyonu Hizmetleri

Analitik Terazi
Hassas Terazi
Dijital Teraziler
Kantarlar
Yağ Dolu Savaşları

Yerinde Basınç Kalibrasyonu Hizmetleri

Analog Manometre
Dijital Manometre
Vakum Ölçer
Basınç Transmitteri
Basınç Transdüseri

Yerinde Sıcaklık Kalibrasyonu Hizmetleri

Su Banyosu-Otoklav
Etüv-Sterilizatör-İnkübatör
Pişirme Fırını-Kül Fırını
Soğuk Oda- İklimlendirme Kabinleri
Dijital Termometreler
Göstergeli Sıcaklık Ölçerler
pH Metre-İletkenlik Ölçer

Yerinde Elektriksel Kalibrasyon Hizmetleri

Santrifüj
Karıştırıcı Cihazlar
Kaynak Makinaları

Makina Mühendisleri Odası Antalya Şubesi

antalya@mmo.org.tr

0242 317 11 84-85 (2130)

Adres: Şirinyalı Mah. Sinanoğlu Cad. No: 74 Muratpaşa/ANTALYA

tmmob

TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

MÜHENDİS, MİMAR
VE ŞEHİR PLANCISI

2018

ASGARİ ÜCRETİ

**TMMOB YÖNETİM KURULU'NUN
9 ARALIK 2017 TARİHLİ
TOPLANTISINDA ALINAN
KARAR UYARINCA**

**ÜCRETLİ ÇALIŞAN MÜHENDİS,
MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI
İÇİN 2018 YILI İLK İŞE GİRİŞ
BİLDİRGESİNDE BAZ ALINACAK
ASGARİ ÜCRET BRÜT 3750 TL
OLARAK BELİRLENDİ**



CAN

GÜVENLİĞİNİZ

BİZİM İÇİN DEĞERLİDİR

ASANSÖRÜNÜZÜN
AYLIK BAKIMINI VE YILLIK DENETİMİNİ
YAPTIRARAK GÜVENLİ HALE GETİRİNİZ.

www.akm.mmo.org.tr

Tel: 0242 317 1184 / Dahili: 115

Adres: Şirinyalı Mah. Sinanoğlu Cad. No: 74



MMO'DAN HABERİNİZ OLSUN



antalya.mmo.org.tr



[Twitter@mmoantalya](https://twitter.com/mmoantalya)



[Facebook-MMO Antalya Şube](#)



[Youtube-MMO Antalya Şube](#)

E MAİL İLETİŞİM ADRESLERİ

Şiriyalı Mahallesi Sinanoğlu Caddesi No: 74 Muratpaşa/ANTALYA

Tel: 0 242 317 11 84

Faks: 0(242)316 20 02

E-posta: antalya@mmo.org.tr