Ekim-Kasım-Aralık 2016 • Yıl: 22 • Sayı: 77

BÜLTEN

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI KOCAELİ ŞUBESİ YAYIN ORGANIDIR

tmmob
makina mühendisleri odası

IV. ENERJİ VERİMLİLİĞİ KONGRESİ

Enerji ve Gelecek

13-14
EKİM '17

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
Prof. Dr. Baki KOMŞUOĞLU
KÜLTÜR ve KONGRE MERKEZİ
UMUTTEPE YERLEŞKESİ / KOCAELİ

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

ADNAN MENDERES ÜNİ, AKDENİZ ÜNİ, ANADOLU ÜNİ, BAHÇEŞEHİR ÜNİ, BAYBURT ÜNİ, BOĞAZİÇİ ÜNİ, BÜLENT ECEVİT ÜNİ, ÇUKUROCA ÜNİ, ERCİYES ÜNİ, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİ, GAZİ ÜNİ, GAZİANTEP ÜNİ, GEBZE TEKNİK ÜNİ, İSTANBUL TEKNİK ÜNİ, İZMİR YÜKSEK TEKN. ENS., KOCAELİ ÜNİ, MERSİN ÜNİ, ONDOKUZ MAYIS ÜNİ, ORTADOĞU TEKNİK ÜNİ, SAKARYA ÜNİ, TRAKYA ÜNİ, ULUDAĞ ÜNİ, YALOVA ÜNİ, YILDIZ TEKNİK ÜNİ, ZONGULDAK KARAELMAS ÜNİ, EİGM, EMO, EYODER, İZOCAM A.Ş., İZODER, TTMD, TÜBİTAK, VGM, YEGM

Yönetimden 2

AKP, Ülkeyi Cehemme Götüren Taşları KHK'larla Örüyor **3**

Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Asgari Ücreti Üzerine 4

Andrey Karlov'a Düzenlenen Suikasti Kınıyoruz **5**

Kayseri'deki Terör Saldırısını Lanetliyoruz 5

Soma, Ermenek,Şirvan Kaza Değil Katliam **5**

Ankara Katliamında Kaybettiklerimizi Anıyoruz 6

Türkiye'yi Saran Terör Dalgaları Durdurulmalıdır **6**

Artık Yeter! Terörü Şiddetle Lanetliyoruz 6

Şubemiz Plaket Töreni **7**

Ankara Katliamının 1. Yılında Acımız Hala Taze 10

Şube Günlüğü **11**

Kız Öğrenci Yurdundaki Vahşetin Nedeni Denetimsizliktir 23

Gaz Sızdırmazlık Raporu İstenmemesi Facialara Yol Açıyor **24**

Terörü Lanetliyoruz 25

Sanayici Meslektaşlarımız "Muharrem KURT" **26**

Üyelerimizden "Araçlarımızda LPG Kullanırken" 28

Sağlık **30**

Çizgilerle Gündem 31

Kültür Sanat **32**

Teknoloji Günlüğü 33

Üyelerimizden **34**

Aramıza Hoşgeldiniz 35

TMMOB Personel Belgelendirme Kuruluşu Kapsamı **36**

MÜHENDİSLİK YEMİNİ

Bana verilen mühendislik ünvanına layık olmaya; onun bana sağladığı yetki ve yüklediği sorumluluğu bilerek, hangi şartlar altında olursa olsun onları ancak iyiye kullanmaya; yurduma ve insanlığa yararlı olmaya, kendimi ve mesleğimi maddi ve manevi alanlarda yükseltmeye çalışacağıma namusum ve şerefim üzerine yemin ederim.

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI 1954

BÜLTEN

Makina Mühendileri Odası Kocaeli Şubesi Adına Sahibi:
Ünal ÖZMURAL

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Emrah AYDEMİR

Ekim - Kasım - Aralık 2016
Yıl: 22 • Sayı: 77

MMO Kocaeli Şube Yayın Kurulu:

Gültekin KESKİN

Hüseyin Cemal HÜSEYİN

Ilgın BEK

Basın Yayın Sorumlusu
Sibel KAHYA

Baskı Adedi : 1.000

Yerel Süreli Yayın
MMO Kocaeli Şubesi Yayın Organıdır.
MMO Üyelerine ücretsiz gönderilir.

Tasarım, Teknik Hazırlık ve Baskı:
ACL OFSET LTD. ŞTİ.
Yeniyalı Mah. HürriyetBulvarı
No. 198/B Körfez / KOCAELİ
Tel: 0 262 527 00 41
www.aclofset.com.tr

Gönderilen yazıların yayınlanıp yayınlanmamasına TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi Yönetim Kurulu karar verir. Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına, ilan ve reklamlardaki sorumluluk ilan ve reklam veren kişi veya kuruluşa aittir. Bültene gönderilen çeviri yazıların kaynağı mutlaka belirtilir. Gönderilen yazılar yazara geri verilmez.

MMO KOCAELİ ŞUBESİ
Körfez Mah. İzzet Uzuner Sok.
No. 14 İzmit / KOCAELİ
Tel: 0 262 324 69 33 - 34
322 70 42 - 325 48 64 - 323 15 08
Faks: 0 262 322 66 47

SAKARYA İL TEMSİLCİLİĞİ
Cumhuriyet Mah. Kayın Sok.
No. 13 Yılmazer İş Merk. D. 6
SAKARYA
Tel: 0 264 279 63 93
Faks: 0 264 282 14 17

BOLU İL TEMSLCİLİĞİ
Bahçelievler Mah.
Atatürk Bulvarı
Aksoy Apt. No. 15/1 BOLU
Tel: 0 374 215 39 12
Faks: 0 374 213 12 23

DÜZCE İL TEMSİLCİLİĞİ
Azmi Milli Mah. Gazhane Cad.
Özsoy İş Merk.
No. 4 K. 2 D. 10-11 DÜZCE
Tel: 0 380 523 68 69
Faks: 0 380 512 26 26

GEBZE İLÇE TEMSİLCİLİĞİ
Hacı Halil Mah. Adliye Cad.
TMMOB Binası
No. 25/4 Gebze /KOCAELİ
Tel: 0 262 644 33 69
Faks: 0 262 646 29 43

www.mmo.org.tr/kocaeli **e-posta: kocaeli@mmo.org.tr** **0 262 444 8 666**

Ünal ÖZMURAL
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Başkanı

Değerli Üyemiz;

2016 yılının son şube bülteni ile sizlere tekrar merhaba diyoruz. Yeni yılın üreten, eşitlikçi, barış ve kardeşlik içinde, laik, demokratik bir Türkiye yürüyüşümüzde bizleri özlemlerimize yaklaştıran bir yıl olmasını diliyor, yeni yılınızı kutluyoruz.

2016 yılı karanlık bir yıl oldu. Yeni yıla girmenin umudunu ve coşkusunu ne yazıkki toplum olarak yaşayabilir bir durumda değiliz. Gün geçmiyor ki yeni bir saldırı ve şiddete uyanmayalım. İş cinayetleri, çocuklara kadınlara yönelik taciz, tecavüz, cinayet ve istismarı meşrulaştıran yaklaşımlar arttı. Eğitimde ve kamusal yaşamda bilimin, tekniğin aydınlanma değerlerinin yolundan ayrınıldı. İşsizlik, yoksulluk, borçluluk arttı. Meslek alanlarımızın ve meslek örgütlerimizin zayıflatılmasına yönelik saldırılar daha da arttı.

15 Temmuz darbe girişimini bir kez daha lanetliyoruz. Kınadığımız 15 Temmuz darbe girişimi ile hiçbir ilgisi olmayan ve bütün özlük hakları ellerinden alınan onbinlerce insanın içinde ikibinden fazla demokrat mühendis, mimar ve şehir plancısı arkadaşımız da bulunmaktadır. Hukukun üstünlüğü, yargı bağımsızlığı, basın ifade özgürlüğü, yargı bağımsızlığı, parlamenter temsili demokrasi fiilen ortadan kalkmış durumdadır. Bütün bu nedenlerden dolayı ülkemizin bugünü ve geleceği üzerine toplumda yaygın endişe ve belirsizlik hisleri oluşmuştur.

İçinde bulunduğumuz koşullarda meslek alanlarımızı koruma ve genişletme mücadelesi vermek, TMMOB ve Odalarımızın hiyerarşik vesayet altına alınmasına karşı, Odamız ve TMMOB'yi birlik içinde koruyarak geleceğe taşımak sorumluluklarımız arasındadır. Bu ve benzeri bütün olumsuzluklara karşın şubemiz başarılı mesleki çalışmalarını bu yılda da sürdürmüştür. Şube Yönetim Kurulu olarak çalışmalarımıza emek vereni katkı koyan tüm üyelerimize desteklerinden dolayı teşekkür ediyoruz.

Bütün bu olumsuzluklara karşın şubemiz, meslek odası olmanın sorumluluğu ve bilinci ile meslek ve meslektaş sorunlarının çözümü, ülke ve kant gündemi ile ilgili görüşler üretti çözüm önerileri sundu. Kentin altyapı ve ulaşım sorunu, hava kalitesi, enerji atık yakma tesisi gibi konularda raporlar hazırladı, çözüm öneriler sundu. Meslektaşlarımızın mesleki gelişimleri ve özlük haklarının korunması ile ilgili çalışmalar yaptı. Gerek meslektaşlarımıza yönelik, gerek ara teknik elemanlarla ilgili onlarca eğitim, seminer, ve sempozyum gerçekleştirdi. Bu çalışmalar şube ve temsilciliklerimizde bir koordinasyon halinde meslektaşlarımızın ve sanayimizin hizmetine sunuldu.

2017 yılında ulusal düzeyde VI. Enerji Verimliliği Kongresini 13/14 Ekim 2017 tarihinde Kocaeli Üniversitesi Baki Komsuoğlu kültür merkezinde gerçekleştireceğiz. Odamız adına Ulusal düzeyde gerçekleştireceğimiz kongre ile ilgili çalışmaları web sitemizden takip edebilirsiniz. Ayrıca yerel düzeyde Otomotiv Teknolojileri Sempozyumunu Sakarya'da düzenlemeyi planlamaktayız.

Değerli üyemiz 2017 de planladığımız bir çalışmamızda yeni bir Uygulamalı Eğitim Merkezi olacaktır. Biliyorsunuz odamız MYK kapsamında sınav ve belgelendirme kuruluşu olarak çalışmalarını sürdürmektedir. Bu kapsamda kaynakçı sınavlarımız uygulamalı eğitim merkezinde oluşturulan sınav salonunda gerçekleştirilmektedir. 2017 yılında hizmete almaya düşündüğümüz eğitim merkezimiz bakımcı personelin yetiştirilmesine yönelik ara teknik elemanların ve meslektaşlarımızın bakım alanında eğitim alacakları bir yer olacaktır. Bu kapsamda Hidrolik-Pnömatik , Mekatronik- Otomasyon, Kestirimci Bakım, Yangın-Lpg vb. konularda teorik ve uygulamalı eğitimlerin yapılacağı alanlar oluşturulacak ve hem meslektaşlarımızın hemde ara teknik elemanların hizmetine sunulacaktır. Bu konudaki çalışmalarımız uygulamalı eğitim merkezimizin yanında oluşturduğumuz yeni yerimizde devam etmekte olup tüm üyelerimizden bu konuda katkı beklemekteyiz.

Yeni yılın size, ailenize sağlık ve mutluluk getirmesi dileğiyle en içten saygılarımı sunuyorum.

AKP, ÜLKEYİ CEHENNEME GÖTÜREN TAŞLARI KANUN HÜKMÜNDE KARARNAMELERLE ÖRÜYOR

AKP, hukuk tanımaz diktacı zihniyetiyle ülkeyi cehenneme götüren taşları Kanun Hükmünde Kararnamelerle örüyor.

Son yayımlanan KHK'lar ile;

Aralarında üyelerimizin de bulunduğu 10 binin üzerinde kamu emekçisi görevden ihraç edildi.

Bilimin ve demokratik eğitimin beşiği olması gereken üniversitelerde rektörlük seçimleri kaldırılarak, rektörlerin YÖK tarafından önerilecek üç isim arasından Cumhurbaşkanı tarafından atanması getirildi.

"Darbe" veya "terör" gibi suçlardan gözaltına alınan şüphelinin avukatıyla görüşmesinin kısıtlanabilmesi; devletin güvenliğine, anayasal düzene ve bu düzenin işleyişine, milli savunmaya, devlet sırlarına karşı suçlar ve casusluk ile Terörle Mücadele Kanunu kapsamına giren suçlardan mahkûm olanların avukatlarıyla yaptıkları görüşmelerin, 3 ay süreyle teknik cihazlarla kaydedilebilmesi; "terör" suçlarından yargılanan veya soruşturulan şüpheli ve sanığın avukatı hakkında, aynı suçlardan soruşturma veya dava açılırsa avukatlık görevinin yasaklanabilmesi hükümleriyle adil yargılama süreçleri tamamen ortadan kaldırıldı.

İki haber ajansı, on gazete ve üç dergi kapatıldı.

Bu toz duman içinde, bugün de Cumhuriyet gazetesi Genel Yayın Yönetmeni ve yazarları evlerine baskın yapılarak gözaltına alındı.

AKP'nin muhalefeti hedef alan saldırılarında son halka olarak Diyarbakır Büyükşehir Belediyesi Eş Başkanları Gültan Kışanak ve Fırat Anlı tutuklandı.

Ülkenin içine sürüklendiği kaos ortamında Ana Muhalefet Partisi'nin Genel Başkan Yardım Bülent Tezcan silahlı saldırıya uğradı.

Ülkemizde Hak ve Hukuk Güvenliği Kalmamıştır

Unutulmamalı ki; demokrasi, hak, hukuk ve adalet gibi kavramlar insanlığın asırlar boyu süren mücadelesinin ürünleridir. Bu mücadelenin içinde vücut bulmuş, meşruiyet kazanmış ve bugüne taşınmışlardır.

Bugün, bütün bu kavramların ağırlığını taşımakla yükümlü, ya da kendilerinden bunu beklediğimiz kurumlar yok artık. Kavramlar bağlamlarından koparılmış, tarihsizleştirilmiş, içleri boşaltılmıştır.

Bu durum, geniş halk kitlelerinin neyin doğru, haklı, meşru ve hukuka uygun olduğu konusunda gerçeğe ulaşmasını da olanaksız hale getirmiştir.

Yaratılan bu kaos ortamında tüm insanları ve zamanları kapsayan evrensel haklar ve talepler yerlerini iktidarın amaç ve istemine bırakarak sahneden çekilir hale gelmiştir.

İktidarın "çoğunlukçu anlayışı"; çoğunluğun desteğini arkasına alanın, bunu bir kez sağladıktan sonra hak ve taleplerin sınırını da kendisinin çizmeye başladığı baskıcı bir rejime gelip dayanmıştır.

Parlamento görevde iken, OHAL ve sonu gelmeyen KHK'lerle toplum ve ülkenin kaderi üzerinde etkide bulunabilecek önemli kararlar yasa gücünde yayımlanmaktadır. Bütün bunları yasama meclisi üyeleri izlemekle yetinmektedir.

Kanun-i Esasi dahi kanun kuvvetinde kararnameyi, zorunluluk belirlediği durumlara hasretmiş iken, parlamento görevdeyken, temel yasalardaki hakları ortadan kaldıran ve toplu cezalandırmaya dönüşen ihraç kararlarının uygulanması manidardır. Ortada zorunlu bir durum yokken, parlamento dışlanarak kararname ile temel hakların, kurumların ve toplu insan tasfiyesinin demokratik usul ve yöntemlerle bağdaşmadığı açıktır.

Askeri darbeleri eleştirerek, "ileri demokrasiyi" savunan bir iktidarın, 12 Mart darbesi ve 12 Eylül hukukundan da geriye düşmesi ortalama bir değerlendirme ile izah edilebilecek bir durum değildir.

Bakanlar Kurulu, derhal ama derhal Anayasal sınırlar içine çekilmeli, temel hak ve özgürlüklerin özüne dokunmayı bırakmalı ve yayınladığı KHK'ları geri almalıdır.

Emin Koramaz
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI ASGARİ ÜCRETİ ÜZERİNE TMMOB ÖRGÜTLÜLÜĞÜNE

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, mühendis, mimar ve şehir plancıları asgari ücreti üzerine 1 Aralık 2016 tarihinde TMMOB Örgütlülüğüne yönelik bir mesaj yayımladı.

Ücretli Çalışan Mühendis, Mimar ve Şehir Plancısı Üyelerimiz;

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, Sosyal Güvenlik Kurumu ile imzaladığı protokol ile üyelerinin verdikleri profesyonel hizmetin temel karşılığı olan asgari ücreti belirliyor. İlk kez 2013 yılında hayata geçirdiğimiz bu protokol gereğince, her yılın son ayında asgari ücreti yeniden gözden geçiriyor ve güncelliyoruz.

Bu protokol, ücretli çalışan mühendis, mimar ve şehir plancısı üyelerimizin sundukları profesyonel hizmetler karşılığında, Birliğimizin belirlediği ücretin altında çalıştırılmasının önüne geçmek için yapılmaktadır. Bu sayede düşük ücretle çalıştırılma ve eksik SGK bildirimlerini engelleyebilecek bir çerçeve çizilmektedir.

TMMOB'nin SGK ile karşılıklı mutabakata vararak imzaladığı bu protokolün amacı: "Sosyal güvenliğin toplumun tüm bireyleri için temel bir hak olduğu gerçeğinden hareketle, sosyal güvenlik hakkından yoksun bırakan kayıt dışı istihdam ve emeklilik haklarının eksik tesisine etki eden ücretlerin SGK'ya eksik bildirimini önlemek, sosyal güvenlik kavramının temel bir hak olduğunun toplumumun tüm bireyleri tarafından bilinmesini ve bu hakkı koruyan kurumların tanıtılmasını sağlamak, vatandaşlarımızı yeni düzenlemeler ile ortaya çıkan hak ve yükümlülükler konusunda bilgilendirmek, toplumda sosyal güvenlik bilincinin oluşmasını sağlamak amacıyla işbirliği yapılması"dır.

Protokol 31.05.2006 tarihli ve 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 100. maddesi ile 16.05.2006 tarihli ve 5502 sayılı Sosyal Güvenlik Kurumu Kanunu'nun 13. maddesinin (g) bendi ve 14. maddesinin (d) bendine dayanmaktadır.
Birliğimize bağlı 24 Odamız ile birlikte yürüttüğümüz çalışmalar soncunda 2017 yılında mühendis, mimar ve şehir plancıları için asgari ücret brüt 3500 lira olarak belirlendi.

İmzalanan protokole göre Sosyal Güvenlik Kurumu, prim bedelleri üzerinden yapacağı denetimde, meslek kodlarını dikkate alacak ve brüt 3500 TL'nin altında ücretle mühendis, mimar, şehir plancısı çalıştırıldığını tespit ettiği işyerlerine asgari ücret bildiriminde bulunacak ve gereğinin yapılmasını sağlayacaktır.

Çalışma yaşamında kazanılan her hak gibi, asgari ücret hakkı da üyelerimizin çalışma yaşamında aldıkları ücretin alt sınır çizgisidir. Bu sınırın kesinleşmesi ve artırılması, ancak üyelerimiz ve odalarımızla birlikte yürütülecek bütünlüklü bir mücadele ile sağlanabilecektir. Bu bağlamda odalarımıza ve üyelerimize büyük sorumluluk düşmektedir.

Üyelerimizin odalarıyla irtibat halinde olması, güncel bilgilerini kontrol ederek gerektiği takdirde odalarımıza bildirimde bulunması asgari ücret mücadelesinin sürdürülmesini ve ilerletilmesini sağlayacaktır.

Odalarımız insanca bir yaşam için tespit edilen minimum ücret olan asgari ücretin duyurusunu yaygın olarak yapmalı ve tüm üyelerimize ulaşmasını sağlamalı; sistemin sağlıklı işlemesi için üyelerimizden gelen bildirimlerle ve yaptıkları çalışmalarla belirledikleri eksik prim yatıran işyerlerini Sosyal Güvenlik Kurumu'na bildirmeli ve bu bildirimin yapıldığı bilgisini ilgili işyerlerine iletmelidir.

Sevgili Üyelerimiz,
Mühendis, mimar ve şehir plancıları olarak bizler, son dönemde hayata geçirilen kiralık işçi yasası, uluslararası iş gücü kanunu gibi yasalarla giderek yaygınlaşan taşeronlaştırma ve güvencesizleştirme ile ağır saldırılara maruz kalmaktayız. Asgari ücret mücadelesi, bu saldırılara karşı dayanışma içinde yürütmemiz gereken bir çalışmadır.

Temel özlük haklarımızın elimizden alınmasına, güvencesiz çalışmaya, meslek alanımız dışında çalıştırılmamıza ya da çalışıyor gösterilmemize ve yarınlarımızın güvencesi SGK primlerimizin eksik yatırılmasına karşı birlikte mücadele edelim!

Emin Koramaz
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

ANDREY KARLOV'A DÜZENLENEN SUİKASTİ KINIYORUZ

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Rusya'nın Ankara Büyükelçisi Andrey Karlov'a düzenlenen suikast üzerine 20 Aralık 2016 tarihinde bir açıklama yaptı.

Türkiye gün geçmiyor ki, yeni bir terör haberiyle sarsılmasın. Dün de Rusya'nın Ankara Büyükelçisi Andrey Karlov gittiği bir sergi açılışında uğradığı silahlı saldırı sonucu hayatını kaybetti. Andrey Karlov'a düzenlenen suikastı kınıyor, Rus Büyükelçisinin ailesine ve Rus halkına başsağlığı diliyoruz.

Bu suikastin arkasındaki güçlerin bir an once ortaya çıkarılması istiyoruz. Ülkemizin içine çekildiği bu karanlık girdaba dur demek için, ölümlere alışmamak, teröre teslim olmamak için ülkede, bölgede ve dünyada barışı savunmaya devam edeceğiz.

Emin Koramaz
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

KAYSERİ'DEKİ TERÖR SALDIRISINI LANETLİYORUZ

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Kayseri'deki terör saldırısı üzerine 17 Aralık 2016 tarihinde bir açıklama yaptı.

Kayseri'de bugün bombalı araçla gerçekleştirilen terör saldırısını lanetliyoruz.

Saldırılarda hayatını kaybedenlerin ailelerine ve yakınlarına başsağlığı, yaralılara acil şifalar diliyoruz. Katliamlar ülkesi haline gelen Türkiye'de her gün yeni bir acıya uyanmaktan yorulduk.

İçerisine sokulduğumuz karanlık süreçte saldırıyı gerçekleştirenleri ve bu karanlık zemini hazırlayanları şiddetle kınıyoruz.

Üst üste patlayan bombalar ve terör saldırılarıyla ülkemiz üzerinde oynanan bu oyunlara karşı tüm kesimleri barıştan yana seslerini yükseltmeye çağırıyoruz.

TMMOB, bölgemizde ve ülkemizde yaratılmak istenen kaos ortamına, savaş dayatmalarına, yeni dünya düzeni teorilerine karşı daima barıştan, demokrasiden, özgürlüklerden yana çabasını sürdürecektir.

Emin Koramaz
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

DİSK-KESK-TMMOB-TTB "SOMA, ERMENEK, ŞİRVAN KAZA DEĞİL KATLİAM"

DİSK Ankara Bölge Temsilciliği, KESK Ankara Şubeler Platformu, TMMOB Ankara İl Koordinasyon Kurulu ve Ankara Tabip Odası Siirt'in Şirvan ilçesindeki bakır madeninde yaşanan iş cinayetine ilişkin olarak 22 Kasım Salı günü Madenci Anıtı önünde bir basın açıklaması yaptı.

Açıklamada, madenlerdeki denetimsizliğe ve önlemlerinin yetersizliğine ilişkin her uyarının "ülkenin kalkınmasını istemeyen ihanet şebekeler'" diye yaftalandığı belirtildi ve bu tavrın sonuçlarının 2015 yılında 1730 işçinin, 2016'nın ilk 6 ayında ise en az 1600 işçinin hayatına mal olduğu vurgulandı.

Basın açıklamasını okuyan Genel -İş Ankara 1 Nolu Şube Başkanı Turhan Kütükbaş, Siirt'in Şirvan ilçesinde şev kaymasında toprak altında kalan 6 işçinin yaşamını yitirdiğini, 10 işçiye ise hala ulaşılamadığını hatırlattı. Ciner grubu tarafından işletilen Madenköy bakır madeninde birçok taşeron firmanın üretim yaptığını kaydeden Kütükbaş, Temmuz ayında da aynı madende şev kayması olduğuna dikkat çekti. "Bölgenin yapısı gereği sekmenlerin daha düşük tutulması kademelerin daha kısa aralıklarda olması gerekmektedir" diyen Kütükbaş, Şirvan madeninde gerçekleşen katliamın asıl sebebinin iddia edildiği gibi yağış ve heyelan değil, üretimin kurallara göre yapılmaması ve denetimsizlik olduğunu dile getirdi. Yetkililerin göçük veya heyelan demelerinin sebebinin yaşanan olayı doğal afet olarak göstermek olduğunu vurgulayan Kütükbaş, "Maden Mühendisleri Odası'nın da belirttiği gibi burada projenin dışına çıkılarak üretim hızlandırılmış şev açılarına uyulmamıştır"dedi.

ANKARA KATLİAMINDA KAYBETTİKLERİMİZİ ANMA ETKİNLİKLERİ GERÇEKLEŞTİ

Kocaeli Emek ve Dayanışma Platformu çerçevesinde, geçtiğimiz yıl 10 Ekim`de Ankara`da yaşanan patlamanın 1`nci yıldönümü nedeniyle anma programı düzenlendi.

İzmit Tanyıldız Düğün Salonu'nda düzenlenen anma programı Ankara'da hayatını kaybedenler için saygı duruşunda bulunulmasıyla başlandı. Sİvil Toplum örgütleri ve Siyasi Parti yöneticilerininde katıldığı programda salonun duvarlarına Ankara'da hayatını kaybedenlerin fotografları asıldı, ve karanfiller bırakıldı. Program konuşmaları sinevizyon ve forum ile devam etti.

TÜRKİYE'Yİ SARAN TERÖR DALGALARI DURDURULMALIDIR

Rusya'nın Türkiye Büyükelçisi Andrey Karlov`un uğradığı bir saldırı ile öldürülmesi üzerine Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar bir basın açıklaması yaptı.

Türkiye dün akşam yine bir terör eylemiyle sarsıldı. Bu kez Rusya'nın Türkiye Büyükelçisi Andrey Karlov, Ankara'da katıldığı bir fotoğraf sergisinde konuşurken bir polis tarafından tekbirler eşliğinde öldürüldü.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, bu terör eylemini de kınıyor, lanetliyor, huzur ve güvenliğe duyduğumuz ivedi gereksinime işaret etmek istiyoruz. Patlayan bombaları, katliamları, ölümleri kaderimizmiş gibi benimseyemeyiz, alışamayız. Türkiye'yi saran terör dalgaları mutlaka durdurulmalıdır. Teröre teslim olmamak, alışmamak, ölümleri kutsamamak, insanı, yaşamı, barışı, toplumsal refah ve huzuru savunmak yurttaşlık görevimizdir.

Ali Ekber Çakar
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Oda Başkanı

ARTIK YETER ! TERÖRÜ ŞİDDETLE LANETLİYORUZ

Teröre teslim olmayacak, istendiği gibi teröre alışmayacak, insanı, yaşamı, barışı, toplumsal refah ve huzuru savunmaya devam edeceğiz.

Türkiye bu sabah yine bir terör saldırısı ve katliam ile sarsıldı. Saat 08.45'te Kayseri Erciyes Üniversitesi girişine çok yakın bir noktada çarşı iznine çıkan askerlerin bulunduğu halk otobüsüne bombalı araçla yapılan saldırı sonucu çok sayıda evladımızın, yurttaşımızın öldüğü ve yaralandığı bilgisi yetkililer tarafından açıklanmış ve olaya dair yayın yasağı koyulmuştur.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, terör saldırısında yaşamlarını kaybeden yurttaşlarımızın ailelerine ve yakınlarına başsağlığı, yaralılara acil şifalar diliyor, acılarını paylaşıyoruz.
Ülkemizi kaosa, endişe, korku, savaş, milliyetçi ve mezhepçi kamplaşma atmosferine sokmak isteyenlerin yaptığı terör eylemlerini kimden ve nereden gelirse gelsin şiddetle lanetliyor, kınıyor ve artık yeter, terörden medet umma bir son bulsun istiyoruz.
Yineliyoruz: Patlayan bombalar ve katliamlar ülkemizin kaderi olmamalıdır. Teröre teslim olmayacak, istendiği gibi teröre alışmayacak, insanı, yaşamı, barışı, toplumsal refah ve huzuru savunmaya devam edeceğiz.

Ali Ekber Çakar
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Oda Başkanı

ŞUBEMİZİN PLAKET TÖRENİ, KOKTEYLİ VE GELENEKSEL GECESİ THE NESS HOTELL'DE GERÇEKLEŞTİRİLDİ

10 Aralık 2016 tarihinde, meslekte 25. , 40. ve 50. yıllarını tamamlayan meslektaşlarımıza yönelik düzenlenen Plaket Töreni ve Kokteylimiz The Ness Hotel`de gerçekleştirildi. Aynı günün akşamı Geleneksel Gece'mizde 62.yılımızı üyelerimizle kutladık.

Gece de Şube Başkanımız Ünal Özmural açılış konuşmasını gerçekleştirdi.

Meslekte 25. 40 ve 50. Yılını dolduran üyelerimize Plaketleri Oda Yönetim Kurulu, Şube Yönetim Kurulu ve Temsilcilik Yürütme Kurullarımız tarafından takdim edildi.

Mesleğinde 50.yılını dolduran Muharrem KURT'a plaketini Oda Yönetim Kurulu Üyemiz Aliekber ÇAKAR verdi.

Plaket Törenimizin ardından, her yıl geleneksel olarak düzenlenen gecemize, çok sayıda üyemiz ve ailelerinin katıldığı gecede 62.yıldönümümüz coşkuyla kutlandı.

Katılarak bizleri onurlandıran tüm üyelerimize teşekkür ederiz.

MESLEKTE 50. YIL PLAKETİNİ ALAN ÜYELERİMİZ

3127 MUHARREM KURT

MESLEKTE 40. YIL PLAKETİNİ ALAN ÜYELERİMİZ

11829 KAPLAN ATÇI
11978 SİNAN TABAK
12032 NECDET ÇAVUŞOĞLU
12039 MEMDUH CİNGİ
12200 GÜNGÖR İYİDOST
12111 ÖMER YÖRÜKOĞLU
12230 AHMET K.MEHMETOĞLU
12291 HABİP KARTAL
12350 CENGİZ OKTAY
12506 MEHMET GÜLTEKİN
12508 ÖMER DEMİRCAN
12578 BÜLENT ARĞA
12696 HİKMET ŞENAY

12875 H. BASRİ GÜRKANLI
13031 A.OSMAN MUHZIROĞLU
13159 MURAT OKAN
13205 İ.HAKKI HACIALİOĞLU
13255 ALİ NEŞE SERİN
13288 DURMUŞ KATRE
13307 MUSTAFA HAMİ YÜCEL
13316 İSMAİL YALÇIN
13434 HÜSEYİN TAŞAR
13529 AHMET YUMUŞAK
13589 MEHMET CELEPOĞLU
13623 ÖMER FARUK TEZKORKUT

13739 SÜREYYA GÖKSU
13823 M.KEMAL ÇAMKERTEN
13876 HASAN ULUÇ
13880 EROL YEŞİLDAĞ
13887 HALUK DARENDE
14338 MAHİR DÖNMEZ
14537 İBRAHİM GÜLGEÇ
16001 BEDRİ YECAN
33901 BAHADDİN SAZAK
40334 ÖNDER ILGAZ
46723 CİHAN GÜNDEŞ
77484 SADRETTİN TEMİ

MESLEKTE 25. YIL PLAKETİNİ ALAN ÜYELERİMİZ

34584 AYŞE FAZİLE ÖZKURT
34783 MEMET HÜSEYİN YILDIRIM
34876 MUSTAFA KEMAL İMER
35381 AVNİ ŞAYAN
35679 MUSTAFA SEÇİLMİŞ
35688 İLBAY VURDULAR
35781 NİLGÜN İNCE ÇİÇEK
36211 MUSTAFA TAŞDELEN
36449 İ.LEVENT AKKOYUNLU
37121 ERTAN AKMAN

37141 DOĞAN TEZULAŞ
37649 İBRAHİM AKYURT
38506 ADİL TAŞKIN
39314 BÜLENT ARACI
41004 BÜLENT TOPAKOĞLU
41105 AYLİN TOPAKOĞLU
41074 SELİM SEVİNÇ
41626 İLKNUR DAYAN
41836 ÖMER AKAN
42985 SALİM AYDIN

44787 MURAT KÜREKÇİ
44883 UĞUR FİKRET HOROZ
45069 SELİM YİRMİBEŞOĞLU
45461 MUSTAFA GÜNDÜZ
45942 HALİT GÜLOĞLU
48247 SABAHATTİN BİLGİN
84785 ALP ALTINOK
85922 ÇETİN KOCATÜRK
95405 GÜLTEKİN SEVİM
101044 ATİLLA ÇİM

AÇILIŞ KONUŞMASI

Değerli Konuklar,

Çok değerli meslektaşlarım ve saygıdeğer eşleri,
Kıymetli hanımefendiler,basınımızın değerli mensupları
ve sevgili şube ve temsilcilik çalışanı arkadaşlarım,

Makina Mühendisleri Odamızın Kuruluşunun 62. Yıl dönümü onuruna, düzenlediğimiz Geleneksel Kuruluş Yıldönümü etkinliğimize hoş Geldiniz. Sizleri şahsım ve Makina Mühendisleri Odası Kocaeli ŞubeYönetim Kurulu adına sevgiyle, saygı ve dostlukla selamlarım.

Öncelikle geleneksel yemeğimize katılımlarıyla bizleri onurlandıran Sn.Valimiz Hasan Basri GÜZELOĞLU,Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR, MMO Onur ve Denetleme Kurulu Üyelerimize, KOÜ Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı üyemiz Sayın Prof.Dr.Zerrin ALADAĞ, İl-İlçe Yürütme Kurulu Başkanları, TMMOB Kocaeli İl Koordinasyon Kurulu temsilcilerine, yerelimizde demokratik hak arama mücadelesinde her daim omuz omuza yol yürüdüğümüz sendika, temsilcilerine,kuruluş yıldönümü etkinliğimizin örgütlenmesinde büyük emek koyan şube yönetim kurulumuza, şube-temsilcilik personelimize; katkı ve katılım sağlayan tüm üyelerimize en içten duygularımla teşekkür ederim.

Plaket törenimiz Odamızın dayanışması kültürünü yansıtan yurt genelinde düzenlenen geleneksel etkinliklerdir. Bugün Şubemiz üyesi ve meslekte 50. , 40. Ve 25.yıllarını dolduran meslektaşlarımız mesleğe ve Odamıza katkılarından dolayı bugün onur belgesi ve plaketlerini alacaklardır.Bu üyelerimiz mesleğimize

ve Odamıza yapmış oldukları katkılar nedeniyle birkez daha teşekkür ediyor, bundan sonraki yaşamlarında sağlık ve mutluluklar diliyorum.
Kuruluş Yıldönümü yemeklerimiz odamızın kaynaşma, dayanışma kültürünü yansıtan ve yurt genelinde düzenlenen geleneksel etkinliklerdir. Meslektaşlarımız ve aileleri ile TMMOB bağlı diğer disiplinlerle ve dost kurum kuruluş, örgütlerle bir araya gelerek kaynaşmayı amaçlayan böylesi etkinliklerimizden mutluluk duyduğumuzu ifade etmek isterim.

Değerli Konuklar,

Odamız bugün, ülke düzeyinde yaygın örgütlenme yapısı, 750 çalışanı, 100 bini aşan üyesi ve 22 bini aşan öğrenci üyesi 18 Şubeve 57 temsilciliği ile Ülkemizde büyük bir organizasyondur. Kocaeli Şubesi olarak Bolu, Düzce, Sakarya İl Temsilciliği ve Gebze İlçe Temsilcilikleri ile 140'ın üzerinde İş yeri Temsilcimiz,1500' e yaklaşan öğrenci üyemiz, 6400' e ulaşan üyemiz, 140 işyeri temsilcisi, ve 45 çalışanımızla büyük bir aile olarak, bir yandan ülke ve kent sorunlarına müdahil olmaya çalışıyor, diğer yandan üyelerimize yönelik eğitim, belgelendirme, iş bulma, sosyal ve kültürel etkinler düzenliyoruz. Asli görevimiz olan Kamusal hizmet ve kamusal denetim çalışmaları alanında her geçen gün daha etkin çalışmalar yapıyoruz.

Odamız aynı zamanda Türkaktan akredite olmuş muayene kuruluşu, personel belgelendirme kuruluşu, deney laboratuvarı,meslek içi eğitim merkezi ve uygulamalı eğitim merkezi ile hem meslektaşlaşmış hemde ülkemize hizmet vermekte kamu ve toplum yararı doğrultusunda hizmet üretmektedir.

Değerli konuklar, Sevgili meslektaşlarım,
Odamız bu çalışmalarını yaparken gücünü yalnızca örgütlü üyelerinin özverili çalışmalarından almaktadır.Şubemizin güçlü yapısı Şubemizin bugünlere gelmesinde emeği geçen herkes için onur ve gurur kaynağıdır.Odamızın ve Şubemizin bugünlere gelmesinde ve bu güçlü yapıya sahip olmasında emeği geçen Oda /Şube içerisinde görev almış bütün üyelerimize gönülden teşekkür ediyorum.Aramızdan ayrılmış olan yitirdiğimiz tüm değerleri saygı ve minnetle anıyorum.

Ülkemizde ve meslek alanlarımızda önemli gelişmelerin yaşandığı bir yılı daha geride bırakıyoruz. 15 Temmuz 2016 tarihinin en karanlık saatini yaşamış ve bir darbe girişimi gerçekleştirilmiştir.
15 Temmuz`un ardından ilan edilen OHAL ve peş peşe yayımlanan 12 Kanun Hükmünde Kararname ile ülkemizin sokulduğu kargaşa, içinden çıkılamaz bir hale geliyor. Toplumsal muhalefetin bastırıldığı, sivil darbenin ihtiyaçlarının art arda yasalaştığı ve bunlara karşı ses çıkaran herkesin sesinin kesilmeye çalışıldığı OHAL süresince 2054'ü mühendis, mimar olmak üzere 150 binin üzerinde kamu görevlisi işten çıkarıldı ya da açığa alındı.

İşten çıkarmaların tamamı, soruşturmasız, sorgusuz, sualsiz gerçekleştirildi. İhbarlarla ve bireysel inisiyatiflerle hazırlanan listelerle on binlerce insan açığa alındı veya işlerinden ihraç edildi. Neredeyse okullarda, üniversitelerde ders verecek öğretmen ve öğretim görevlisi; bakanlıklarda çalışma yürütecek mühendis, belediyelerde hizmet üretecek memur kalmadı.

İnsanların temel hukuk normlarının dışında, temel insan haklarına aykırı olarak işlerinden atılması; hiçbir sorgu yapılmadan, savunma hakkının elinden alınması kabul edilemez. Kamu görevlilerine uygulanacak tüm yaptırımlar adaletli ve eşit olmalıdır.
Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, insan haklarının ayaklar altına alınmasına karşıdır.

Değerli Konuklar,
İfade ettiğim gibi hiçbir şekilde muhalefete tahammül etmeyen Siyasi iktidarın hedefinde bu kezde meslek alanlarımız, meslek odalarımız ve üst birliğimiz TMMOB (Türk Mimar ve Mühendis Odaları Birliği) var.

Siyasi iktidar, TMMOB' ne, Odalarımıza, ve meslek alanlarımıza yeni bir TMMOB Yasası ile ayar verme hazırlığı içinde. Bu konuda hazırlanan taslak, Yapı Denetimi Kanunu ve bazı kanunların değiştirilmesi hakkındaki kanun taslağı içinde yani yeni bir torba yasa içinde yer alıyor.

Önümüzdeki günlerde meclise getirilecek bu yasa değişikliliği ile, TMMOB ve bağlı Odalar kamu kurumu niteliğindeki yerinden yönetim özerk mesleki kuruluşlar olma hüviyetinden çıkarılmak isteniyor. Yapılmak istenen değişiklik, mühendislik, mimarlık, şehir plancılığı hizmetlerinin kamusal-toplumsal yarar işlevinden arındırılmasına yöneliktir. Gerçeklikleri kamuoyuna tarafsız ve bilimsel temellerde aktaran, gerektiğinde etkin bir biçimde hukuk yolunu kullanarak, yapılan yanlışlarla mücadele eden TMMOB ve Odalarımız tasfiye edilmek isteniyor. Yani ülke toprakları karış karış satılırken,Haydarpaşa Garından tutunda Atatürk Orman Çiftliği'ne , Taksim Meydanı'na kadar rant odaklı kentsel dönüşüm projeleri yapılırken,Cumhuriyetin değerleri bir bir yok edilirken, Maşukiye'nin güzelim doğasının göbeğinde taş ocağı

kurulurken; mesleki uzmanlıklarımızdan oluşturduğumuz, bilimin ışığında biriktirdiğimiz görüşlerimizle talandan değil de her zaman halktan, memleketten yana
Birliğimiz ve Odalarımız, parçalanıp, küçültülmek ve etkisizleştirilmek isteniyor.

Daha şimdiden, Odamızın mesleki denetim ve periyodik kontrol alanları daraltılmış, bir çoğu ortadan kaldırılmış ve birçok Şubemiz darboğaz içine sokulmuş durumda. Şimdi çok daha kapsamlı bir yasa değişikliği söz konusu. Ancak TMMOB' nin içinde olmadığı, bizim içinde olmadığımız, etkisizleştime ve yetkisizleştirme anlamı taşıyan bu düzenlemeye hep birlikte karşı duracağız. Her şeye karşın ve her koşulda Odamızın ülkemizden, halktan, kamudan, meslek ve meslektaştan yana Çalışma Programını ve İlkelerini savunmaya ve yaşama geçirmeye devam edeceğiz, örgütlülüğümüzü ve çalışmalarımızı yükselterek sürdüreceğiz. Ülkemizin üreten, sanayileşen, kalkınan, demokratikleşen, insanca, hakça bir yaşam ve barışın egemen olduğu bir Türkiye için mücadelemiz sürecek.

Bu mücadelede Mesleğimize, meslektaşlarımıza ve Odalarımıza sahip çıkacağız. Üst Birliğimiz TMMOB' ve Odamıza yönelen her türlü tasfiye girişimine karşı hep birlikte mücadelemizi sürdüreceğiz. Özellikle bu dönemde örgütlülüğümüzü kırmaya yönelik artan baskıların karşısında birlikte mücadele ve dayanışma içerisinde TMMOB'e her zamankinden daha fazla sahip çıkmamız gerektiğine inanmaktayım. Bu anlamda, yan yana, omuz omuza mücadeleyi yükseltmekte sizlerin desteğine, katkısına ihtiyaç vardır. Şimdi hep birlikle ülkemize, halkımıza, mesleğimize, odamıza ve birliğimize sahip çıkmanın zamanıdır.

Biz, tüm örgütlü üyelerimizle birlikte, bu zorlu dönemi de, her zaman olduğu gibi yine birlik ve dayanışma içerisinde ve yine başarılı bir şekilde geçeceğimize inanıyoruz. Bu yolda inançlıyız, azimliyiz ve kararlıyız.

Değerli Konuklar,
Bu geceye katılarak bizleri onurlandıran siz değerli konuklarımıza çok ama çok teşekkür ediyoruz. Güzel ve keyifli bir gece geçirmeniz dileği ile yaklaşmakta olan yeni yılınızı kutluyor, tekrar sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Başkanı,
Ünal ÖZMURAL

ANKARA KATLİAMININ 1. YILDÖNÜMÜNDE ACIMIZ HALA TAZE, İSYANIMIZ BÜYÜK

Emek, Barış ve Demokrasi Güçleri Yılmayacak, Faşizme ve Savaşa Karşı Mücadeleye Devam Edecektir.
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, emek, barış, demokrasi düşmanlarına karşı mücadeleye ve toplumsal muhalefetin birlikte mücadelesini savunmaya devam edecektir.

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
KOCAELİ ŞUBE YÖNETİM KURULU

ENDÜSTRİYEL TESİSLERDE SOĞUTMA (HAVA SOĞUTMAI) SİSTEM TASARIMLARI SEMİNERİ / KOCAELİ

Endüstriyel Tesislerde Soğutma (Hava Soğutmalı) Sistem Tasarımları Eğitimi 4 Ekim 2016 tarihinde şubemizde gerçekleştirildi. Eğitmen: Mak.Yük.Müh.T.Ünal ANGÜN Mak.Müh. Yusuf Kerem ANGÜN gerçekleştirdiği seminerimize 7 üyemiz katıldı

İLK YARDIM TEMEL BİLGİLENDİRME SEMİNERİMİZ GERÇEKLEŞTİ

İlk Yardım Temel Bilgilendirme Seminerimiz 07.Ekim.2016 tarihinde şubemiz Eğitim Salonunda gerçekleştirilecektirildi. Güner KİZİR`in eğitmenliğini yaptığı seminerimize 15 üyemiz katıldı

GELENEKSEL ÜYE KAHVALTISI 09.10.2016'DA İZMİT YELKEN KULÜBÜNDE GERÇEKLEŞTİ

Her ay`ın ilk pazarı olarak gerçekleştirdiğimiz Geleneksel Üye Kahvaltımız 09.10.2016 tarihinde İzmit Yelken Klübü Sosyal Tesislerinde gerçekleştirildi. Kahvaltımıza 70 üyemiz katıldı.

ANKARA KATLİAMINDA KAYBETTİKLERİMİZİ ANMA ETKİNLİKLERİ GERÇEKLEŞTİ

Kocaeli Emek ve Dayanışma Platformu çerçevesinde, geçtiğimiz yıl 10 Ekim`de Ankara`da yaşanan patlamanın 1`nci yıldönümü nedeniyle anma programı düzenlendi.

BUHAR TESİSATLARI VE CİHAZLARI SEMİNERİ ŞUBEMİZDE GERÇEKLEŞTİ

MMO Kocaeli Şubemizde 13 Ekim 2016 Perşembe günü 1 gün boyunca Buhar Tesisatları ve Cihazları konulu Eğitim Semineri gerçekleştirilmiştir. Endüstriyel Buhar sistemlerinin detaylı anlatıldığı ve uygulamaların çözümlendiği semineri AYVAZ A.Ş. Firması uzmanlarından Mak.Müh. Tarık GÜNER sundu. Seminere 10 üyemiz katılım sağladı.

YANGINLA MÜCADELEDE AKTİF VE PASİF YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ EĞİTİMİMİZ TAMAMLANDI

Yangınla Mücadele de Aktif ve Pasif Yangın Söndürme Sistemleri Seminerimiz Orhan SÖNMEZ / Numan ŞAHİN(WIKING Yangın)eğitmenliğinde şubemizde 10.00-16.00 saatleri arasında gerçekleştirilecektirildi. Üyelerimize ücretsiz gerçekleşen seminerimize 25 üyemiz katılım sağladı.

YENİ ÜYE TANIŞMA TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİ

Şubemizde yeni üye olan üyelerimize çalışmalarını anlatmak, görüş ve önerilerini almak üzere 14 Ekim 2016 tarihinde gerçekleştirdiğimiz "YENİ TANIŞMA TOPLANTISI VE KOKTEYLİ" düzenlendi.

ÖĞRENCİ ÜYE TANIŞMA & SÖYLEŞİ VE KOKTEYLİMİZ 15.10.2016 TARİHİNDE GERÇEKLEŞTİ

15 Ekim 2016 tarihinde Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina, Endüstri ve Mekatronik Mühendisliği Bölümlerinde öğrenim gören mühendislik öğrencilerine yönelik olarak Öğrenci Üye Komisyonumuz tarafından KYÖD lokalinde tanışma toplantısı ve kokteyli düzenlendi. Kokteyl`e 150 öğrenci üyemiz, temsilcilik, Şube Yönetimiz Kurulu üyelerimiz katıldı.

PİJAMALI ADAMLAR TİYATRO OYUNU ÜYELERİMİZ İÇİN SABANCI KÜLTÜR MERKEZİNDE GERÇEKLEŞTİ

Sezon etkinliklerimize tiyatro ile başladık. 80`ler dizisi kadrosu oyuncularının başrollerini paylaştığı "pijamalı adamlar" tiyatrosu üyelerimiz için sabancı kültür merkezindeydi.

SANAYİ DEVRİMİ ENDÜSTRİ 4.0 SEMİNERİMİZ GERÇEKLEŞTİ

Endüstri & İşletme Mühendisleri Meslek Dalı Komisyonunun 19 Ekim Çarşamba saat 19:00'da Şubemizde düzenlediği Endüstri 4.0 Seminerinerimiz 47 üyemizin katılımıyla, şube eğitim salonumuzda gerçekleştirildi.

GEOMETRİK BOYUTLANDIRMA VE TOLERANS EĞİTİMİ ŞUBE EĞİTİM SALONUMUZDA GERÇEKLEŞTİ

Geometrik Boyutlandırma ve Tolerans Seminerimiz 20.10.2016 tarihinde şubemizde Üyelerimize ÜCRETSİZ olarak gerçekleştirildi. 14.00-17.00 saatleri arası gerçekleşen eğitimi Yrd.Doç.Dr.İlbeyi KLAVUZ verdi.

ÜYE SİNEMA GÜNLERİMİZ BAŞLADI

Şubemizin Sosyal Etkinlikler kapsamında üyelerimize yönelik SİNEMA GÜNLERİMİZ başladı. Şube Konferans salonumuzdada gerçekleşecek olan Sinema Gösterimi 20 Ekim 2016 tarih, saat 20.00 de, Charlie Chaplin in "Modern time" filmiyle start aldı..

MEKANİK TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU ŞUBEMİZDE GERÇEKLEŞTİ

Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu 24-30 Ekim 2016 tarihleri arasında Muammer Hakkı ERSÖZ eğitmenliğinde şubemizde gerçekleştirildi. Eğitime 16 üyemiz katıldı.

EVDE ENERJİ TASARRUFU FARKINDALIĞI İÇİN OKULLARDAYDIK

Şubemiz enerji komisyonunun faaliyetlerinden olan; Evlerde Enerji tasarrufu ile ilgili farkındalık yaratmak amacı ile meslek lisesi ortaöğretim de öğrenci ve öğretmenlerimize seminerler düzenledik.

BUHAR TÜRBİNLERİ VE ÇEVRİMLERİ EĞİTİMİ 26-27-28 EKİM 2016'DA MMO UEM EĞİTİM MERKEZİMİZDE GERÇEKLEŞTİ

Buhar Tribünleri ve Çevrimleri Eğitimi 26-27-28 Ekim 2016 tarihlerinde UEM (Uygulamalı Eğitim Merkezi) binamızda gerçekleştirildi. Uzman üyemiz Hasan Venedikoğlu`nun verdiği eğitime Enerji üretimi yapan firmaların mühendisleri katıldılar.

"BESLENME GERÇEKLERİ" SEMİNERİMİZ ŞUBEMİZDE GERÇEKLEŞTİ

Dr. Nihal TAŞOĞLU (Beslenme Danışmanı)'nun sunacağı "BESLENME GERÇEKLERİ" konulu seminerimiz, 27 Ekim 2016 Perşembe günü saat:14:00 – 17:00 arasında MMO Kocaeli Şubemiz Eğitim Salonunda gerçekleştirildi.

ÖĞRENCİ ÜYELERİMİZE YÖNELİK HİDROPAR A.Ş. HAREKET KONTROL MERKEZİ'NE TEKNİK GEZİ DÜZENLEDİK

Öğrenci Üyelerimize yönelik Hidropar A.Ş Hareket Kontrol Merkezine, 25 öğrenci üyemizin katılımıyla 27 Ekim 2016 tarihinde teknik gezi gerçekleştirdik.

ENERJİ TASARRUFU HAKKINDA FARKINDALIK YARATMAK İÇİN SOKAKLARDAYDIK

Enerji Tasarruf haftası dolayısıyla, Enerji Tasarrufu konusunda farkındalık yaratabilmek adına, broşür ve ampul dağıtarak halkımızı bilinçlendirmeye çalıştık... Yürüyüş yolunda gerçekleştirilen etkinliğimize çok sayıda vatandaşımız ilgi gösterdi.

GELENEKSEL ÜYE KAHVALTIMIZ 06.10.2016'DA BAŞOL STEAKHOUSE'DE GERÇEKLEŞTİ

Değerli Üyelerimiz Geleneksel Üye kahvaltımız 6 Kasım 2016 tarihinde Başol Steakhouse Tesislerinde gerçekleştirildi. Kahvaltımıza 160 üyemiz katıldı.

"TRİBOLOJİ VE YAĞLAMA MÜHENDİSLİĞİ (ENDÜSTRİYEL BAKIM VE KORUMA)" SEMİNERİ ŞUBEMİZDE GERÇEKLEŞTİ

"TRİBOLOJİ ve YAĞLAMA MÜHENDİSLİĞİ (ENDÜSTRİYEL BAKIM ve KORUMA)" konulu eğitim seminerimiz 2 Kasım 2016 tarihinde, Saat:14:00 – 17:00 arasında Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi'nde gerçekleştirildi. Semineri, Yalçın Ağaoğlu Holding adına; Murat TOKAL (Yalçın Ağaoğlu Holding Genel Satış Koordinatörü), Tayfun YILMAZ Yalçın Ağaoğlu Holding Üretim Tes. Koordinatörü) İbrahim ÖZPOLAT (Yalçın Ağaoğlu Holding Kocaeli Bölge Tems./Satış Eğitm.)Sundular.. Seminerimize 51 kişi katılım sağladı.

GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMİNERİMİZ 05.11.2016'DA ŞUBEMİZDE GERÇEKLEŞTİ

Şubemizde 5 Kasım 2016 Cumartesi günü "GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ" Konulu eğitim seminerimiz Ücretsiz olarak gerçekleştirildi. Bu alanda faaliyet gösteren, ilgi duyan üyelerimize, teknik personele yönelik olarak planlanan Seminerin eğitmenliğini Mak. Müh. Haydar BOYALI gerçekleştirdi.

KIZGIN YAĞ TESİSATI VE SİSTEMLERİ SEMİNERİMİZ GERÇEKLEŞTİ

"Kızgın Yağ Tesisatı ve Sistemleri" konulu seminerimiz 11 Kasım 2016 Çarşamba günü Saat: 14:00 -17:00 arasında Şube Eğitim salonumuzda Ücretsiz olarak gerçekleştirildi. Seminerin eğitmenliğini AYVAZ – ARMATÜREN firması uzmanlarından Ersun GÜRKAN yaptı.

BİLİRKİŞİLİK KURSLARIMIZ 16-17-18-19 KASIM 2016 TARİHLERİNDE GERÇEKLEŞTİ

Temel Bilirkişilik Kursu 16-17 Kasım 2016 Kamulaştırma Davaları Bilirkişilik Kursu 18 Kasım 2016 Makina Değerleme Bilirkişilik Kursu 19 Kasım 2016 tarihlerinde şube Eğitim salonumuzda gerçekleştirildi. Eğitmenliğini Tarık DEMİRAY`ın yaptığı kurslarımıza 17 üyemiz katıldı.

ÜYE SİNEMA GÜNLERİMİZ "ESARTİN BEDELİ" FİLMİYLE DEVAM ETTİ

Şubemizin Sosyal Etkinlikler kapsamında üyelerimize yönelik SİNEMA GÜNLERİMİZ EARETİN BEDELİ filmiyle devam etti.. Gösterimimiz Şube Konferans salonumuzda üyelerimize ücretsiz olarak gerçekleştirildi.

BİLİM İNSANININ TOPLUMSAL SORUMLULUĞU PANELİMİZ GERÇEKLEŞTİ

Prof.Dr.Onur HAMZAOĞLU`nun konuşmacı olarak katıldığı "Bilim İnsanının Toplumsal Sorumluluğu (Kocaeli Dilovası Örneği)Paneli"miz 19 Kasım Cumartesi Saat: 14.00 de şube Eğitim Salonumuzda gerçekleştirildi

HAZOP RİSK DEĞERLENDİRME SEMİNERİ 02-03 ARALIK 2016 TARİHLERİNDE ŞUBEMİZDE GERÇEKLEŞTİ

HAZOP Risk Değerlendirme Semineri 02-03 Aralık 2016 tarihleri arası şube Eğitim binamızda ERCAN ARPAZ ın eğitmenliğinde gerçekleştirildi.
Seminerimize 15 üyemiz katılım gösterdi.

LOJİSTİK KÖY (KOCAELİ'NİN BUGÜNÜ VE GELECEĞİ) PANELİ GERÇEKLEŞTİ

Kocaeli`nin Bugünü ve Geleceği konulu LOJİSTİK KÖY panelimiz Prof.Dr. Veli DENİZ in konuşmacı olarak katılımıyla şubemizde gerçekleştirildi.

MMO KOCAELİ ÖĞRENCİ ÜYE YEREL KURULTAYI GERÇEKLEŞTİ

Kocaeli Üniversitesi, İzzet Baysal Üniversitesi, Sakarya Üniversitesi Makina, Endüstri, Mekatronik Mühendisi öğrencilerine yönelik; Mühendis Kimliği ve Sorumlulukları, Nasıl bir Mesleki Örgütlenme temalarının görüşüleceği "ÖĞRENCİ ÜYE KURULTAYI'mız 03.12.2016 tarih 13.00-17.00 saatleri arası Mimarlar odası Taş Binasında gerçekleştirildi.

ODAMIZA ULAŞMAK ÇOK KOLAY...
Makina Mühendisleri Odası şubelerine daha hızlı ulaşmak için, Türkiye'nin her yerinden tek bir numara çevirmeniz yeterli.
444 8 666 - 444 8 MMO

İŞ ARAMA VE MÜLAKAT TEKNİKLERİ SEMİNERİMİZ ŞUBE EĞİTİM SALONUMUZDA GERÇEKLEŞTİ

İş Arama Mülakat ve Teknikleri Seminerimiz Ayhan PEHLİVANSOY Mustafa GÖÇMÜŞ (İŞKUR) sunumlarıyla gerçekleştirildi. Eğitime 8 üyemiz katıldı.

ŞUBEMİZİN PLAKET TÖRENİ, KOKTEYLİ VE GELENEKSEL GECESİ THE NESS HOTEL'DE GERÇEKLEŞTİ

10 Aralık 2016 tarihinde, meslekte 25. , 40. ve 50. yıllarını tamamlayan meslektaşlarımıza yönelik düzenlenen Plaket Töreni ve Kokteylimiz The Ness Hotel`de gerçekleştirildi. Aynı günün akşamı Geleneksel Gece mizde 62.yılımızı üyelerimizle kutladık. Fotograflara ulaşmak için lütfen linkimizi tıklayınız.

OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE YÖNETİM & KALİTE & MÜHENDİSLİK PANELİMİZ GERÇEKLEŞTİ

Otomotiv Endüstrisinde Yönetim & Mühendislik Paneli 17.12.2016 Cumartesi 13:00 - 16:30 saatleri arasında Gebze Ticaret Odasında Prof. Dr. Mehmet UÇAR (Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Otomotiv Mühendisliği Bölüm Başkanı) Dilek AKÇAY (Rözmaş Çelik Kalite Sistem Sorumlusu ve EYS Temsilcisi)katılım ve sunumlarıyla gerçekleştirildi. · Murat ÜNSAL (Ford Otosan İmalatçı Kalite Geliştirme Satınalma Müdürü) gerçekleştirildi.

İŞÇİ SAĞLIĞINDAN İŞ SAĞLIĞINA GEÇİŞ SEMİNERİMİZ GERÇEKLEŞTİ

İşçi Sağlığından İş Sağlığına geçiş Seminerimiz 17 Aralık 2016 tarihinde Şube Konferans Salonumuzda gerçekleştirildi. Seminerimizin sunumunu Kocaeli Dayanışma Akademisi`nden Doç.Dr.Özlem ÖZKAN gerçekleştirdi.

YENİLENEBİLİR ENERJİ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ KOMİSYONUMUZLA BİRLİKTE SUNUM GERÇEKLEŞTİRMEK İÇİN KOCAELİ FEN LİSESİ'NDEYDİK

Enerji Verimliliği Komisyonumuz, Kocaeli Fen Lisesinde 10.sınıf öğrencilerine; Enerji Kaynakları, Enerjinin Verimli kullanımı, Yenilenebilinir Enerji Kaynakları ve evlerde uygulanabilinecek basir enerji Tasarrufları hakkında sunum gerçekleştirdi. 90 öğrencinin katıldığı sunumumuzda, TMMOB ve MMO ya dair bilgilerde paylaşılırken, Tasarruflu ampul ve Enerji klavuzu broşürü dağıtıldı.

STRATEJİK İLETİŞİM BECERİLERİ SEMİNERİMİZ GERÇEKLEŞTİ

Stratejik İletişim Becerileri Seminerimiz Şube Eğitim Salonumuzda Psikolojik Danışman Muharrem KÖSE eğitmenliğinde gerçekleştirildi. Seminerimize 18 üyemiz katıldı.

SMM'LİK SERBEST ÇALIŞMA SEMİNERİMİZ ÜYELERİMİZE ÜCRETSİZ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

SMM`lik Serbest Çalışma Seminerimiz Levent TANRISEVER eğitmenliğinde şube eğitim salonumuzda gerçekleştirildi. Seminerimize 15 üyemiz katıldı.

12. BRİÇ TURNUVAMIZ 24 ARALIK 2016 TARİHİNDE GERÇEKLEŞTİ

12.Briç Turnuvamız 24 Aralık 2016 tarihinde Briç Spor Klübünde gerçekleştirildi. Turnuva da başarılı olanlara kupaları takdim edildi.

IV. ENERJİ VERİMLİLİĞİ KONGRESİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI24 ARALIK 2016 TARİHİNDE ŞUBEMİZDE GERÇEKLEŞTİ

"Enerji ve Gelecek" ana teması çerçevesinde gerçekleştirilecek Kongrede sunulacak bildiri başlıklarının, açılış oturumu, panel, seminer konularının ve kongreye sosyal boyut kazandıracak afiş, fotoğraf ve resim yarışması fikirlerinin görüşüldüğü toplantıya; Kongre Düzenleme Kurulu, Yürütme Kurulu ve Danışmanlar Kurulu üyelerinden 24 kişi katıldı.

02 EKİM 2016 PAZAR GELENEKSEL ÜYE KAHVALTIMIZI GERÇEKLEŞTİ

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI SAKARYA İL TEMSİLCİLİĞİ OLARAK 08 EKİM 2016 CUMARTESİ GÜNÜ SAKARYA İL SINIRLARI İÇİNDE NURİOSMANİYE - AKINCILAR VADİSİ ÖRENCİK GEÇİŞİ DOĞA YÜRÜYÜŞÜ GERÇEKLEŞTİ

13.10.2016 TARİHİNDE MMO SAKARYA TEMSİLCİLİĞİ ÖĞRENCİ ÜYE KOKTEYLİMİZİ GERÇEKLEŞTİ

22 EKİM 2016 GÜNÜ ÜRETİM YÖNETİM SİSTEMLERİ ETKİNLİĞİMİZİ YÜKSEK MAK. MÜH. VEDAT BOZKAN İLE GERÇEKLEŞTİ

28 EKİM 2016 FİLM GÖSTERİMİ ETKİNLİĞİMİZ

LPG OTOGAZ İSTASYONLARI SORUMLU MÜDÜR EĞİTİMİ 3-5 KASIM TARİHLERİ ARASINDA TEMSİLCİLİĞİMİZDE GERÇEKLEŞTİ

06 KASIM 2016 LPG DOLUM TESİSLERİ VE SORUMLU MÜDÜR EĞİTİMİNİ TAMAMLADIK

ODAMIZ TEMSİLCİLİK YÜRÜTME KURULU BAŞKANIMIZ MUSTAFA DEMİR LPG'Lİ ARAÇLARIN KONTROLLERİ İLE İLGİLİ BASIN AÇIKLAMASI GERÇEKLEŞTİ

Yeni haber

'Sızdırmazlık raporu tekrar istenmeli'

Makina mühendisleri odası Sakarya temsilcilik yürütme kurulu başkanı Mustafa Demir, LPG'li araçlardan gaz sızdırmazlık raporunun tekrar istenmesi gerektiğini ifade etti

Makina mühendisleri odası Sakarya temsilcilik yürütme kurulu başkanı Mustafa Demir, 01 Kasım 2016 tarihinde TEM'de yanan LPG'li araçla ilgili olarak uyarıda bulundu. Meydana gelen olayın nedeninin, daha önce uygulanan 'Gaz sızdırmazlık raporu'nun alma zorunluluğunun kaldırılmış olmasından kaynaklandığını söyledi.

Mustafa Demir

13 KASIM 2016 PAZAR GÜNÜ GELENEKSEL ÜYE KAHVALTIMIZI GERÇEKLEŞTİ

16 KASIM 2016 YAĞLAMA ÇÖZÜMLERİ SEMİNERİMİZİ MOBİL FİRMASINDAN FATİH ATEŞ VE ÖZGECAN AYDIN'IN SUNUMUYLA GERÇEKLEŞTİ

25 KASIM 2016 SON DERS FİLM GÖSTERİMİ ETKİNLİĞİMİZ

YÜKSEK MAK. MÜH. VEDAT BOZKAN'IN SUNUMUYLA BAŞLANGIÇ VE ORTA SEVİYE EXCEL EĞİTİMLERİNİ GERÇEKLEŞTİ

YALIN ÜRETİM SİSTEMLERİ SEMİNERİMİZİ YÜKSEK MAK. MÜH. VEDAT BOSKAN'IN SUNUMUYLA GERÇEKLEŞTİ

İŞLETMELERDE DÜZENLEME EĞİTİMİ "5S" SEMİNERİNİ YÜKSEK MAK. MÜH. VEDAT BOZKAN'IN SUNUMUYLA GERÇEKLEŞTİ

MAKİNA YÜKSEK MÜHENDİSİ VEDAT BOZKAN'IN SUNUMUYLA ÜRETİM HAT PLANLAMA EĞİTİMİNİ GERÇEKLEŞTİ

30.10.2016 TARİHİNDE ABANT GÖL RESTAURANT'TA ÜYELERİMİZ VE AİLELERİNİN KATILIMIYLA 23 KİŞİLİK ÜYE KAHVALTISI DÜZENLEDİK

08.11.2016 TARİHİNDE A.İ.B.Ü. MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ 1. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN KATILIMIYLA ODAMIZ VE ÇALIŞMALARI HAKKINDA BİLGİLENDİRME SEMİNERİ DÜZENLENMİŞ OLUP 35 KİŞİ KATILMIŞTIR

ODAMIZA ULAŞMAK ÇOK KOLAY...

Makina Mühendisleri Odası şubelerine daha hızlı ulaşmak için, Türkiye'nin her yerinden tek bir numara çevirmeniz yeterli.

444 8 666 - 444 8 MMO

KKD KULLANIMI VE SEÇİMİ SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİ

Temsilciliğimiz bünyesinden kurulan İSG komisyonun öncülüğünde 28 Eylül 2016 günü "Kişisel Koruyucu Donanım Kullanımı ve Seçimi" semineri düzenledi. 3M firmasından Can BAYRİ'nin verdiği seminere 12 üyemiz katılım sağladı

ERP (SAP) SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİ

Endüstri-İşletme Mühendisleri Komisyonumuz tarafından 06 Ekim 2016 günü, Acron Bilişim A.Ş firmasından Murat IRMAK'ın katılımı ile ERP (SAP) semineri gerçekleştirildi. Temsilciliğimiz lokalinde gerçekleşen seminere üyelerimizin ilgisi ve katılımı yoğun oldu.

İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ KONUSUNDA BASIN AÇIKLAMASI YAPILDI

Makina Mühendisleri Odası Gebze Temsilciliğimiz Yürütme Kurulu, Eylül ayı İSİG verilerine dair basın açıklaması gerçekleştirdi. Yürütme Kurulu Başkanı Sinan Yücel tarafından yapılan açıklamada iş cinayetlerinin son bulması için önlemlerin ve denetimlerin arttırılması gerektiği vurgulandı.

YENİ ÜYE TANIŞMA TOPLANTISI VE ROZET TAKMA ETKİNLİĞİ YAPILDI

Odamıza son 6 ayda üye olan meslektaşlarımızla 12 Ekim 2016 günü tanışma toplantısı ve rozet takma etkinliğimiz yapıldı. Odamıza üye olan meslektaşlarımıza temsilciliğimiz çalışmaları ve odamız hakkında bilgi aktarıldı.

İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ PANELİ GERÇEKLEŞTİ

Temsilciliğimiz İSG komisyonu tarafından 15 Ekim 2016 günü Gebze Ticaret Odasında "İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği" paneli gerçekleştirildi. MMO Yönetim Kurulu Üyesi ve A sınıfı iş güvenliği uzmanı Bedri Tekin, Doç. Dr. Gaye Baycık ve iş yeri hekimi M. Celal Mescioğlu'nun konuşmacı olarak katıldığı panele katılım yoğun oldu.

TEMSİLCİLİĞİMİZE BAĞLI KOMİSYONLARLA EŞGÜDÜM TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİ

Temsilciliğimiz yürütme kurulu, temsilciliğimiz çalışanları ve temsilciliğimize bağlı komisyonların yöneticilerinin katıldığı eşgüdüm toplantısı 16 Ekim 2016 günü Darıca Elit Otelde gerçekleştirildi. 13. dönem çalışmalarının değerlendirildiği eşgüdümde önümüzdeki dönem çalışmalarına dair program belirlendi.

KOMBİ-KAZAN-ŞOFBEN KULLANIMINA DAİR BASIN AÇIKLAMASI GERÇEKLEŞTİ

Temsilciliğimiz Yürütme Kurulu, kış aylarının gelmesi ile birlikte doğalgazlı şofben, soba, kazan, kombilerden kaynaklı ölümlerin önüne geçmek ve halkımızı bilinçlendirmek için basın açıklaması gerçekleştirdi. Yürütme Kurulu Başkanı Sinan Yücel'in yaptığı açıklamada alınması gereken önlemlere dikkat çekildi.

GİRİŞİMCİLER İÇİN DEVLET DESTEKLERİ VE UYGULAMALI İŞ FİKRİ YAZILIMI SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİ

Temsilciliğimize bağlı AR-GE ve Kalite Komisyonu tarafından 26 Ekim 2016 günü gerçekleştirilen seminere Gebze Teknik Üniversitesinden Yrd. Doç. Dr. Barış Binay, Arş. Görv. Sinan Başaran ve Arş. Görv. Ali Suat Yıldız katıldı. Gerçekleştirilen seminere 23 üyemiz katıldı

TEMSİLCİLİĞİMİZ YÜRÜTME KURULU DİLOVASI BELEDİYE İLE GÖRÜŞTÜ

Temsilciliğimiz Yürütme Kurulu Başkanı Sinan Yücel ve yürütme kurulu üyeleri Dilovası Belediye Başkan'ı Ali Toltar ile bir görüşme gerçekleştirdi. Binalarda enerji tasarrufu, asansör bakım ve kullanımı, ısınma sistemleri vb. konularda halkımızı ve sanayi kuruluşlarını bilgilendirmek için Dilovası Belediyesi ile ortak etkinlikler yapılması hususunda ve odamız çalışmaları hakkında görüş alış-verişinde bulunuldu.

GEOMETRİK TOLERANSLAR SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİ

02 Kasım 2016 günü temsilciliğimiz lokalinde gerçekleştirilen "Geometrik Toleranslar" semineri Makine Yüksek Mühendisi ve Yürütme Kurulu Başkanı Sinan YÜCEL tarafından verildi. Gerçekleştirilen seminere 24 üyemiz katıldı.

ASANSÖR AVAN PROJE HAZIRLAMA MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU GERÇEKLEŞTİ

01-02 Kasım 2016 tarihlerinde temsilciliğimiz de MİEM kapsamında Asansör Avan Mühendis Yetkilendirme Kursu gerçekleştirildi. Mustafa ÖZ tarafından eğitimi verilen kursa 20 üyemiz katıldı

GELENEKSEL ÜYE KAHVALTISI GERÇEKLEŞTİ

Üyelerimizin ve ailelerinin katıldığı geleneksel kahvaltı etkinliğimiz 06 Kasım 2016 günü Eskihisar Kebap Diyarı Restaurant'a gerçekleştirildi. Kahvaltı etkinliğine 80 kişi katıldı

TEMSİLCİLİĞİMİZ ENDÜSTRİ-İŞLETME MÜHENDİSLERİ KOMİSYONU VE ŞUBE ENDÜSTRİ İŞLETME MDK ORTAK TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİ

Temsilciliğimiz Endüstri-İşletme Mühendisleri komisyonu ve şubemiz Endüstri-İşletme Meslek Dalı Komisyonu ile yapılan toplantıda, yapılabilecek etkinlikler ve ortak çalışmalar hakkında görüşüldü

SMED SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİ

Temsilciliğimiz de 09 Kasım 2016 tarihinde ATS firmasından Yalın SEVGÖR'ün katılımı ile gerçekleştirilen SMED (Tekli Dakikalarda Kalıp Değişimi) seminerine 30 üyemiz katıldı.

TEV İNANÇ TÜRKEŞ ÖZEL LİSESİ ZİYARET EDİLDİ

TEV İnanç Türkeş Özel Lisesi öğrencilerini, Temel iş güvenliği eğitimi taleplerini görüşmek üzere İSG komisyon ürerimizle ziyaret ettik. İnanç Mekatronik Kulübü öğrencileri yaptıkları çalışmaları ve önümüzdeki haftalarda girecekleri yarışma hakkında komisyon üyelerimize bilgiler verdiler.

FİRMA KURULUMUNDA KARŞILAŞILAN YASAL SÜREÇLER SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİ

Ar-Ge ve Kalite Komisyonu tarafından 16 Kasım 2016 günü gerçekleştirilen "Firma Kurulumunda Karşılaşılan Yasal Süreçler" semineri Gebze SMMMO Temsilcisi Barış KOÇAK'ın katılımı ile gerçekleştirildi. Seminere 17 üyemiz katıldı

ENDÜSTRİ 4.0 SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİ

Endüstri-İşletme mühendisleri komisyonu tarafından 17 Kasım 2016 tarihinde gerçekleştirilen "Endüstri 4.0" semineri Siemen'ten Cem ÇALIM'ın sunumuyla gerçekleştirildi. Üyelerimizin yoğun ilgisinin olduğu seminere 28 üyemiz katıldı.

PATLAMADAN KORUNMA DÖKÜMANI HAZIRLAMA PROGRAMI SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİ

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu tarafından 24 Kasım 2016 günü temsilcilik lokalimizde gerçekleştirilen "Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Programı" seminerine 16 üyemiz katıldı.

MAKİNALARDA ARIZA BULMA VE PROBLEM ÇÖZME TEKNİKLERİ SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİ

Temsilciliğimizde gerçekleştirilen "Bakım" seminerinin ikincisi Ar-Ge ve Kalite Komisyonu tarafından 30 Kasım 2016 günü gerçekleştirildi. Ayhan Karadağ'ın sunumunu yaptığı seminerlerin ikincisinde makinalarda arıza bulma ve problem çözme teknikleri anlatıldı. Seminere 17 üyemiz katıldı

ADANA ALADAĞ'DA ÖĞRENCİ YURDUNDA MEYDANA GELEN YANGINA DAİR BASIN AÇIKLAMASI GERÇEKLEŞTİ

Adana Aladağ da kız öğrenci yurdunda meydana gelen ve 12 kişinin hayatını kaybettiği yangın faciasına dair temsilciliğimiz yürütme kurulu ve İSG komisyonumuz tarafından basın açıklaması yapıldı

BUHAR TESİSATLARI VE CİHAZLARI SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİ

Temsilciliğimiz de 08 Aralık 2016 günü gerçekleştirilen "Buhar Tesisatları ve Cihazları" semineri Ayvaz firmasından meslektaşımız Mak. Müh. Tarık GÜNER tarafından gerçekleştirildi

KIZ ÖĞRENCİ YURDUNDAKİ VAHŞETİN NEDENİ DENETİMSİZLİKTİR

29 Kasım 2016 tarihinde Adana'nın Aladağ ilçesindeki 3 katlı Özel Aladağ Tahsil Çağındaki Talebelere Yardım Derneği Ortaöğretim Kız Öğrenci Yurdu'nda çıkan yangın sonucu 11'i çocuğumuz ve biri eğitmen olmak üzere 12 kişi hayatını kaybetmiştir. Bu acı olaydan dolayı öncelikle halkımızın acısını yürekten paylaşıyor, çocuklarını kaybeden ailelere başsağlığı, yaralı çocuklarımıza acil şifalar diliyoruz.

Bu vahşet, ne yazık ki ilkokul öğrencilerine yönelik yurt yapmanın yasak olduğu ülkemizde ve Milli Eğitim Bakanlığı'nın izniyle açılan bir yurtta gerçekleşmiştir. Ayrıca, şimdiye kadar farklı nedenler belirtilmiş olsa da çıkan yangının ihmaller zincirinin ve denetimsizliğin bir sonucu olduğu ortadadır. Bu, düpedüz insan hayatını hiçe sayan kuralsızlığın, cemaat-tarikat yapılarına açık eğitim ve barınma sisteminin bir sonucudur.

Soruyoruz: Başta eğitim ve ilişkili binalar olmak üzere kamusal yapılarda yangın önlemlerini almak ve sürekli kılmak için daha kaç yangının olması ve kaç canımızın kaybedilmesi gerekecektir? Bu noktada belirtmek isteriz, ülkemizde binalarda yangına karşı alınacak önlemler "Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik" ile düzenlenmiştir. Binalarda tesis edilmesi zorunlu yapı malzemeleri, söndürme, algılama ve uyarı sistemleri Yönetmeliğin ilgili maddelerinde düzenlenmiştir. Söz konusu maddelerde, yine tesis edilen sistemler için gerekli olan bakım ve periyodik kontrollerin yapılacağı belirtilmektedir. Denetim ile ilgili maddelerinde ise özel yapılarda denetimin itfaiye tarafından yapılması gerektiği belirtilmektedir. Ancak bu denetimlerin neredeyse hiç yapılmadığı görülmektedir. TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, söz konusu sistemlerin gerekli olan periyodik kontrol ve testlerinin takibinin, bağımsız kuruluşlar tarafından yapılarak yıllık denetimleri tabi tutulması gerektiğini kamuoyuna belirtmek isteriz.

Başta okullar ve yurtlar olmak üzere kamuya açık alanların denetimi uzman meslek Odalarımızın da katılımı ile yapılmalı, bu tür facialara son verecek önlemlerin bir an önce alınması gerekmektedir. En değerli varlıklarımız olan çocuklarımızın yerleştirildikleri yurtlar da tarikat ve cemaatlerin ellerinden geri alınmalı, laik parasız kamusal eğitim ve parasız kamusal barınma olanakları sağlanmalı, denetimleri de mutlaka yapılmalıdır. 30.11.2016

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Kocaeli Şube balkanı
Ünal ÖZMURAL

GAZ SIZDIRMAZLIK RAPORU İSTENMEMESİ FACİALARA YOL AÇIYOR...

Şube Yönetim Kurulumuz LPG li araç patlaması sonrası basın açıklaması gerçekleştirerek, araçların periyodik muayenelerinde sızdırmazlık raporu aranmamasının önünü açan yönetmeliğe değindi..

1 Kasım 2016 tarihinde İstanbul istikametine gitmekte olan Selahattin Demir idaresindeki 37 ES 151 plakalı otomobil Kocaeli TEM otoyolu üzerindeki Uzunçiftlik mevkiinde LPG aldıktan sonra yola çıkarken sürücüsünün araçta sigara yakmak istemesi nedeni ile araç alev topuna dönmüştür. Yaptığımız incelemeler sonucu, aracın son muayenelerinde LPG sızdırmazlık raporu almadığı tespit edilmiştir.

"Araçların LPG'ye dönüşümü ve ilgili piyasanın denetiminde ulaşılan düzey ve disiplin bozulmak üzeredir. LPG'li araçların trafikte 'hareketli bombalara' dönüşmesi söz konusudur. Bu gidişe 'dur' denilmelidir. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Karayolu Düzenleme Genel Müdürlüğü`nün 19 Aralık 2011 tarihli Genelgesi; araç muayene istasyonlarında (LPG ve CNG takılı araçlar için en geç bir ay önceki tarihe ait 'Gaz Sızdırmazlık Raporu') aranması zorunluluğunu kaldırmış, gaz sızdırmazlık raporu bulunmamasını 'ağır kusur'dan 'hafif kusur'a dönüştürülmüştür. Bu durum LPG'li araç kullanıcılarının keyfiyetine yol açmış ve gaz sızdırmazlık testlerinde ciddi bir düşüş gerçekleşmiştir. Bu uygulama ile denetimsiz ortama geri dönülmüş, halkın can ve mal güvenliği ciddi bir şekilde tehdit edilmeye başlanmıştır.

LPG li araçlarda imalat-montaj ve kullanıma dair denetim ve kontrollerin yapılmaması, araçların LPG'ye dönüşüm tadilatında standart olmayan malzemelerin kullanılması, montajların standart dışılığı, periyodik ve etkin denetimlerin yapılmamasından kaynaklanan kazalar dolayısıyla önemli can ve mal kayıpları oluşmuştur.

Mevcut durum böyle iken 26.10.2016 tarihinde resmi gazetede yayımlanan araçların imal, tadil ve montajı hakkında yönetmelikle LPG/CNG dönüşümü yapılmış olan araçların periyodik muayenelerinde sızdırmazlık raporu aranmaması uygulaması başlatılarak "HAFİF KUSUR" olarak değerlendirilen sızdırmazlık kontrolleri KUSUR olmaktan da çıkarılmıştır. Yönetmeliğin 6 ay sonra yürürlüğe girmesiyle birlikte denetimsizliğin önü tamamen açılacaktır.

Yeni yönetmelikle birlikte getirilen uygulamalardan bir diğeri de LPG dönüşümlerinde kullanılacak LPG tanklarının yasal ömrünün 10 yıldan "15 YILA" çıkartılmasıdı. Bilimsel ve teknik bir veriye dayandırılmadan yapılan bu değişiklik telafisi mümkün olmayan mal ve can kayıplarına sebep olacaktır.

Yine yönetmelik marifetiyle sızdırmazlık kontrolü yapmak üzere görevlendirilmek isteyen kuruluşların bakanlığa başvurarak yetki almalarının önü açılmıştır. Bu uygulamanın egzoz emisyon ölçümlerinde olduğu gibi yapılacak kontrollerin niteliksiz olmasına sebep olacağı açıktır.

Yürürlüğe girecek olan yönetmelik LPG/CNG dönüşümü yapan işyerlerinin "SÖZLEŞMELİ" TEKNİK SORUMLU çalıştırmasının ve bir tane teknik sorumlunun 6 adete kadar dönüşüm firmasına hizmet verebilmesinin önünü açmaktadır.

Bu uygulama yapılan dönüşümlerin gerçek anlamda kontrolsüz gerçekleştirilmesine yol açacaktır.

Şu anda Makina Mühendisleri odası tarafından yetkilendirilmiş Makina Mühendislerinin tam gün esaslı görev yaptıkları dönüşüm firmaları, yönetmeliğin yürürlüğe girmesiyle birden fazla firmanın bir tane teknik sorumluyu görevlendirerek gerçek anlamda bir denetimin gerçekleştirilemeyeceği ve yapılan işlemin imzacılık olarak gerçekleşeceği bilinmelidir.

Odamız, gaz sızdırmazlık testleri ile birlikte araçların yetkili firmalar tarafından LPG'ye dönüşümünün son kontrollerine ilişkin 'Montaj Tespit Raporu' düzenlemeye de, Bakanlık tarafından ayrıca yetkili kılınmıştır. Dolayısıyla Odamızın yürüttüğü kontrol ve uygulama kapsamı, işin bütününe ilişkindir. MMO

kontrolleri; ithalatçı, üretici, bayi ve dönüşüm yapan, Oda tarafından yetkilendirilmiş firmalar ile firmalarda görev yapan ve yine Oda tarafından yetkilendirilmiş makina mühendislerinin denetimini; firmaların kullandığı teknik belgeler ile montaj malzeme ve ürünlerinin kontrolünü ve mevcut montajın mevzuata uygunluğunu da kapsamaktadır.

Türkiye 3.093.000 ton/yıl otogaz kullanımı ile, Güney Kore ve Rusya'dan sonra dünyanın en büyük 3.pazarı olup, otogazın, benzinden daha fazla tüketildiği tek ülkedir. Toplam tüketim de 3.sırada olan Türkiye 10.649 adet lisanslı otogaz istasyonu ve 4.275.000 adet LPG li araç sayısı bakımından dünyada 1.sıradadır. Yılda ortalama 300.000 adet araç LPG'ye dönüştürülmektedir.

Dünyada otogaz kullanımı bakımından bu kadar önemli bir hacime sahip Ülkemiz'de, Periyodik Kontrollere esas LPG-CNG Sızdırmazlık Raporu zorunluluğunun kaldırılmasının; kamu can ve mal güvenliği açısından vahim sonuçlar doğuracağı ve bazı kişi ve kurumları zan altında bırakacağı bilinmelidir. Yeni çıkan yönetmelik ve kanunlar neticesinde uzman mühendislerin istihdam edildiği ve standartlara uygun dönüşüm yapan yetkili firmalar piyasadan silinmekte; onların yerine "merdiven altı" tabiriyle anılan, uzman

olmayan kişilerin çalıştığı kontrolsüz ve denetimsiz firmaların bu sektörde yer almasının yolu açılmaktadır. MMO olarak yapılan yanlış uygulamadan bir an önce dönülmesini ve yönetmeliğin görüşlerimiz de dikkate alınarak teknik ve bilimsel verilere uygun olarak düzenlenmesi gerektiğini aksi halde telafisi mümkün olmayan mal ve can kayıplarına neden olacağını belirtiriz.

Saygılarımızla,

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Kocaeli Şube

TERÖRÜ LANETLİYORUZ

Katliamlar ülkesi haline getirilen ülkemizde dün akşam yeni bir acı daha yaşadık. İstanbul Beşiktaş Vodafone Arena Stadı yakınında patlatılan iki bomba sonucu, şu anki bilgilere göre 30'u polis 7'si sivil 38 kişi yaşamlarını kaybetmiş, 200'e yakın yurttaşımız da yaralanmıştır.

Öncelikle saldırıda yaşamlarını kaybedenlerin ailelerine ve yakınlarına başsağlığı, yaralılara acil şifalar diliyoruz.

Irak ve Suriye'de olduğu gibi ülkemizde sık sık bombalar patlatılmakta, insanlarımız ardı ardına katledilmektedir. TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, ülkemizi kaosa, korku ve savaş atmosferine sokmak isteyen terörü, kimden ve nereden gelirse gelsin lanetliyor, kınıyoruz.

Patlayan bombalar ve katliamlar ülkemizin kaderi olmamalıdır diyoruz. Teröre teslim olmayacak ve istendiği gibi teröre alışmayacak, yaşamı, barışı, toplumsal refah ve huzuru savunmaya devam edeceğiz.
11.12.2016

Ali Ekber Çakar
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Oda Başkanı

MESLEĞİNİN 50. YILINDA MUHARREM KURT

Bültenimizin bu sayısında sizlere birbirinden başarılı görev ve sorumluluklara imza atmış, ve mesleğinde 50.yılını doldurmuş üyemiz Muharrem KURT'u sizlere tanıtmak istedik.

Muharrem bey, bu yıl örgütümüzden"Mesleğinde 50.yıl plaketini" almaya hak kazandı, bizlerde bu plaketi takdim etmekten onur duyduk.

Muharrem KURT 50. Yıl Plaketini Alırken

İnsanlar Yaşadıkça...

Makine Mühendisleri Odası'nın kuruluş yıldönümü kutlandı.

Onur plaketi

Delile gitti

Muharrem KURT 25. Yıl Plaketini Alırken

1939 İzmit doğumlu

1960-1966 Yıldız Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü Mezuniyet.

1966-1977 yıllarında Seka da İşletme mühendisliği, T.C Karayolları İnşaat Makinaları Temel Kursu 1.ci likle bitirilerek şantiyelerde görev başlıyor. İzmit'te yeni kurulan Petkim 'e geçiş yapıyor. 1972 de bilgi ve tecrübe gelişimi için Amerika'ya giderek, sonrasında Petkim'den Besin Mısır Sanayi BEMİS'e geçiyor. (bu dönem tecrübe ve mesleğin doruk yılları, iş gelişim ve bilgi arttırımı için İtalta, Almanya, Hollanda, Romanya, ziyaretleri. 1976 da ŞAH döneminde İRAN Qazvin e giderek çalıştırılamayan glikoz konvertörünü başarı ile onarıp çalıştırıyor. Başarı ve donanımlarına rağmen (CPC) Corn Produck Company nin bir fabrikası olan BEMİS Yarımca'dan o dönemin modası "Kominist" etiketiyle işten çıkartılıyor. 1977-1978 yıllarında özel proje ve ders vererek, mühendis odalarında bilirkişilik yaparak ve aldığı tazminatla geçimini sağlamaya çalışırken; Bemis tarafından sakıncalı izlenimi yaratıldığından o bölgede iş bulamıyor, enteresan olan; Bemis firma Yetkilisi Mr.LYON 'dan Antalya'da başka bir işe yerleştirilme teklifi alıyor ancak kabul etmiyor.

Daha fazla işsiz kalmamak için önce Yarımca, sonra İzmit Belediyesi'ne "TEKNİK MEMUR ELEMAN" statüsünde başlıyor, başlıyor başlamasına ancak hiçbir zaman düz memur olmuyor, belediye görevlerine ilaveten şehrimizde bazı ilk leri gerçekleştiriyor.

03.11.1977 tarih ve 1602 sayılı Resmi Gazete yönetmeliğine göre; Şehrimizde had safhaya gelmiş hava kirliliği ile mücadele kapsamında; fuel oil –kömür

KOCAELİ 11-12-93 S.4

Makine Çevre Daire Başkanı Kurt:

'Hava kirliliği oranı düştü'

● Kurt, hava kirliliğine karşı alınan etkin mücadelenin sonuç verdiğini belirterek "Kükürtdioksit ve duman oranı geçen yıla oranla hissedilir oranda düşüş gözlenmiştir" dedi.

'Oranlar düştü'

● 1992 Kasım ayı kükürtdioksit ve duman oranında büyük düşüş yaşandığını belirten İzmit Büyükşehir Belediyesi Makine Çevre Daire Başkanı Muharrem Kurt, "Geçen yıl Kasım ayında bir metreküp 166 mikrogram kükürt, 124 mikrogram da duman mevcuttu. Bu yıl ise kükürtdioksit oranı 58.48, duman oranı 84.37 mikrogram oranına düştüğü gözlendi" dedi.

'Denetimler sürüyor'

● Kurt, hava kirliliğine karşı en etkin mücadelenin kente kükürt oranı yüksek kömürlerin girişine izin verilmediğini belirterek "Zabıta ekiplerinin katkılarıyla bu ay 300 kamyon kömürün kente girmesine izin verilmedi. Bu kömürler yüksek kükürt oranı taşıyordu. Kanserojen etkisi bulunan 652 çuval petrokoka yasal işlem yapılarak el konuldu."

'Kurslar devam ediyor'

● Hava kirliliğine karşı yapılan mücadelenin aralıksız devam ettiğini belirten Makine Çevre Daire Başkanı Muharrem Kurt, "Kalorifer ateşleme kurslarımız devam ediyor. Bu kurs, hava kirliliğini azaltmada doğru, ekonomik kullanımı öğretmekte ve bilinçlenmeyi sağlamaktadır. Bu konuda temin edilen kitaplar ücretsiz dağıtılmaktadır" dedi.

(•Cemalettin Öztürk•)

İzmit Büyükşehir Belediyesi Makine Çevre Daire Başkanı Muharrem Kurt

Makine Mühendisi Muharrem Kurt'un yöneteceği kalorifer ateşçiliği kursu bugün başlıyor.

Muharrem Kurt işinin başında

İzmit Halk Eğitim Müdürlüğü ile İzmit Belediyesi tarafından ortaklaşa açılan Kalorifer Ateşçiliği kursunu 8 yıldır aralıksız gerçekleştiren İzmit Belediyesi'nde görevli Makine Mühendisi Muharrem Kurt, "Kaloriferlerin bilinçli bir şekilde yakılması hem yakıt tasarrufu hem de hava kirliliği açısından büyük önem taşıyor" dedi.

Haberi 4'de

HABER

"Çevre, sizlerle kurtulacak"

kazan kalorifer kurslerini düzenleyerek 15 yıl devam ettirip toplumun teknik eleman, mühendis, subay, asker, kapıcı gibi her kesimden 1500 kadarı yasal ateşçi ehliyetlerine kavuşturulmasında önemli bir rol üstleniyor.

Yine Belediye hizmetleri devam ederken; ilkler olarak Üniversite sınavlarında kentimizde sınav süresince izci teşkilatları ile sessizlik kampanyaları düzenliyor. Belediye asfalt şantiyesinde Canadion Siklon Teknikleri ile TOZ ÖNLEME projesini bizzat yaparak uygulanmasını sağlıyor, Mıcır tesisleri, garaj, arıtma tesisi, çöp, hava ve deniz kirliliği, sanayi tesisleri atıkları konularında proje ve uygulamalarında görev alıyor.

Belediyedeki görevinin son yıllarında BÜYÜKŞEHİR ÇEVRE DAİRESİ ni oluşturuyor, 1993/1994 uzun yılların emeği ve ekstra gayretlerinin karşılığında K.Y.Ö.D 'nin önerisiyle; Çevre dernekleri, Üniversite, Belediye, Valilik birimleri, Mühendis Odaları, Sanayi Ticaret Odaları, Gazeteci Dernekleri, vs. gibi toplum kuruluşlarının takdiri ve seçimleri neticesinde "YILIN ÇEVRECİSİ" ödülüne layık görülüyor.

1994-1999 Kocaeli Üniversitesi Öğretim Görevlisi olarak iş yaşamına devam ediyor, Türkiye'de genelinde ilk olarak Üniversite de oluşturulan İŞÇİ SAĞLIĞI İŞ GÜVENLİĞİ 2 yıllık önlisans okulunun kurulmasında aktif görev alıyor, ayrıca Kocaeli nin doğalgaza geçişi sebebiyle üniversitede Doğalgaz ve Doğalgaz Kaynak kurslarını açılması, sorumluluğu ve yöneticiliğini yürüterek yüzlerce teknisyenin yasal ehliyetlerine kavuşturulmasında önemli rol oynuyor. 1999 yılında yaş gereği Kocaeli Üniversite sinden Emekli oluyor.

2000-2015 Üniversite sonrası , Sanayi Odası Eksperlikleri yanısıra, ODTÜ (Ortadoğu Teknik Üniversitesi) Makina Mühendisliği bölümünü bitiren oğlu 'nun kurduğu MEGA MERMER LTD.ŞTİ. nde deneyim ve bilgilerini paylaşmaya devam ediyor.
MEGA MERMER MARKET SANAYİ TİC.LTD.ŞTİ. ELLA STONES tescilli markasıyla; mermer basamak, mozaik aşamalarından sonra 10 yıl içinde (üstelik Türkiye genelinde işleme kapasitesi yönüyle)en yüksek mertebesine ulaşarak CNC Mermer İşleme işletmesine dönüşmüştür. ELLA STONES, DEKORA olarak isimlendirdiği dekoratif yapı taşlarının,birer sanat eseri olduğunu kabul edip üretim yaparak, yapıların görselliğine mükemmellik katmayı bir yaşam felsefesi olarak benimsemiştir. Her türlü doğal taş ve mermer üzerine işlemeler yapmaktadır.

Bugün Türkiye; Dünya Mermer rezervlerinin %34 gibi büyük bir kısmına sahiptir. Ancak Mermer ihracatımızın büyük bir bölümü ham olarak ihraç edilmektedir. Katma değer çok azdır. Mega Mermer katma değeri çok yüksek olan mermer objeler üretmekte zaman zaman dış ülkelere ihraç edilmektedir.

Muharrem bey'in, bilgi birikim ve deneyimleri neticesinde genç mühendislere bir tavsiye ve öz kanaati şudur ki;

"BİR İŞE BAŞLAMADAN ÖNCE; OLMASI GEREKEN ŞEYİ YÜREKTEN İSTEYİN ve ASLA İHMAL ETMEYECEĞİNİZ İŞ ve İŞÇİ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ KONUSUNU EN AZ 30 SANİYE DÜŞÜNÜN.."

ARAÇLARIMIZDA LPG KULLANIRKEN

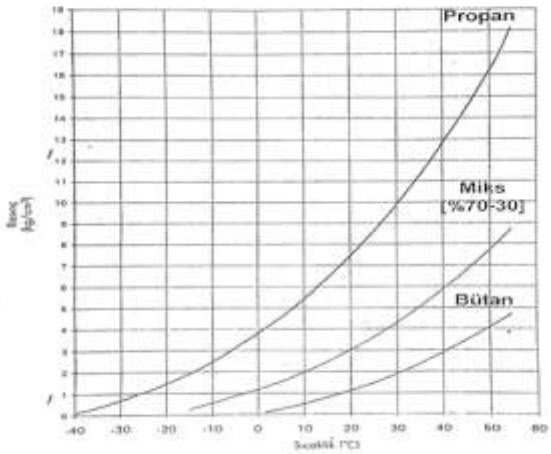
Ömer AYDIN
Makina Mühendisi
Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Üyesi

LPG, ülkelere göre değişik oranlarda temel olarak propan ve bütanın karışımından oluşmaktadır. Ülkemizde propan ve bütanın karışım oranı %30 propan, % 70 bütan olarak belirlenmiştir. Bu oran ülkelerin coğrafik yapılarına göre değişmekte, her ülke kendi karışım oranını belirlemektedir. Propanın kaynama noktası bütana göre daha düşük olduğundan ekvatora yakın ülkelerde propan oranı daha düşük olurken, kutuplara doğru gidildikçe artırılmaktadır. Hatta sadece propan da kullanılabilmektedir. Ülkemizde sadece 45 kg sanayi tüplerinde ve dökme gaz olarak propan kullanılmaktadır.

	Birim	Propan	Bütan	Miks LPG
Normal Kaynama Noktası	°C	-42	-0,5	-13
Özgül Kütle (15 C)	kg/lt	0,509	0,584	0,56
Alev Sıcaklığı	°C	1980	2008	2000
Tutuşma Sıcaklığı	°C	510	430	454

Otogaz kullanıcıları için mevsime göre propan ve bütan oranları değiştirilmektedir. Araçlarında LPG kullananların kış aylarında bazı hususlara dikkat etmesi gerekmektedir. EN 589 standardına göre yakıt olarak kullanılan LPG'nin yıl boyunca min. 150 kpa basınca sahip olması gerekmektedir. Bu nedenle kış aylarında otogaz olarak kullanılan LPG'nin propan oranı %50 seviyelerine kadar çıkartılmaktadır.

LPG'nin BASINÇ – SICAKLIK DEĞİŞİMİ



LPG'li araçların kış aylarında performansının düştüğü söylenmektedir. Doğru kullanıldığı taktirde aynı konforla kış aylarında da LPG'li araçlar rahatlıkla kullanılabilir. Öncelikle yakıt alınacak istasyonun gerçekten EN 589 standardına uygun gaz sattığından emin olmak gerekmektedir. LPG tanklarında sıvı – gaz fazı hepimizin bildiği PV=nRT formülüne göre dengede bulunmakta ve ya bu dengeyi sağlayacak eğilimde bulunmaktadır. Araç durgun haldeyken LPG tankının P basıncı min. 150 kpa olmalıdır. 150 kpa'ın altında basınç olması durumunda motorun hareket halinde ihtiyacı olan debi sağlanamayacak ve aracın ivmesi düşük olacağı gibi yakıt seviyesi tam olarak bitmeden sanki bitmiş gibi uyarı verecektir.

Bazı kullanıcılar veya otogaz dönüşüm servisleri araçların ilk çalıştığı sırada tüketilen benzin miktarını düşürmek amacıyla LPG'nin erken devreye girmesi için özel ayarlama yapmaktadır. Aslında bu ayar LPG'nin devreye girdiği esnadaki gaz sıcaklığının düşürülmesi anlamına gelmektedir. LPG'nin devreye girdiği sıradaki gaz sıcaklığının 35 °C olması gerekmektedir. Aksi durumda bu sıcaklığa yükselinceye kadar ideal yanma sağlanamayacaktır.

Araç yeni çalıştıktan sonra ilk LPG kullanımına başladığında LPG tankında, dönüşüm kiti üzerinde ve gaz hatlarının üzerinde buzlanma meydana gelebilir. Bu durum kısa bir süre sonra ortadan kalkacaktır. LPG kullanımıyla beraber tankın içindeki basınç düşme eğilimi gösterdiğinden, sıvı fazdan gaz fazına geçiş yani kaynama başlayacaktır. Bu sırada tankın yüzeyinde ısı transferi meydana geldiğinden havadaki su baharı tankın yüzeyinde yoğuşarak için buzlanma oluşturmaktadır. Dönüşüm kiti üzerinde ise giriş basıncı ile çıkış basıncı arasında fark olduğundan ani basınç değişiminden kaynaklı ısı transferi olması ve gene havadaki nemin kit üzerinde yoğuşması nedeniyle buzlanma meydana gelmektedir. Her iki durumda birkaç dakika sonra rejim sağlandığı için düzelecektir. Burada dikkat edilmesi gereken önemli bir ayrıntı bulunmaktadır! Sistem üzerinde herhangi bir likit sızıntısı olması halinde sızıntı olan yerde de karlanma görülecektir. Atmosfere çıkan likit gaz, gaz fazına geçme eğiliminde olduğundan o noktada gene havadaki nemi yoğuşturarak karlanma meydana getirecektir. Bu durumda yakıt tankının üzerinde gaz akışı kesilmeli araç içi havalandırılmalı ve daha sonra benzinle çalıştırılarak hareket ettirilmelidir. LPG sızıntısından oluşan karlanma ile ısı transferinden dolayı yüzeyde meydana gelen karlanma karıştırılmamalıdır

Aracına yeni LPG taktıracak olan veya aracında LPG kullananların güvenli kullanım açısından aşağıda birkaç maddede belirttiğimiz hususlara dikkat etmeleri gerekmektedir.

· LPG dönüşümünü yaptıracakları firmada daimi çalışan ve yetkili sertifikası olan en az 1 adet Makine Mühendisi olması,
· Kullanılan ekipmanların üzerinde CE işaretinin yer alması,
· Depolama tanklarında aşırı akım valfinin olması,
· Bakır boruların dikişsiz olması ve koruyucu kılıf içerisinden geçmesi
· Dolum ağzının tampon üzeri gibi dış ortama açık olmaması, bagaj içine konmaması kolay ulaşılabilir ama korumalı bir yer seçilmesi. Uygun alan olması halinde benzin depo kapağının yanına konması tavsiye edilmektedir.
· Yılda en az bir defa akredite olmuş bir kuruma LPG sızdırmazlık testinin yaptırılması. Bu aynı zamanda değişken şartlara göre LPG sisteminin standartlara uygunluğunun teyit edilmesini sağlayacaktır.
· Son olarak bir gaz kokusu hissedildiği anda depolama tankından LPG çıkış vanasının kapatılarak en yakın servise başvurulması

Ülkemizde LPG'nin tercih edilmesindeki en önemli daha doğrusu tek neden ekonomidir. Oysaki gelişmiş bilinçli ülkelerde LPG'nin tercih edilmesindeki en önemli faktör çevresel duyarlılıklardır. LPG, alternatif yakıt olarak benzin ve dizel ile karşılaştırıldığında içerisinde daha az C-H bulundurduğundan eksoz gazındaki CO_2 oranı çok daha düşüktür. Ayrıca gene benzin ve dizele göre NO üretimi daha düşüktür. Günlük yaşantımızda maruz kaldığımız eksoz gazlarını düşündüğümüzde konunun önemi daha net anlaşılacaktadır. LPG'nin çevreci özelliği nedeniyle gelişmiş ülkelerde araçların LPG'ye dönüşümü ile ilgili teşvikler ve kanuni zorunluluklar bulunmaktadır. Örneğin, Japonya, Tokyo'da ve Hindistan trafiğin yoğun olduğu 11 büyük kentinde tüm ticari taksilerin LPG'li olmasını zorunlu kılmıştır. İngiltere, İtalya gibi bazı Avrupa ülkelerinde LPG'li araçların muaf tutulduğu vergiler bulunmaktadır. Şangay, Vietnam, Kamboçya, Filipinler ve Tayland'da yoğun olarak kullanılmaya başlanan LPG'li motosikletler özellikle Afrika ve Avrupa ülkelerinde de yayılmaya başlamıştır. Son olarak Hindistan'ın Gujarat kentindeki tahmini 5000 adet balıkçı teknesi deniz kirliliğinin önüne geçmek amacıyla oto gaza dönüştürülmüştür.

LPG doğru kullanıldığı sürece her zaman için güvenli ve çevreci bir yakıttır. Makina Mühendisleri Odası ihtiyaç duyan herkese bu konuda gerekli desteği verecektir.

YAZILI BASINDA ŞUBEMİZ

HEPATİT KONUSUNDA BİLMEMİZ GEREKENLER

Doç Dr. Turan UÇKUN

"Karaciğer İltihaplanması" anlamına gelen **"HEPATİT"** tüm dünyada yaygın olan bir Halk Sağlığı sorunudur. 15-20 sene öncesine kadar, herkesin sarılık olması, grip olmak gibi sıradan ve olağanmış gibi karşılanırdı. Ciddi, hatta ölümcül olabilecek tehlikelerinden, korunmadan, önleminden, doğar doğmaz aşı olmaktan bahsedilmezdi. Sarılığın, karaciğerimize zarar verdiğinden ve hatta bazen iflasına yol açtığından da söz edilmezdi.

.

Hepatitlerin birçok nedeni olmakla birlikte, en çok karşılaşılan türü; virüslerin yol açtığı enfeksiyonlardır. Bu virüsler A,B,C,D,E,F ve G olarak alfabenin ilk harfleriyle isimlendirilirler.

Türkiye'de ve dünyada en yaygın ve tehlikeli olanı B ve C Hepatitleridir. **Hepatit B'den, 1 günde ölenlerin sayısının, AİDS'ten 1 yılda ölenlerin sayısından fazla olduğunu biliyor muydunuz!** Hepatit-B'nin "**ÇAĞIN VEBASI**" olarak nitelendirilmesi de bu nedenledir.,

Viral hepatitlerde sarılık başlamadan önce genellikle bulantı, kusma ve iştahsızlık görülür, göz akı ve derinin sararması ve idrarın koyu renk alması ile de belirginleşir. Hastalar kendilerini çok güçsüz ve yorgun hissederler. Çocuklar. Hastalığı 1 – 2 günlük grip belirtisiyle geçirebilirler.

Hepatit – B ve Hepatit – C'nin tek kaynağı insandır. Virüs, insandan insana kan, tükürük ,idrar, ter, meni ve vajinal salgıyla bulaşır. Bulaşma yolları ise; cinsel ilişki, dudaktan öpüşme, kan ve kan ürünlerinin kullanımı, kirli enjektörler, iyi sterile edilmeyen cerrahi aletlerle müdahaleler, diş tedavileri, sünnet, akupunktur dövme, kulak delme, manikür-pedikür gereçleri ve ortak kullanılan diş macunlarıdır.

Virüsle temas eden ve bulaş olan her 100 kişiden 5 – 7'si bağışıklık sisteminin antikor (koruyucu) oluşturamaması nedeniyle taşıyıcı (portör) olarak kalırlar ve kendilerini sağlıklı hissetmelerine rağmen çevrelerindekine virüs bulaştırırlar. Taşıyanların, yorucu ve uzun süreli spor yapmamaları ve alkolden mümkün olduğu kadar uzak durmaları önerilir.

Hepatit taşıyıcıları, aile yaşamlarında nelere dikkat edilmesi konusun da her ne kadar bilgi sahibi olsalar da, bazı püf noktaların, sağlıklı kişilerce de bilinmesinde yarar var kanısındayım.

A Hepatiti, gıdalarla geçtiği, Türk halkının %85'inin de küçükken virüsü alıp hastalığı atlattığı için ve de Hepatit – A'nın "taşıyıcılığı" olmadığı için, bu makalemde HEPATİT- B ve HEPATİT- C taşıyıcıları ile temasları olanları bilgilendirmeyi amaçlıyorum..

TAŞIYICILARIN %50'Sİ BİLMİYOR, YA SİZ?

Dünyada ve ülkemizde Hepatit- B'nin taşıyıcılık oranı % 5-8 olup, taşıyıcıların da %50'si taşıyıcı olduklarından habersizdirler. Yani daha açık bir deyimle, Türkiye'de 4 – 5 milyon Hepatit-B taşıyıcısı vardır ve 2 milyon kişi taşıyıcı olduğunu bilmemektedir

EŞLERİN HEPATIT'TEN KORUNMASI:

Aile bireylerinde eşlerden biri, viral hepatit taşıyıcısı ya da kronik hasta ise, cinsel ilişkide mutlaka erkek korunmalı, Oral ilişki kesinlikle kurulmamalıdır. Bilindiği gibi bulaşma ter, tükürük, meni, vajina salgısı gibi vücut sıvılarıyla olmaktadır. Eğer dudakta uçuk, ağız mukozasında dejenerasyon, diş eti kanaması veya küçük bir çatlak varsa, hepatitler , özellikle ağızdan öpüşme ile kolayca bulaşabilmektedir.

AILE VE ÇOCUKLARIN HEPATİT'TEN KORUNMASI:

Hepatit'ten korunmak elinizde. Aile içerisinde, çocukların korunması amacıyla özellikle **DİŞ MACUNU ayrılmalıdır**. Hepatitli birinin, diş fırçasını, diş macunu tüpünün ağzına sürdüğünde, tüpün ağzında kalan virüsler, aile bireylerinden diğerlerine rahatça bulaşabilir. Özellikle diş diplerinin fırçalanması sırasında meydana gelebilecek kanama ve tahrişler bulaşmayı daha da kolaylaştırır. Hepatit taşıyıcısı bireyin ağzına soktuğu çatal veya kaşığı yıkanmadan kullanmamak gibi tedbirlerin de gerekli olduğunu da unutmayalım.

HEPATİT TANISI, HEPATİT AŞISI ve ÖNLEMLER:

Kronikleşmelerde, vücut direnci düşmesi nedeniyle görülebilecek karaciğer kanseri ve siroz hastalıkları nedeniyle, Hepatit- B ve Hepatit- C konularında çok ciddi önlemlerin alınması gerekmektedir. Bu bağlamda, aile bireylerinin, hemen Hepatit - B testlerini yaptırmaları, edinilmiş bağışıklıkları yoksa, hemen aşı yaptırarak yeterli seviyede antikora sahip olmalarını şiddetle öneririm. Aşı olanların çoğu, 3 aşı yaptırdıktan sonra kendilerini bağışık zannetmektedirler. **Herkes, 3 aşı yapıldıktan sonra bağışıklık kazanamaz. 3 aşının tamamlanmasından 1 ay sonra mutlaka Anti-HBs antikor seviyesi saptanmalıdır. Eğer antikor seviyesi düşük ya da yetersiz ise, her ay aşılanmaya devam edilmelidir.**

Hepatit-C'den korunmak için henüz aşının bulunmamış olması nedeniyle, yaşam kalitesi ve sağlık açısından gerekli önlemlerin erkenden alınması son derece önemlidir.

Hepatitler ve diğer hastalıklar konusunda daha detaylı bilgiler için www.uckunlaboratuvari.com sitesine baş vurabilirsiniz. Sağlıcakla kalın.

Çizgilerle Gündem

EKİM&KASIM&ARALIK2016

HAZIRLAYAN
SİBEL KAHYA

Lanet Olsun Kandan, Terörden, Ölümden medet Umana, Lanet Olsun Ölümle, Kanla, Katliamla Ayakta durana.. TERÖRÜ LANETLİYORUZ

İstanbul'da meydana gelen terör saldırısı nedeniyle yazılı bir açıklama yapan Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan;

"Terörün, her türlü değeri ve ahlakı çiğneyen yüzünün en çirkin haline, bu gece İstanbul'da, bir kez daha şahit olduk. Türkiye ne zaman, geleceğe yönelik olumlu bir adım atsa, cevabı hemen, terör örgütleri eliyle kan, can, vahşet, kaos olarak önümüze gelmektedir. Son yıllarda defalarca yaşadığımız bu alçak saldırıyı yapan terör örgütünün adının ve yönteminin herhangi bir önemi yoktur" dedi.

Olay Tweet..

Başbakan Yardımcısı Mehmet Şimşek, son günlerde ilişkilerin iyice gerildiği ve Cumhurbaşkanı Tayyip Erdoğan'ın 'meydan okuduğu' Avrupa Birliği'ne (AB) övgüsüyle şaşırttı. Twitter'da Yeni Şafak Yazarı Merve Şebnem Oruç'un 'AB çökerken Türkiye ile ilgili oturum yapmak…' başlıklı yazısını paylaşan bir kullanıcının tweetini alıntılayarak cevap yazan Şimşek, "AB çökmüyor! Tam aksine büyük bir başarı hikayesi. Yaklaşık 510 milyon insan huzur ve refah içinde yaşıyor" dedi.

Faili bulundu .. Kader!

Adana'nın Aladağ ilçesinde özel bir kız öğrenci yurdunda çıkan yangında,10'u öğrenci 12 kişi hayatını kaybetti. (Süleymancılar Cemaati öğrencileri) Faciayla ilgili 14 kişi için gözaltı kararı verilirken, 3 savcı görevlendirildi.CNN Türk ekranında Şirin Payzın'ın sunduğu Ne Oluyor programına katılan Prof. Tayyar Arı, Adana'da yaşanan yangındaki facia için "**Kader sonuçta**" yorumunu yaptı.

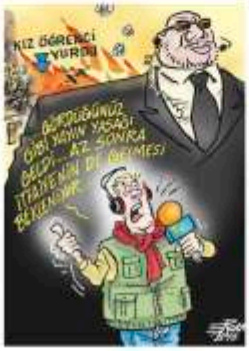
Kahreden veriler..veliler..

Cinsel istismar suçu işleyenlerin cezalarının ertelenmesini içeren yasa tasarısının toplumda yarattığı tepkiler sürerken, TÜİK'in çocuk yaşta zorla evliliklere ilişkin açıkladığı veriler, çocukların nasıl bir tehlike ile karşı karşıya olduklarını ortaya koydu. TÜİK verilerine göre son 10 yılda 482 bin 908 kız çocuğu zorla evlendirildi.

Dolar da Kampanya

Cumhurbaşkanı Erdoğan, OTONOMİ'nin açılışına katıldı. Açılışta konuşan Erdoğan dövizle ilgili gelişmeleri eleştirirken ' Yastık altında dövizi olanlar gelsin parasını altına, TL'ye dönüştürsün. Ne lüzum var dövize değer kazandıracağız'dedi.
Dolar ve eurodaki artışa karşı Türk parasının değerlenmesi için atağa geçen esnaflar, dolarını bozdurup makbuzunu getiren vatandaşlar için çeşitli "dövizini bozdur hediyeni al " kampanyaları başlattı.

Patlama..! Yasak birazdan gelir



Yayın yasağına ne gerek var' diyenlere, "terör propagandası yapılmaması ve terörün amacı olan toplama korku salınmasının önüne geçmek için koyulduğu açıklaması getirildi.

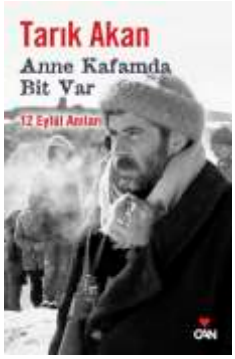
KAYNAK :Hürriyet, İnternet, Uykusuz, Leman, Penguen, Gırgır, İnternet

33 DEVRİM

33 Devrim, ünü bütün dünyaya yayılmış, sadece kendi coğrafyasında değil sınırları aşarak her yerde ikon haline gelmiş bir devrimcinin, Ernesto Che Guevara'nın torunu olmanın ağırlığıyla yazılmış bir metin.
Orta yaşlarında, yalnız, kaybetmiş ve bıkmış bir adamın bilincinden süzülenler satırlara dökülüyor. Takılmış bir plağın tekrar eden ritmi eşliğinde, kahramanın tekdüze gündelik hayatını, sıkıcı iş yaşamını gözlüyoruz.
Erken yaşta ölen Canek Sánchez Guevara'nın bu ilk ve tek romanı Küba devriminin ideallerine inanmış bir kuşağın hayal kırıklıklarını, Küba'nın sıradan insanlarının boğucu hayatlarını ve genç bir adamın uyanışını özgün bir tarzda anlatıyor. (Tanıtım Bülteninden)

Sayfa Sayısı: 70 - **Baskı Yılı:** 2016 - **Yayınevi:** Encore

ANNE KAFAMDA BİT VAR



Sana hiçbir şey olmayacak, göreceksin bak. Elini kolunu sallayarak dışarı çıkacaksın.' Uçak havaalanına yaklaşırken Müjdat (Gezen) beni yatıştırmaya çalışıyordu. Onu duymuyor gibiydim. Tutuklanacak olursam onun neler yapması gerektiğini düşünmeye çalıştım; tanıdık birkaç kişinin adını saydım. 'Onları hemen ara, avukatımı devreye sok,' dedim; bir de bütün gazeteleri aramasını tembihledim. Durduk. Herkes hareketlendi, ben bir türlü yerimden kalkmak istemiyordum. Gönülsüz, ağır hareket ediyordum. Müjdat'a döndüm: 'Beni götürürlerse bavulumu sen al,' dedim. 'Bavulla şubeye gitmek istemiyorum. Yan ceplerinden birinde telefon defterim var, onu yok et..."
Sinema sanatçısı Tarık Akan, 80 askeri darbesinin hemen ardından, 1981 başlarında Almanya'da yaptığı bir konuşma yüzünden yurda dönüşünde tutuklanır. Bu tutuklanmanın nedeni, sağcı bir gazetenin manşete çıkardığı yanlı ve yalan haberdir. Böylece, uzun bir yargılanma süreci başlar. Siyasi Şube, sorgulamalar, itilip kakılmalar, aşağılanmalar, soğuk hücreler, bitli-fareli koğuşlar, sağcılar, solcular, devrimciler, TKP'liler, idamlıklar... Ünününün doruğundaki Tarık Akan'ın aylar boyu içinde bulunacağı ortam budur. Uzun zaman sonra aklanıp özgür kalan Tarık Akan, aradan yıllar geçse de o günlerin baskılarını, acılarını unutamaz; tek çıkış yolu, yaşadıklarını yazıya dökmektir. Anne Kafamda Bit Var, o karanlık dönemin bir tutanağı gibi. Son yirmi yıldır toplumsal içerikli filmlere yönelen ünlü sinema adamının az bilinen bir yönünü ortaya çıkaran anılarda ayrıca Şerif Gören'den Atıf Yılmaz'a, Orhan Apaydın'dan Barış Derneği Davası'na kadar pek çok tanınmış ada ve önemli olaya yer verilirken, Yılmaz Güney cezaevindeyken gizli saklı çekilen Yol filminin bütün serüveni de dile getiriliyor.

Sayfa Sayısı: 198 - **Baskı Yılı:** 2016 - **Yayınevi:** Can Yayınları

1984

Parti'nin dünya görüşü, onu hiç anlayamayan insanlara çok daha kolay dayatılıyordu. (...) Her şeyi yutuyorlar ve hiçbir zarar görmüyorlardı çünkü tıpkı bir mısır tanesinin bir kuşun bedeninden sindirilmeden geçip gitmesi gibi, yuttuklarından geriye bir şey kalmıyordu.
George Orwell'in kült kitabı Bin Dokuz Yüz Seksen Dört, yazarın geleceğe ilişkin bir kâbus senaryosudur. Bireyselliğin yok edildiği, zihnin kontrol altına alındığı, insanların makineleşmiş kitlelere dönüştürüldüğü totaliter bir dünya düzeni, romanda inanılmaz bir hayal gücüyle, en ince ayrıntısına kadar kurgulanmıştır. Geçmişte ve günümüzde dünya sahnesinde tezgâhlanan oyunlar düşünüldüğünde, ütopik olduğu kadar gerçekçi bir romandır Bin Dokuz Yüz Seksen Dört. Güncelliğini hiçbir zaman yitirmeyen bir başyapıttır; yalnızca yarına değil, bugüne de ilişkin bir uyarı çığlığıdır.
Can Yayınları, bu "bütün zamanların kitabını" Celâl Üster'in özenli çevirisiyle okura sunmaktan kıvanç duyuyor. (Tanıtım Bülteninden)

Sayfa Sayısı: 352 - **Baskı Yılı:** 2016 - **Yayınevi:** Can Yayınları

SOFİE'NİN DÜNYASI (Çocuk Romanı)

"Benzer insanların", yüzeysel bilgilerin geçerli olduğu çağımızda, "3000 yıllık geçmişinin hesabını yapamayan insan günübirlik yaşayan insandır" diyen Goethe'nin günübirlik insanlarından olmama yolunda ciddi bir adım.
15. yaşgününü kutlamaya hazırlanan Sofi, bir gün posta kutusunda "Kimsin" yazılı bir not bulur. Bu sorudan hareketle, bütün bir felsefe tarihinde sorulmuş soruları ve cevapları, sürükleyici bir roman kurgusu içinde anlatan Jostein Gaarder, Umberto Eco'nun "Gülün Adı"nda Ortaçağ teolojisini romanlaştırma gücünü bu kitabında felsefede gösteriyor.
Gaarder (1952) özellikle gençliğe yönelik kitaplarıyla tanınan Norveçli bir felsefe öğretmeni.
"Sofi'nin Dünyası" yayınlandığı 1991 yılından bu yana aralarında Korece, Rusça, Japonca, Arapça gibi diller de olmak üzere kırka yakın dile çevrilmiş ve yayınlandığı her ülkede en çok satan kitap olma başarısını elde etmiştir.

Sayfa Sayısı: 587 - **Baskı Yılı:** 2015 - **Dili:** Türkçe

TEKNOLOJİ HABER

Yurtdışı telefon, tablet ve televizyonlara ek vergi geldi!

Yurt dışından alışveriş için bir düzenleme yapılmış ve gümrük limiti olan **75 euro 30 euro**'ya düşürülmüştü. Bu hamle ile haksız rekabetin önüne geçileceği düşünülüyordu. Bununla ilgili **yurt dışı** ürünleri etkileyen bir karar **Resmi Gazete**'de yayınlandı.Karara göre; yurt dışından alınan telefon, **televizyon**, **tablet, müzik çalar** ve **video** oynatıcılardan alınan bandrol ücreti kademeli olarak arttı.**51 ila 148 ekran** büyüklüğündeki televizyonlardan **10 ila 80 euro** arasında, **akıllı telefonlardan 20 euro**, **tabletlerden 10 euro**, **radyo sistemlerinden 1 euro**, **müzik çalarlardan 7 euro** ve **video oynatıcılardan 15 euro** ekstra **bandrol vergisi** alınacak.Kararın **2017 Ocak** ayında resmi olarak uygulanması bekleniyor.

Yeni trend e-ticaret oldu!

Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de internetten alışveriş eğilimi son yıllarda büyük bir hızla artarken, ulaşımdan konaklamaya, yiyecek içecekten, giyim ve aksesuara, elektronikten sağlık gereçlerine pek çok ürün ve hizmet için artık internetten alışveriş çok daha fazla tercih ediliyor. En çok tercih edilen sitelerin başında ***; yemeksepeti.com" "amazon.com ,alibaba.com, hepsiburada.com ,n11.com ebay.com, gittigidiyor.com, sahibinden.com, trendyol.com* ve *lidyana.com"*** geliyor.

Mobilde de Sabitte de en hızlı Turkcell

1 Nisan'da dünyanın en güçlü 4.5G altyapılarından birisini Türkiye'de hizmete sunan **Turkcell,** Türkiye'nin mobil internet hız ortalamasını yukarılara taşımayı başardı. Dünyada internet bağlantı hızını test eden ve milyonlarca kullanıcısı olan Speedtest'in geliştiricisi Ookla tarafından yayınlanan Türkiye Raporu, 4.5G ile Türkiye'nin mobil internet indirme hızının bir önceki yıla göre %206 arttığını ortaya koyarken, Turkcell'in hızının en yakın rakibinden yaklaşık %30 daha yüksek olduğunu gösteriyor. Raporu'na göre, Turkcell'in mobil internet kullanıcılarının ortalama indirme hızı 38.8 Mbps, yükleme hızı ise 16.9 Mbps'ye ulaştı. İkinci sıradaki operatörün indirme ortalaması 30.18 Mbps olurken, son sıradaki operatörün hız ortalaması ise 19.13 Mbps olarak açıklandı. Bu sonuçlarla Turkcell, mobil internet hız ortalaması bakımından açık ara birinci operatör oldu.

Çift Simkartlı İphone Gelebilir!

Şu ana kadar çift SIM kartlı modelleri olmayan tek marka olan Apple, bu politikasını değiştirecek gibi görünüyor.! Forbes tarafından ortaya çıkartılan bilgiye göre, Apple'ın iki ayrı numaranın aynı anda çalışabileceği çift SIM kartlı bir iPhone modeli tasarlayacağı iddia ediliyor. Mart ayında başvurusu yapılan ve Eylül ayında onaylanan bu patentlemede ise geliştirici olarak Apple'ın hücresel ağlardan sorumlu direktörü Li Su'nun isminin geçmesi de önemli bir detay. Çift SIM kart destekli bir iPhone modelinin global pazardan ziyade, çift SIM kartlı modellerin yoğun olarak kullanıldığı Hindistan ve Çin gibi ülkelerin pazarında yer alacağı tahmin ediliyor.

Satın alabileceğiniz En iyi Akıllı Telefonlar(ARALIK-2016)

Dünya genelinde pek çok markalardan farklı birçok akıllı telefon bulunuyor. Peki aralık ayında alabileceğiniz en iyi akıllı telefon hangisi?Normal boyutlarda en iyi akıllı telefonlar İPHONE 7 ve Samsung Galaxy S7 Edge günlük kullanım ve cepte taşınabilirliği en kolay ve rahat telefonlardan.Google yeni akıllı telefonu PİXEL ise farklılık arayanlara hitap ediyor.Akıllı telefon pazarına kendi markasınıda ekleyen firma oldukça iddaali bir girişte yaptı.Ancak fiyatı ülkemizde vergilerden dolayı oldukça yüksek.Buna rağmen bir şans verilmeli.LG G5 ise tam bir fiyat/performans telefonu . 1700 TL. fiyat bandında alınabilecek en iyi akıllı telefonlardan.Huawei P9 aynı fiyat bandında alınabilcek telefonlardan.Daha büyük ekranlı telefon tercih edenler ise İPHONE 7 PLUS ,SONY XPERİA XZ tam bu tanıma göre telefonlardan.

Uluslararası Teknoloji Bankası Türkiye'de Kurulacak

Birleşmiş Milletler Genel Kurulu (BM), En Az Gelişmiş Ülkelerin bilim, teknoloji ve inovasyon kapasitelerinin güçlendirilmesi amacına yönelik, "Uluslararası Teknoloji Bankası"nın Türkiye'de kurulmasını onayladı.BM'den yapılan açıklamaya göre, genel merkezi Türkiye'de olacak Banka, faaliyetlerine gelecek yıl başlayacak. Söz konusu ülkelere, bilim ve teknoloji politikalarının geliştirilmesi, uygulanması, yönetişim mekanizmalarının kurulması konusunda destek verecek Bankaya katkı payları ise gönüllülük esasına göre sağlanacak.

Fransa'da Dünyanın İlk Elektrik Üreten Yolu

Fransa'nın Normandiya bölgesinde 'elektrik üreten yolun' ilk kilometresi hizmete girdi. Deneme amaçlı yapılan, fotovoltaik kaptörlü bloklardan üretilen ve dünyada bir ilki oluşturan 1 kilometrelik yol, FransaÇevre ve Tabi Kaynaklar Bakanı Segolene Royal tarafından hizmete sokuldu.Bu tür 'çevre dostu' yolların Fransa genelinde çoğaltılmasını arzuladığını söyleyen Fransız bakan dünyada bir ilk olan bu bir kilometrelik yolun 'çok umut verici' olduğunu belirtti.Güneş enerjisiyle elektrik üreten yolun ilk kilometresinin 5 milyon euroya mâl olduğu belirtildi.

Twitter Son Dakika Bildirimleri Test Aşamasında

Twitter, IOS uygulaması üzerinden son dakika haber bildirimleri için test sürecine başlamış durumda. Birkaç ay önce Twitter, haber bildirimleri üzerine yaptığı çalışmalar ile gündeme gelmişti.Belirli iOS Twitter uygulaması kullananların aktardığı paylaşımlarda, Twitter'ın en son haberler için ayrı bir bildirim göndermeye başladığı anlaşılıyor. Mashable tarafından açıklanan bilgilere göre de Twitter sözcüsü tarafından bu bildirimlerin test aşamasında olduğu doğrulandı.

Chrome artık çevrim dışı içerik gösterebilecek

Yakın zamanda masaüstü sürümleri için bir güncelleme yayımlayan Google, Flash ile arasındaki bağları kopararak HTML5 tercihinde bulunmuştu. Bunun ardından birsüre sonrada Android tarafından güncelleme aldı. Performans artışı ve hata çözümlerine olanak sağlayan güncellemenin en büyük özelliği ise çevrim dışı içerik görüntüleme seçeneği sunması oldu.Artık kullanıcılar bu özellik sayesinde artık fotoğrafları, ses dosyalarını, videoları ve web sayfalarını internet bağlantısına ihtiyaç duymadan indirebilecek. Özelliği aktif hale getirmek için yapılması gereken sadece adres satırının yanında yer alan indirme simgesi üzerine tıklamak yeterli.

BU PROTOKOLLER 01.02.2016-31.12.2016 TARİHLERİ ARASI GEÇERLİ OLUP, MMO ODA/KURUM ÜYELERİ, ÇALIŞANLARI VE BU KİŞİLERİN BİRİNCİ DERECE YAKINLARINI KAPSAR. HİZMET ESNASINDA ODA KİMLİK KARTI GÖSTERİLMESİ ESASTIR.

İndirimli kuruluşlarımıza

http://www.mmo.org.tr/genel/bizden_detay.php?kod=30607&tipi=1&sube=13#.VY07HGeJj6V sayfamızdan ulaşabilir ya da Kare Borkod uygulamamızı kullanabilirsiniz.

TEBRİKLER

·Sakarya Temsilciliğimizde Teknik Görevli olarak görev yapmakta olan Hasan KARAGÖZ arkadaşımız, Betül KARAGÖZ ile hayatlarını birleştirdiler.
Arkadaşlarımızı ve ailelerini tebrik eder, mutlu huzurlu bir ömür dileriz.

· Şubemizde Teknik Görevli olarak görev yapmakta olan Ali Şahin arkadaşımız, Derya KIRMIZI ŞAHİN ile 06.11.2016 tarihinde evlendiler. Arkadaşlarımızı ve ailelerini tebrik eder, mutluluklar dileriz.

· Üyemiz Gökhan Samet KORKMAZ 29.10.2016 tarihinde evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

· Üyemiz Serhat TAŞER 26.10.2016 tarihinde evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

BAŞSAĞLIĞI

· Üyemiz Sinan YÜCEL'in dayısı 13.10.2016 tarihinde vefat etmiştir. Üyemize ve kederli ailesine başsağlığı dileriz.

· Üyemiz Özcan EROL'un annesi 26.11.2016 tarihinde vefat etmiştir. Üyemize ve kederli ailesine başsağlığı dileriz.

ARAMIZA HOŞGELDİNİZ

Şubemize Temmuz - Ağustos - Eylül 2016 tarihlerinde kayıt yaptırarak üye olan meslektaşlarımıza "ARAMIZA HOŞGELDİNİZ" diyoruz. Oda ve Mesleki çalışmalarında başarılar diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

İSMAİL TUĞRUL
CELAL FIRAT KAŞ
ŞEFİK ERDEM
HİLAL BIKMAZ
SERCAN KARACAN
MEHMET ONUR AKOĞLAN
BATUHAN GÜMRÜKÇÜ
LEVENT YILDIZ
MELİH SEVGİER
ALİ GÜRAY ERTEM
MELİKE ÜZEYİROĞLU
AYHAN ŞEKER
M.OĞUZHAN ERDOĞAN
OKAN KULOĞLU
SİNAN DOĞAN
YUNUS SEYYAR
NEZİR CÜNEYT FURUNCİ
MURAT ÇAĞRI ULUDAŞ
AYKUT AKTAŞ
ALİ OSMAN GÜNDOĞDU
SİNAN GÜRSOY
AHMET POLAT
BORA ERDAĞI
HAKAN YILDIZ
YAVUZ KIRAÇ
MURAT SERT
ARMAĞAN UYSAL
NACİ AYRANCI
SEFA DOĞANLI
ÖZGÜR ÖZTÜRKOĞLU
BERKAY BAŞOĞLU
CAN ÜTKÜR
OĞUZHAN RODOP
BÜŞRA İNCE
YASİN KOÇ
VOLKAN UYSAL
HALİL YİĞİT EKŞİ
ONUR TAŞTAN
ALTUĞ ÇAKIR
MURAT DAVUTOĞLU
İBRAHİM MELİH CACİM
ÇAĞRI ÇAĞLAYAN
M.İBRAHİM UYANIK
İSMET AKKAYA
UĞUR ÇELİK
ÇAYAN ÇELİK
SEMİH KOCAMAN
KADİR ESMERAY
TUĞÇE GÜRSOY
ERTUĞ YILDIRIM
EMİNE CEREN ÖZDEMİR
DİLEK DURNA
NAGEHAN BÖR
İ.ARDA TOPALOĞLU
KARDELEN TÜRKDOĞAN
ŞENOL KARADAŞ
ERKUT ATEŞ
MEHDİN ERKAN
ORÇUN AKYÜZ
ELİF MEHREKULA
ALİ CAN KARA
OĞUZHAN DEMİR
BİLGİN ÖZER
ALPER AKTAŞ
SAMET SAKAOĞLU
EMRE ÖĞÜT
YUSUF ÖZTÜRK
EMİN MERT UYGUN
UTKAN AKGÜN
ERSİN ERDEBİL
İSMAİL Y. ESMER
TAYFUN ORHAN
ADEM ÇAĞLAYAN
ZAFER YAVUZ
BURCU AKBAŞ
BÜŞRA GÜMÜŞGÖZ
İLYAS YALMANCI
SEFA BAYLAN
HİLMİ TULUM
ANIL CANER
ALİ EMRE ARMUTÇUOĞLU
GÜLCAN AKDERE
ALİ BOZKURT
MERT AKBIYIK
M.UTKU ALDEMİR
GÖKHAN KESİCİ
ERDİ ARSLAN
ABDULLAH ALTUN
ALTAN BAL
BARIŞ OZAN KILIÇ
ERSİN ATEŞ
YUSUF KESKİN
YUSUF ÖNDER
FATİH BAĞMANCI
SERHAT PEKGÖZ
MUSTAFA AKIN
ABDULLAH LAÇİN
M.RASİM BOLKVAZOĞLU
H.CAN ÖZDEMİR
SELDA ÖZDEMİR
Y.RAMAZAN UÇARKUŞ
YASEMİN COŞKUN
OĞUZ SEZEN
ENSAR KORKMAZ
ALİ ARKIN AYDIN
EMRE AKISKALIOĞLU
BEYZA UZUNGET
KADİR NUMAL
ONUR ALİ ÖZLÜ
ASIM OKAN İPEKDAL

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI PERSONEL BELGELENDİRME KURULUŞU KAPSAMI

11UY0014-3/00 ALÜMİNYUM KAYNAKÇISI (Seviye 3)

ULUSAL YETERLİLİK BİRİMİ
11UY0014-3/A1 Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği
11UY0014-3/B1 Metal - Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) - Alüminyum (131)
11UY0014-3/B2 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) - Alüminyum (141)
11UY0014-3/B3 Plazma Ark Kaynağı - Alüminyum (15)

11UY0010-3/02 ÇELİK KAYNAKÇISI (Seviye 3)

ULUSAL YETERLİLİK BİRİMİ
11UY0010-3/A1 Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği
11UY0010-3/B1 Elektrotla Ark Kaynağı
11UY0010-3/B10 Otojen Tungsten Asal Gaz Kaynağı (142)
11UY0010-3/B11 Boru Biçiminde Özlü Elektrotlu Tungsten Asal Gaz Kaynağı (143)
11UY0010-3/B12 İndirgeyici Gaz ve Katı Dolgu Malzemeli Tungsten Asal Gaz Kaynağı (145)
11UY0010-3/B13 Plazma Ark Kaynağı
11UY0010-3/B2 Gaz Korumasız Özlü Elektrotla Ark Kaynağı
11UY0010-3/B3 Tel Elektrotla Toz Altı Ark Kaynağı
11UY0010-3/B4 Özlü Tel Elektrotla Toz Altı Ark Kaynağı
11UY0010-3/B5 Metal - Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) (131)
11UY0010-3/B6 Metal - Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı) (135)
11UY0010-3/B7 Aktif Koruyucu Gazla Özlğ Tel Metal - Ark Kaynağı (136)
11UY0010-3/B8 Aktif Koruyucu Metalik Özlü Elektrotla Ark Kaynağı (138)
11UY0010-3/B9 Tungsten Asal Gaz Kaynağı (TIG kaynağı) (141)
11UY0010-3/B14 Oksi - Asetilen Kaynağı (311)

11UY0033-3/01 DOĞAL GAZ ÇELİK BORU KAYNAKÇISI (Seviye 3)

ULUSAL YETERLİLİK BİRİMİ
11UY0010-3/A1 Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği
11UY0010-3/B1 Elektrotla Ark Kaynağı (111)
11UY0010-3/B10 Oksi - Asetilen Kaynağı
11UY0010-3/B2 Gaz Korumasız Özlü Tel Elektrotla Ark Kaynağı
11UY0010-3/B6 Metal - Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı)
11UY0010-3/B8 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı)

11UY0034-3/01 DOĞAL GAZ POLİ ETİLEN KAYNAKÇISI (Seviye 3)

ULUSAL YETERLİLİK BİRİMİ
09UY0001-3/A2 Plastik Kaynaklarıyla İlgili genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi (TS EN 13067 Madde 5.3)
09UY0001-3/B13 PE Malzeme Grubu 3.6 Alt grubu Çerçevesinde Plastik Kaynak Uygulaması
09UY0001-3/B18 PE Malzeme Grubu 3.8 Alt Grubu Çerçevesinde Plastik Kaynak uygulaması
11UY0034-3/A1 Doğal Gaz Polietilen Kaynak İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği
11UY0034-3/A2 Doğal Gaz Polietilen Kaynak İşlerinde Çevre Güvenliği ve Önlemler
11UY0034-3/A3 Doğal Gaz Polietilen Kaynak İşlerinde Kalite Yönetim Sistemleri
11UY0034-3/A4 Doğal Gaz Polietilen Kaynak İşlerinde İş Organizasyonu
11UY0034-3/A5 Doğal Gaz Polietilen Kaynak İşlerinde Kaynak İşlemine Hazırlama ve Test İşlemleri

11UY0016-4/00 KAYNAK OPERATÖRÜ (Seviye 3)

ULUSAL YETERLİLİK BİRİMİ
11UY0014-3/A1 Kaynak İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği
11UY0016-4/B1 Gaz Korumasız Özlü Tel Elektrotla Ark Kaynağı (114)
11UY0016-4/B2 Metal - Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) (131)
11UY0016-4/B3 Metal - Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı) (135)
11UY0016-4/B4 Aktif Koruyucu Gazla Özlü Tel Metal - Ark Kaynağı (136)
11UY0016-4/B5 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) (141)
11UY0016-4/B7 Tel Elektrotla Toz Altı Kaynağı (121
11UY0016-4/B8 Bant Elektrotla Toz Altı Ark Kaynağı (122)

09UY0001-3/01 PLASTİK KAYNAKÇISI (Seviye 3)

ULUSAL YETERLİLİK BİRİMİ
09UY0001-3/A1 Plastik kaynaklarında İş Sağlığı ve Güvenliği
09UY0001-3/A2 Plastik Kaynaklarıyla İlgili Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi (TS EN 13067 Medde 5.3)
09UY0001-3/B16 Malzeme Grubu 3.6 Alt grubu Çerçevesinde Plastik Kaynak Uygulaması
09UY0001-3/B18 PE Malzeme Grubu 3.8 Alt Grubu Çerçevesinde Plastik Kaynak Uygulaması

EĞİTİM TAKVİMİ Ocak - Şubat 2017

MİEM : (0262) 824 69 84/120-112 e-posta: miem.kocaeli@mmo.org.tr SEMİNERLER : (0262) 835 38 96 e-posta: eğitim-kocaeli@mmo.org.tr

S. No	EĞİTİMİN ADI	EĞİTMEN	TARİH	SÜRE	TÜR	ÜCRET	YER
1	Kişisel Koruyucu Ekipmanların Kullanımı	Selçuk KARSTARLI	04.Oca.16	19:00 - 21:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
2	Stres ve Ofiste Yönetimi	Muharrem KÖSE	05.Oca.17	14:00 - 17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
3	Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanlığı (ADR) Seminer	Şenay DERELİOĞLU	05.Oca.17	19:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	GEBZE
4	Mekanik Tesisat Proje Yapım ve Kontrol Esasları	Muammer Halil Ersiz	09.Oca.17	10:00 - 16:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
5	BASINÇLI SU TESİSATI	T.Ünal ANGÜN	11.Oca.17	1 Gün	SEMİNER	200._TL+KDV	KOCAELİ
6	Duygusal Zeka	Muharrem KÖSE	12.Oca.17	14:00 - 17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
7	İş Sağlığı ve Güvenliğine Güncel Bakış	REAKSİYON OSGB	13.Oca.17	15:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
8	TPM Bilgilendirme Seminer	İlker Dikmen GENBA AKADEMİ	14.Oca.17	13:00 - 17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
9	Psikrometrik Diyagram Uygulamaları	Celalettin KIRBAŞ	17.Oca.17	10:00-13:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
10	İşletmelerde Pratik Excel Kullanımı - 1 (Gelişmiş Filtre & Pivot Tabloular & Çöğücü Kullanımı)	VBOZKAN	17.Oca.17	2 Saat 19:00 - 21:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
11	Basınçlandırma Yöntemiyle Duman Kontrolü (Merdiven Basınçlandırma)	Celalettin KIRBAŞ	18.Oca.17	10:00-13:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
12	Makina Emniyeti Nedir? Nasıl Sağlanır?	İsmail DEMİRKAN	18-19 Ocak 2017	2 Gün	SEMİNER	500._TL+KDV	KOCAELİ
13	LPG OTOGAZ İSTASYONLARI SORUMLU MÜDÜR EĞİTİMİ (3 GÜN)	Mustafa N.MİSTİLİ	18-19-20 Ocak 2017	3 Gün	MİEM	400._TL (KDV Dahil)	KOCAELİ
14	İşletmelerde Pratik Excel Kullanımı - 2 (Üretim & Lojistik Planlama Modülü)	VBOZKAN	19.Oca.17	2 Saat 19:00 - 21:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
15	LPG DOLUM TESİSLERİ ve OTOGAZ İSTASYONLARI SORUMLU MÜDÜR EĞİTİMİ	Mustafa N.MİSTİLİ	21.Oca.17	1 Gün	MİEM	200._TL(KDV Dahil)	KOCAELİ
16	Kalite Süreç Kontrolü (FMEA)	VBOZKAN	21.Oca.17	2 Saat 19:00 - 21:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
17	Steril Hacimlerde Hava Akışı	Celalettin KIRBAŞ	24.Oca.17	10:00-13:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
18	Üretim Süreçlerinde Verimlilik Arttırma	VBOZKAN	24.Oca.17	19.00-21.00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
19	MEDİKAL GAZ TESİSATI	T.Ünal ANGÜN	25.Oca.17	1 Gün	SEMİNER	200._TL+KDV	KOCAELİ
20	TPM Nedir? TPM Takımı Kültürü Nasıl Geliştirilir?	İsmail DEMİRKAN	25-26 Ocak 2017	2 Gün	SEMİNER	500._TL+KDV	KOCAELİ
21	İşletmelerde Pratik Excel Kullanımı - 3 (Müşteri Hesap Takibi-Basit Makrolar)	VBOZKAN	26.Oca.17	2 Saat 19:00 - 21:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
22	İşletmelerde Pratik Excel Kullanımı - 4 (Stok Takip Programları – Makro Yazımı Kullanımı)	VBOZKAN	28.Oca.17	2 Saat 13:00 - 17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
23	HAVALANDIRMA TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU	Hakan YAVUZ	1-2 Şubat 2017	2 Gün	MİEM	300._TL	GEBZE
24	SOĞUTMA TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU	Hakan YAVUZ	3-4 Şubat 2017	2 Gün	MİEM	300._TL	GEBZE
25	YANGIN TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU	Hakan YAVUZ	6-7-8 Şubat 2017	3 Gün	MİEM	425._TL	KOCAELİ
26	Güneş enerjisi sistemleri ile ısıtma suyu ısıtması ve mahal ısıtması destekli	Burak BULUT VIESSMANN	07.Şub.17	10:00-13:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
27	Fotovoltaik Sistemler	Burak BULUT VIESSMANN	07.Şub.17	14:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
28	Güneş enerjisi sistemleri ile ısıtma suyu ısıtması ve mahal ısıtması destekli	Burak BULUT VIESSMANN	08.Şub.17	10:00-13:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	DÜZCE
29	Fotovoltaik Sistemler	Burak BULUT VIESSMANN	08.Şub.17	14:00-17:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	DÜZCE
30	DOĞALGAZ İÇ TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU	Hakan YAVUZ	9-10-11-12 Şubat 2017	4 Gün	MİEM	550._TL	KOCAELİ
31	Bakım Yönetim Sistemi	İsmail DEMİRKAN	10.Şub.17	1 Gün	SEMİNER	250._TL+KDV	KOCAELİ
32	Sistem Gelişimi (Kai-Zen)	VBOZKAN	11.Şub.17	14:00-16:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
33	Fotovoltaik sistemler	Burak BULUT VIESSMANN	14.Şub.17	10:00-13:00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	KOCAELİ
34	Tesis Yerleşimi ve Kapasite Planlaması	VBOZKAN	23.Şub.17	19.00-21.00	SEMİNER	ÜCRETSİZ	SAKARYA
35	Sanayide Enerji Kayıpları ve Önlemleri	İsmail DEMİRKAN	24.Şub.17	1 Gün	SEMİNER	250._TL+KDV	KOCAELİ

Enerji Yöneticisi Eğitim Takvimi

Sıra	Eğitimin Adı	Eğitim Modülü	Eğitim Tarihi
1	Enerji Yöneticisi	1.Modül + 2.Modül	06 - 17 Şubat 2017
2	Enerji Yöneticisi	1.Modül + 2.Modül	13 - 24 Mart 2017
3	Enerji Yöneticisi	1.Modül + 2.Modül	10 - 21 Nisan 2017
4	Enerji Yöneticisi	1.Modül + 2.Modül	01 - 12 Mayıs 2017
5	Enerji Yöneticisi	1.Modül + 2.Modül	22 Mayıs - 03 Haziran 2017
6	Enerji Yöneticisi	1.Modül + 2.Modül	12 - 23 Haziran 2017
7	Enerji Yöneticisi	1.Modül + 2.Modül	11 - 22 Eylül 2017
8	Enerji Yöneticisi	1.Modül + 2.Modül	16 - 27 Ekim 2017
9	Enerji Yöneticisi	1.Modül + 2.Modül	06 - 17 Kasım 2017
10	Enerji Yöneticisi	1.Modül + 2.Modül	27 Kasım - 08 Aralık 2017
11	Enerji Yöneticisi	1.Modül + 2.Modül	11 - 22 Aralık 2017

Etüt Proje Eğitim Takvimi

Sıra	Eğitimin Adı	Eğitim Modülü	Eğitim Tarihi
1	Sanayi Etüt Proje	1.Modül + 2.Modül + 3.Modül	06 - 25 Şubat 2017
2	Sanayi Etüt Proje	3.Modül	20 - 25 Şubat 2017
3	Bina Etüt Proje	1.Modül + 2.Modül + 3.Modül	06 - 24 Şubat 2017
4	Bina Etüt Proje	3.Modül	20 - 24 Şubat 2017
5	Sanayi Etüt Proje	1.Modül + 2.Modül + 3.Modül	11 - 30 Eylül 2017
6	Sanayi Etüt Proje	3.Modül	25 - 30 Eylül 2017
7	Bina Etüt Proje	1.Modül + 2.Modül + 3.Modül	11 - 29 Eylül 2017
8	Bina Etüt Proje	3.Modül	25 - 29 Eylül 2017

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
62. KURULUŞ YILDÖNÜMÜ
PLAKET TÖRENİ