



bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ

TÜRKİYE, İSRAİL İLE ASKERİ, TİCARİ, SİYASİ İLİŞKİLERİNİ KESMELİDİR



EĞİTİMLER

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM EĞİTİM PROGRAMLARI

> Autocad (2d) 2014 Kursu

11.Ekim/2.Kasım.2014 - C.tesi - Pazar (09.30-13.30)
Ücret: 450.00 TL +KDV

> Ansys Workbench'e Giriş

Süre: 2 gün / 16 ders
Ücret: 400.00 TL +KDV

> Ansys CFX'e Giriş

Süre: 3 gün / 24 ders
Ücret: 600.00 TL +KDV

> Inventor 2014 Kursu

Süre: 5 hafta / 50 ders
C.tesi - Pazar (14.00-18.00)
Ücret: 500.00 TL +KDV

> Solidworks 2013 Kursu

Süre: 50 ders
11.Ekim/09.Kasım.2014
C.tesi - Pazar (09.30-13.30)
Ücret: 500.00 TL +KDV

> Catia Kursu

Süre: 7 hafta / 70 ders
Cumartesi - Pazar (09.30-13.30)
Ücret: 750.00 TL +KDV

> CNC Programlama Kursu

01.Kasım/21.Aralık.2014
Cumartesi-Pazar (09.30-13.30)
Ücret: 600.00 TL +KDV

Bilgi ve Başvuru: (232) 462 33 33 / 133 - 139 - 132

Hatice Yağcı - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

Bilgisayar kurslarında başvurulara göre tarih belirlenecektir.

OPERATÖR VE TEKNİSYENLER İÇİN KURSLAR

> İş Makinaları (Forklift) Operatörü Kursu

Tarih: 23.Ağustos/28.Eylül.2014 (08.30-13.20)
Ücret: 450.00 TL +KDV

> Sanayi Tipi Kazanlar Operatör Yetiştirme Kursu

Tarih: 18-22.Ağustos.2014 (13.00-18.00)
Ücret: 500.00 TL +KDV

> Doğalgaz Kullanımında Teknik Personel Kursu

Tarih: 28.Ağustos.2014 (09.30-16.30)
Ücret: 200.00 TL +KDV

> Teknisyenler için Kaynak Tek. Kursu

Tarih: 15-20.Eylül.2014 (13.00-18.00)
Ücret: 600.00 TL +KDV

> Asansör Montajcısı Geliştirme ve Uyum Eğitimi

Tarih: 13-25.Ekim.2014 (09.00-13.50)
Ücret: 600.00 TL +KDV

> Asansör Bakımcısı Geliştirme ve Uyum Eğitimi

Hafta içi her gün (09.00-13.50)
Ücret: 600.00 TL +KDV

> LPG Otagaz İsatasyonları

Taşıt Dolum Personeli (Pompacı) Kursu
Tarih: 21-22.Ağustos.2014 (13.00-18.00)
Ücret: 175.00 TL +KDV

> LPG Taşıma Personeli (Tanker Şoförü) Kursu

Tarih: 26-27.Ağustos.2014 (13.00-18.00)
Ücret: 175.00 TL +KDV

> LPG Tüplü Dağıtım Personeli Kursu

Ücret: 75.00 TL +KDV (09.30-16.30)

Bilgi ve Başvuru: (232) 462 33 33 / 133 - 139 - 132

Hatice Yağcı - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

SEMİNERLER

> Ölçüm Belirsizliği

Tarih: 3-4 Eylül 2014
Ücret: 400.00 TL +KDV / 320.00 TL +KDV

> Yalın - 6 Sigma Bilinçlendirme ve Yol Haritası

Tarih: 23-24 Eylül 2014
Ücret: 260.00 TL +KDV / 200.00 TL +KDV

Eğitime İlişkin Diğer Bilgiler

- İndirimli ücretler; MMO üyelerine, şubemiz teknik birimler hizmetlerimizden (*periyodik kontrol, kalibrasyon ve ölçüm hizmetleri*) yararlanılmasına ilişkin protokol yapılan firma çalışanlarına, ve aynı eğitime bir firmadan üç kişi ile üzeri katılım olması durumunda uygulanmaktadır.
- Eğitim ücretlerine, %18 KDV uygulanır.
- MMO İzmir Şubesi ilan edilen eğitim tarihlerinde değişiklik yapabilir.
- Eğitim ücretlerinin eğitilden en az 3 gün öncesinde ödenerek, kayıt işlemlerinin tamamlandığına dair ilgili eğitim bölümünden onay alınması gereklidir.
- Eğitimlerimizin bir bölümü talep halinde, sadece kuruluşunuza özel düzenlenebilir.

Bilgi ve Başvuru: (232) 462 33 33 / 147 - 132

Katılım için konu başlığını belirterek ad-soyad ve iletişim bilgilerinizin yer aldığı e-postanızı

ikm-izmir@mno.org.tr adresine göndermenizi rica ederiz.

KALİBRASYON EĞİTİMLERİ

> Genel Metroloji ve Kalibrasyonu Eğitimi

Tarih: 19.Ağustos.2014
Ücret: 250 TL +KDV

> Sıcaklık Kalibrasyonu Eğitimi

Tarih: 21-22.Ağustos.2014
Ücret: 400 TL +KDV

> Terazı ve Kütle Kalibrasyonu Eğitimi

Tarih: 28-29.Ağustos.2014
Ücret: 400 TL +KDV

Bilgi ve Başvuru: (232) 348 40 50 - Alper Tortoç

NOT: Bilgisayar kursları ücretlerinde TMMOB üyelerine %30 indirim ve Kalibrasyon eğitimi ücretlerinde MMO üyelerine %20 indirim uygulanmaktadır.

İÇİNDEKİLER

• Eğitimler	4
• Bülten'den	7
• Tepekule Açık hava Sineması Programı	8
• Mezuniyet Törenlerine Katıldık	10
• Bitirme Projeleriyle Dereceye Giren Öğrenciler Çalışmalarını Anlattı	11
• Şubemiz Yenilenebilir Enerji Kaynakları Komisyonu İle Çeşme Sürdürülebilir Yaşam Platformu Temsilcileri Bir Araya Geldi	14
• TESKON Kapsamındaki Sempozyumların Bildiri İlk Çağrı Broşürleri Yayımlandı	15
• Rüzgâr Sempozyumu Ve Sergisi Yürütme Kurulu Toplandı	15
• Yeni Eğitimlerimiz	17
• MMO Siyonist İsrail'in Filistin Halkına Yönelik Terörünü Kınamaktadır Türkiye İsrail ile Askeri, Ticari, Siyasi İlişkilerini Kesmelidir	18
• Filistin ve Rojava'da Barbarlığa Hayır!	19
• Pamukova "Kazası" İmaj Politikasının Sonucu İdi, Demiryolu Taşımacılığındaki Gerileme ve Özelleştirme Süreci İmaj Politikaları İle Gizlenemez	20
• TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi'ne Kayıt İçin Başvurular Alınmaya Başladı	21
• TMMOB İKK'dan Konak Tünelleri Açıklaması	22
• Soma, Denizli, İstanbul: Denetim Eksikliği Ve İhmalier Öldürmeye Devam Ediyor!	23
• ISO 9001_2015 ne tür yenilikler getiriyor?	24
• Odamız 2015 Yılı Ajanda Çalışmaları Başladı	25
• Türkiye Enerji Politikaları ve Nükleer Enerji	26
• Rüzgar Ölçümünde Yeni Teknolojiler: LIDAR & SODAR	28
• İstanbul Sözleşmesi Yürürlüğe Girdi	29
• Müzik Kurdu	31
• Dündem	32



tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

BÜLTEN AĞUSTOS 2014 YIL: 28 SAYI: 299

Yönetim Yeri

MMO Tepekule Kongre ve
Sergi Merkezi

Anadolu Cad. No: 40 K: M2

Bayraklı - İZMİR

Tel: (0232) 462 33 33

Faks: (0232) 486 20 60

Web: www.izmir.mmo.org.tr

Yerel Süreli Yayın

MMO İzmir Şube yayın organı

MMO üyelerine ücretsiz gönderilir.

Gönderilen yazıların yayımlanıp yayımlanmamasına, TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu karar verir. Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına ilan ve reklamlardaki sorumluluk ilanı veren kişi veya kuruluşa aittir. Bülten'e gönderilen çeviri yazıların kaynağı mutlaka belirtilir. Gönderilen yazılar, yazarlarına geri verilmez.

MMO İzmir Şubesi / Ağustos 2014 / 6

Makina Mühendisleri Odası

İzmir Şubesi Adına Sahibi

Güniz Gacaner Ermin

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Melih Yalçın

Bülten Yayın Komisyonundan

Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi

Gürkan Durgun

Yayına Hazırlayan

Erkan Çınar

Tasarım ve Teknik Hazırlık

Nurcan Durmaz

Yayın Tarihi ve Baskı Adedi

13 Ağustos 2014 / 7850

Bülten Yayın Kurulu

Ali Doğan Coşgun

Aydın Doğan

Berkay Eriş

Deniz Dinç Yılmaz

Devrim Cem Erturan

Emin Uysal

Fatih Efe Çiçek

Önder Sözen

Selin Şengün

Sungu Köksalözkan

Baskı

Altındağ Matbaası

Tel: (0232) 457 58 33

Adres: 2839 Sok. No:28

1. Sanayi Sitesi

Mersinli - İZMİR

Seçimin sonucunu ümitsizler belirledi

Geçtiğimiz ay Cumhurbaşkanlığı seçim çalışmaları sonucu 10 Ağustos günü ilk kez halkın oylarıyla Cumhurbaşkanlığı seçimi gerçekleşti. Bilindiği gibi üç adaylı girilen seçimleri ilk turda Recep Tayyip Erdoğan % 51 oyla kazandı. CHP ve MHP başta olmak üzere birçok partinin ortak adayı 'çatı aday' olarak tanımlanan Ekmeleddin İhsanoğlu aldığı % 39 dolayında oyla beklentileri karşılamazken, son yerel seçimlere oranla partisinin aldığı oyların üstüne çıkan tek aday Selahattin Demirtaş oldu. Diğer adayların aksine birlikte ortak yaşam çağrısı yapan Demirtaş'ın kampanyası toplumda karşılığını da bulmuş görünüyor. Önümüzdeki dönemde birleşik toplumsal muhalefetin önünü açacak bir potansiyele sahip bu kısmi başarı umarız Gezi Direnişi gibi sulandırılmasın. Katılımın % 74 civarında kaldığı seçimde yaklaşık 14 milyondan fazla seçmenin oy kullanmadığı ortaya çıktı. Mart 2014 yerel seçim sonuçlarına bakıldığında, seçime katılmayan oyların neredeyse tamamını çatı partileri tabanı oluşturduğu görülüyor.

Seçim sonrası elde edilen başarı ya da başarısızlıkların tahlillerinin yapıldığı bu günlerde en çok tartışma ana muhalefet partisi CHP'de yaşanıyor. İhsanoğlu'nun muhafazakâr kimliğini bir türlü içine sindiremeyen ulusalcı kesim, seçim sonrası isyan bayrağını açmış görünüyor. Ana muhalefet partisinde sular ne zaman nasıl durulur bilemeyiz ama uzun zamandır sinyallerini veren bir ayrışma emaresi de ufukta görünmeye başladı.

Seçilmiş olmasına karşın beklediği oyu alamayan Erdoğan ise beklediği gibi seçim süreci boyunca her türlü devlet imkânını pervasızca kullandı. Yine diğer seçimlerde olduğu gibi, her kesime ayar vermeye çalıştı, ayrımcı, kutuplaştırıcı söylemlerle kampanyasını yürüttü. 12 yıldır yürüttüğü kampanya modeli Türkiye'nin çok parçalı, muhafazakâr ağırlıklı yapısı içerisinde yine işe yaradı. Sonrasında yapılan balkon konuşmasında yer alan klasikleşmiş '*herkesi kucaklayacağız*' ifadeleri

başka bir anlamda kullanılmıyorsa, bunun hiçbir gerçekliğinin olmayacağını artık bilmeyen kalmadı.

Önümüzdeki dönemde, adı konmamış fiili başkanlık sisteminin keyfi yönetimine şahit olacağımızı herkes çok rahat görüyor. Erdoğan'ın bu hırsı devlet kademesinde, yeni hükümette herhangi bir tepki görür mü? Biat kültürü gelişmiş bir cemaat içerisinde bu tür şeylerin yaşanmayacağını da herkes bilir. Türkiye'nin anti demokratik baskıcı rejimi yeni döneme giriyor. Hepimize kolay gelsin.

Merdiven altı üreticilerinden LPG Dönüşüm Sektöründe Yetkili Mühendislerin kaldırılması için kampanya

Bilindiği gibi ülkemizdeki LPG'li araç sektörü neredeyse dünyada birinci sıraya yerleşti. Ülkemizdeki LPG'li araç sayısı 4 milyonu aştı. Buna bağlı olarak LPG yakıt istasyonları LPG yakıt tüketimi de dünyada 1 numaraya yaklaştı. Bu kadar yoğun kullanıma sahip LPG'li araçlarda bugünlere kadar çok önemli sorunlar yaşanmamasının biricik nedeni; sektörün Odamız ve üyelerimiz tarafından kamusal denetim altında tutulma çabasıdır. Ancak bu denetimden rahatsız olan merdiven altı imalatçıları uzun süredir denetimin kaldırılması için Hükümet nezdinde çeşitli girişimlerde bulunuyor. Bu çabaların hükümet kanadında da karşılık bulmaya başlamasıyla, oluşturduğumuz kamusal denetim mekanizması esnetilmeye, by-pass edilmeye çalışılıyor. Geçtiğimiz yıllarda sızdırmazlık raporlarının zorunlu olmaktan çıkarılması bu çabanın bir parçası olarak hayata geçti. Şimdilerde yine sektörde yetkili mühendis çalışma zorunluluğu ortadan kaldırılmaya çalışılıyor. Bu durum, halkımızın can ve mal güvenliği başta olmak üzere, yıllarca güvenle kullanmaya alıştığımız LPG'li araç sektöründe geleceğini de tehdit etmektedir. Odamız bu girişimlere ve denetimin kaldırılması çabalarına karşı her alanda mücadele edecektir.

Saygılarımızla
Şube Yönetim Kurulu

TEPEKULE AÇIKHAVA SİNEMASI PROGRAMI

İzmirliyle 10 yıldan bu yana açık havada sinema şenliği yaşatan Odamız Tepekule AçıkHava Sineması, bu yıl yine dolu dolu bir programla sanatseverlerin karşısına çıkmaya hazırlanıyor. **17 Haziran - 12 Eylül 2014** tarihleri arasındaki 13 haftada yerli ve yabancı birbirinden güzel filmler seyirciyle buluşacak. Tüm gösterimlerin ücretsiz olduğu sinemamız, önceki yıllarda olduğu gibi yine üyelerimize ve tüm sanatseverlere açık olarak hizmet verecek.

Tepekule AçıkHava Sineması Şenliği, Makina Mühendisleri Odası'nın İzmir'in sosyal ve kültürel yaşamına, üyelerimize ve tüm sanatseverlere bir armağanıdır. Sanatın ışığıyla daha çok aydınlanacağımız bir dünya dileğiyle, iyi seyirler.

TMMOB
Makina Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Yönetim Kurulu



18 Ağustos

SEVİMLİ CANAVARLAR ÜNİVERSİTESİ

Yönetmen:

Dan Scanlon

Tür: Animasyon,
Aile, Komedi

Yapım yılı / Süre: 2013 /
104 dk.

Ülke: ABD

Canavar olmak öğrenilebilir! Bu sefer maceranın öncesine, ikilinin üniversite günlerine dönüyoruz. İkilinin henüz sıkı dost olmadığı ve hatta ilk tanıştıklarında aslında çok da iyi anlaşmıyor olduklarına tanık oluyoruz filmin başında fakat daha sonra bu sıkı dostluğun nasıl başladığını, birbirlerinin farklılıklarına nasıl tahammül ederek bunların üstesinden geldiklerini görüyoruz.



19-20-21
Ağustos

UMUT IŞIĞIM

Yönetmen:

David O. Russell

Oyuncular:

Bradley Cooper, Jennifer
Lawrence, Robert De Niro

Tür: Dramatik komedi

Yapım yılı / Süre:
2012 / 122 dk.

Ülke: ABD

Eski bir tarih öğretmeni olan Pat Salitano, yaşamında değer verdiği her şeyi bir günde yitirmiş bir adamdır. Yaşadığı ciddi bir travma sonrası patlar ve ardından mahkeme kararı ile 8 ay rehabilitasyon merkezinde tedavi görür. Çıktıktan sonra hayatını düzene koymak şartıyla ailesinin evine geri yerleşen Pat'in yegane amacı düzgün bir adam olup, işini geri almak ve karısı Vicky'yi bu sayede geri kazanmaktır.



25 Ağustos

KARLAR ÜLKESİ

Yönetmen:

Chris Buck, Jennifer Lee

Tür: Animasyon, Macera

Yapım yılı / Süre:
2013 / 102 dk.

Ülke: ABD

Krallık, Karlar Kraliçesi'nin laneti sonrasında ebediyen sürecek bir kış mevsimine mahkum edilmiştir. Maceracı ve iyi kalpli Anna, Karlar Kraliçesi'ni bulup laneti sona erdirmesini sağlayarak, şehrinde yaşayan insanları eski güzel günlerine döndürmeye karar verir. Anna'nın yol arkadaşı ise usta bir dağcı olan Kristoff'tur. Başarıya ulaşmaları için Karlar Kraliçesi'ni görüp tanıyabilmeleri gerekmektedir. Yolculuğun asıl zor yanı ise zamanla yarışıyor oldukları gerçeğidir.



26-27-28
Ağustos

BEN VE SEN

Yönetmen:

Bernardo Bertolucci

Oyuncular:

Jacopo Olmo Antinori,
Tea Falco, Veronica Lazar

Tür: Dram

Yapım yılı / Süre:
2012 / 97 dk.

Ülke: İtalya

Ailesine arkadaşlarıyla kayak tatiline gideceğini söyleyen, ama bunun yerine zamanlarını evin bodrumunda geçiren iki kardeş ve 14 yaşında olan küçük kardeşin ablasının eroin bağımlılığından kurtulması için verdiği çabayı konu alıyor.

MİEM EĞİTİM PROGRAMLARI (AĞUSTOS-EYLÜL 2014)

EĞİTİM	TARİH	SINAV TARİHİ
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi (3 gün)	27-29.08.2014	29.08.2014
Endüstriyel ve Büyük Tük. Tes. Doğalgaza Dönüşüm Müh. Yet. Kursu	01-04.09.2014	05.09.2014
Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu	08-10.09.2014	11.09.2014
Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	15-21.09.2014	22.09.2014
LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Eğitimi (5 gün)	22-26.09.2014	

Bilgi ve Başvuru: (0232) 462 33 33 / 133 - 139 - 132 (Hatice Yağcı - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç)



1 Eylül



UÇAKLAR

Yönetmen:

Klay Hall

Tür: Animasyon

Yapım yılı / Süre:

2013 / 92 dk.

Ülke: ABD

Tek pervaneli, 680 beygir gücündeki kasaba uçağı Dusty'nin tek hayali başarılı bir akrobasi uçağı olmaktadır. Fakat hava yarışçısı bu uçakların tasarımı ve yapısı ondan çok daha farklıdır. Üstelik Dusty'nin bir de yükseklik korkusu vardır! Donanma pilotu Skipper'ın kapısını çalan cesaretli Dusty bu usta uçaktan yardım ister. Dusty o kadar cesurdur ki daha önce hayalini bile kuramadığı yüksekliklerde uçmayı hedefler ve onu hayranlıkla takip edenlere de uçuşa cesareti verir.



2-3-4 Eylül

MENEKŞEDEN ÖNCE

Yönetmen:

Soner Yalçına

Tür: Belgesel

Yapım yılı / Süre:

2012 / 70 dk.

Ülke: Türkiye

Hüsne Kaya, iki çocuğunu 2 Temmuz 1993'te meydana gelen Sivas Katliamı'nda kaybeder ve bu acı kayıplardan sonra Menekşe adını verdikleri bir kızları dünyaya gelir. Menekşe büyür ve artık hiç göremediği ağabeyini ve ablasını tanımak istediğine karar verir. O gün orada yaşananların peşine düşen Menekşe, yazar Lütfiye Aydın'ın kitabını okuyarak başladığı bu yolculuğu, o gün Madımak Oteli'nde bulunanları ve yakınlarını bir araya getirip, yaşanan acıları birincil ağızlardan duymamızı sağlıyor.



8 Eylül



ÇİZMELİ KEDİ

Yönetmen:

Chris Miller

Tür: Animasyon,

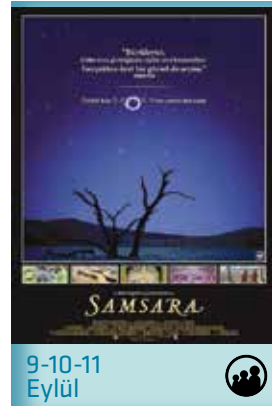
Macera, Komedi

Yapım yılı / Süre:

2011 / 90 dk.

Ülke: ABD

O Avrupa halk masallarının en cingöz, en iş bitirici ve en insansı kedisi. Asalet ve güç sembolü olan sarı çizmeleri içerisinde Çizmeli Kedi aslında zenginlik ve ün peşinde koşan oldukça zeki bir canlı. Sinema perdesindeki yolculuğu ise meşhur Altın Yumurtlayan Kazı çalma macerası çevresinde şekilleniyor.



9-10-11 Eylül



SAMSARA

Yönetmen:

Ron Fricke

Oyuncular:

Marcos Luna,

Putu Dinda Pratika,

Puti Sri Candra Dewi

Tür: Belgesel

Yapım yılı / Süre:

2011 / 102 dk.

Ülke: ABD

"Samsara" Sankrit kelimesinden gelir ve hayatın sürekli dönen, sonsuz çemberi anlamında kullanılır. Samsara filmi, dört yıllık bir süreç boyunca dünya üzerindeki 25 farklı ülkede ve 100 farklı yerleşim yerinde çekildi. Dünyanın en uzak köşelerinde kameraya alınan görüntüler, insanlığın sonsuzlukla kurulu ilişkisini gözler önüne seriyor.

MEZUNİYET TÖRENLERİNE KATILDIK

Şubemiz, Temmuz ayı boyunca üniversitelerin makina ve endüstri mühendisliği bölümlerinin mezuniyet törenlerine katılmaya devam etti.

Üniversitelerin mezuniyet törenleri devam ederken, Şubemiz Yönetim Kurulu da makina ve endüstri mühendisliği bölümlerinin mezuniyet törenlerine katılarak genç mühendisleri kutluyor. Yönetim Kurulu üyelerimiz bu doğrultuda 10 Temmuz 2014 tarihinde Dokuz Eylül Üniversitesi, 11 Temmuz 2014 tarihinde ise Ege Üniversitesi ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mühendislik Fakültelerinin mezuniyet törenlerine katıldı. 10 Temmuz 2014 tarihinde Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Kampusu'nda bulunan amfi tiyatrodaki gerçekleşen DEÜ Mühendislik Fakültesi mezuniyet törenine Şubemiz adına Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin katıldı. Ermin, törende bölümlerini ilk üç sırada bitiren makina ve endüstri mühendisliği öğrencilerini tebrik ederken, kendilerine birer ödül takdim etti. 11 Temmuz 2014 tarihinde ise ilk olarak Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü mezuniyet töreni gerçekleşti. Makina Mühendisliği Bölümü'nde yapılan törene Şubemiz adına katılan Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Melih Yalçın, mezunlara bundan sonraki yaşamlarında başarılar dilerken, ilk üç sıraya giren öğrencilere ödülleri takdim etti.



11 Temmuz 2014 akşamı ise ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mühendislik Fakültesi'nin mezuniyet töreni gerçekleşti. Burada gerçekleşen törene Şubemiz adına Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin katıldı. İYTE Makina Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan öğrenciler büyük mutluluk yaşarken, buradaki törende de Şubemiz adına Güniz Gacaner Ermin öğrencileri tebrik edip, meslek hayatlarında başarılar diledi ve dereceye giren öğrencilere ödülleri sundu.

Bring
the
Boys
BACK
HOME

Gezi'de
yitirdiğimiz
CANLARIN
KONSERİ

27 AĞUSTOS
AUGUST 21:00
2014

GÜNDOĞDU

Çalışma Yaşamına Doğru
İlk Adımda
Sorularınıza Yanıtlar

Konferansı
ve
Mesleğe Hoş Geldiniz

Kokteyli

20 Eylül 2014, Cumartesi
MMO Tepekule Kongre Merkezi

Mesleğimizin Alanları, Çalışma Yaşamı ve İş Arama Yöntemleri

İş Başı Yaptığımız Kurum Kültürünü Tanıma ve Uyum

TMMOB Makina Mühendisleri Odası,
Meslek Etiği ve Sorumlu Mühendislik

Bir Hizmet Sözleşmesi Örneği Üzerinden İşe Başlarken Hukuksal Açıldan Dikkat Etmemiz Gerekenler

Meslek Yaşamınız Boyunca Benimsememiz Gereken Temel İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği İlkeleri

BİTİRME PROJELERİYLE DERECEYE GİREN ÖĞRENCİLER ÇALIŞMALARINI ANLATTI

Şubemiz tarafından 24 Haziran 2014 tarihinde düzenlenen Üniversitelerarası Makina ve Endüstri Mühendisliği Bölümleri Bitirme Projeleri Yarışması ve Sergisi'nde dereceye giren öğrenciler, çalışmalarına dair bilgileri ve meslek hayatına ilişkin planlarını bizimle paylaştılar.



MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİRİNCİ

4 Eksenli CNC Tezgâhı Tasarımı ve Üretimi

Miraç Kuru, Aykut Sever, Murat Can Düznel, Sezer İşbilen, Utku Alp Yücekaya
D.E.Ü. Makina Mühendisliği Bölümü

Proje çalışmasına başlamadan önce hocalarımızdan destek alabileceğimiz bir proje olmasını istedik. Dört eksenli CNC tezgâhı üzerine bir çalışma yapmaya karar verdik. Projemiz ile ilgili öngörü ve litaretür çalışmalarımızı yaptıktan sonra TÜBİTAK'a başvurduk ve destek aldık.

Malzeme seçim sürecimiz çok zaman aldı. Maliyetleri düşürmek için farklı projeler geliştirip çalışma yaparken diğer bir yandan da hassasiyeti artırmak için yaptığımız çalışmalar maliyeti artırıyordu. Bu nedenle tasarım sürecimiz uzun sürdü. Birçok malzemeyi üniversitemizin laboratuvarından kullandık ama ara malzemeleri kendimiz aldık. Tezgâhın ağırlıklı olarak tasarım ve montajını yaptık diyebilirim. Eylül ayında başlayan çalışmamız ancak Mart ayının başında üretim aşamasına gelebildi. Üniversitemizde proje yarışmasının olduğu günün sabahında ise ilk üretimlerimizi ancak yaptık ve çalışmamızı yetiştirmiş olduk.

Makina Mühendisleri Odası tarafından yapılan yarışmaya katılmayı öncesinde düşünüyorduk. Bu nedenle ayaklarını tekerlekli yaptık ki taşınabilir olsun.

Daha önce tecrübemiz olmadığı için projemizi deneme yanılma ile oluşturduk diyebiliriz. Fakat bütün bu çalışma süreçleri bizlere çok şey kattı. Üretim aşamasında mekanik kısımda çok fazla sıkıntı yaşamamak da özellikle kontrol ve entegrasyon kısmı üzerinde zorlandık diyebiliriz.

Tezgâhımız şu an üç eksen üzerinde çalışıyor. Çalışmamızı sürdürerek dördüncü eksen de tezgâha dâhil etmeyi planlıyoruz. Yaptığımız çalışma şu an okulumuzda diğer öğrenci arkadaşlarımız tarafından da kullanılıyor. Okul sonrası bu alanda çalışmalarımızı sürdürmek istiyoruz.

İKİNCİ

3 Boyutlu Yazıcı Tasarımı ve İmalatı

Seçkin Acar

D.E.Ü. Makina Mühendisliği Bölümü

3 boyutlu yazıcı konusu iki yıl boyunca internette araştırma yaptığım bir projeydi. Maliyeti yüksek bir proje olduğu için bir firmada çalışıp kazandığım parayla bir 3 boyutlu yazıcı almak istedim. Fakat çeşitli nedenlerle yazıcıyı alamayınca kendim yapmaya karar verdim ve parçaları toplamaya başladım. Önce elektronik parçaları aldım ve bunun çalışabilirliğini gördüğümde mekanik kısımlarını topladım. Türkiye'de parçalar pahalı olduğu için çoğunlukla yurt dışından internet üzerinden alım yaptım. Malzemelerin bazı parçalarını evimde oluşturduğum atölyede kendim yaptım. Okul ile

birlikte başka projelerim olduğu için bu projeyi bitirmem çok zamanımı aldı.

Çalışmaya önce var olan bir proje ile başladım ama malzeme eksikliği ve edinilen malzemelerin uyumsuzlukları nedeniyle elde ettiğim malzemelere göre projemi yeniden şekillendirdim.

Bu projeyi tek başıma yaptığım için çevremde bilgi alabileceğim hiç kimse yoktu. Bilgi almak için görüştüğüm kişiler ise bu bilgiyi paylaşmak istemedikleri için sorularımın cevabını yurt dışı kaynaklardan kendim bulmaya çalıştım. Bu sıkıntıları yaşamış biri olarak edindiğim tecrübeleri paylaşmak için bir internet sitesi hazırlıyorum. Bu alanda Türkiye’de çalışan kişi sayısı 10 kişiyi geçmez ama yurt dışında çok ciddi yatırımlar yapılıyor. Benim bu siteyi kurarken de amacım bu konuya insanların ilgisini çekerek çalışma yapmalarını teşvik etmek.

Bu alanda ileride bir pazar olacağını düşünüyorum ve bu konuda çalışmamı inovatif olarak geliştirerek üretim yapmak istiyorum. Öğrencileri sanayi ve üretime yönlendirecek çok fazla bir proje yok. Bu nedenle okul hayatı genellikle okula gidip gelerek ve sınavlara girerek geçiyor. Eğer benim bu alanda bir hobim olmasaydı bunu bir proje haline getirip üzerine çalışma yapmayı düşünmezdim. Bu tür proje yarışmaları, yapılan projelerin nitelikli olması açısından motive edici oluyor. Ayrıca bu yarışma sayesinde hem proje yarışmasına katılan öğrenci arkadaşlara hem de ziyarete gelenlere yaptığım çalışma hakkında bilgi vererek konunun daha fazla kişi tarafından bilinirliğini arttırmış olduk. Buradan bu projenin gerçekleşmesinde destek olan Zeki hocama teşekkür ediyorum.

ÜÇÜNCÜ

[Uzaktan Kumandalı Tarım Aracı](#)

Erhancan Cebeci, Gökçe Akkuş, Onurcan Erdoğan, Çağrı Akyol, Osman Akdağ, Hasancan Kuşaklı, Çetin Uysal

İ.Y.T.E. Makina Mühendisliği Bölümü

Bu proje, bir grup dayanışması olarak sonuçlandırıldı. Bitirme projemizin amacı tarım alanında kullanılan insan gücünü minimize etmek ve zorlu koşullarda bile operatörsüz tarım faaliyetlerini devam ettirmektir. Bu projede öncelikli olarak uzaktan kontrollü bir araç tasarladık ve doksan artı bir (90+1) ismini verdik. Bu araçta haberleşme aracı olarak 2 adet XBee Pro S1 kullandık. Aracı yönlendirmek için kolun tasarımını ve gerekli elektronik devreleri atölyemizde yaptık. Redüktörlerle birlikte

direksiyon sistemi için bir adet DC motor, ileri-geri hareket ve fren mekanizması için bir adet step motor kullandık. Aracı tamamladıktan sonra patates eken kısım için yine bir kapsamlı araştırma ve üretimi kolay olan bir tasarım yaptık. Daha sonra elimizdeki tasarıma göre gerekli malzemeleri tedarik ederek prototip yaptık ve daha sonra test işlemlerini gerçekleştirdik. Yaklaşık 200 metre çapında uzaktan kontrol ederek 25 cm. aralıklarla patates ekimini gerçekleştirdik.

Proje hazırlanırken kalibrasyon üzerine çok sıkıntılar yaşadık, özellikle direksiyon sistemi ve ileri-geri hareket için. Proje için yaklaşık 4 ay vaktimiz olduğu için zaman konusunda hiçbir problem yaşamadan projemizi sonlandırdık.

Bu projenin hepimize çok şey kattığına inanıyorum, bu projeye öğrendiğimiz şeylerden birisi de mühendisliğin sadece sıfırdan tasarlamak değil, olan bir şeyi veya elinde olanları istediğiniz amaca uygun kullanılacak hale getirmek olduğunu öğrendik. Benim ileriye dönük planlarımda yurt dışında yüksek lisans eğitimime devam etmek ve kendimi geliştirmek var.

Proje yarışması ve sergilemesini gerçekleştirdiği için MMO’ya teşekkür ediyorum çünkü bu sayede çok farklı projeler görmüş oldum, Endüstri ve Makine Mühendisleri arasında birbirinden farklı ve hayata geçirildiğinde çok faydalı olacak çok farklı projeler sergilendi, bu projelerin hepsi mühendis olmaya aday bireyler tarafından gerçekleştirildi. Böyle bir yarışma için tekrar MMO’ya teşekkürlerimi iletiyor ve katılan bütün arkadaşlarıma ileriye dönük hayatlarında başarılar diliyorum.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİRİNCİ

[Celal Bayar Üniversitesi Hafsa Sultan Hastanesi Ortopedi Polikliniği İçin](#)

[Kuyruk Modelleme ve Simülasyon Uygulaması](#)

Şahin Törk, Elif Şahiner

C.B.Ü. Endüstri Mühendisliği Bölümü

Projemizi Celal Bayar Üniversitesi Hafsa Sultan Hastanesi Ortopedi Kliniği’nde gerçekleştirdik. Ortopedi kliniğinde meydana gelen hasta bekleme ve kuyruklar için simülasyon modeli geliştirdik. Çalışmadaki amacımız klinik sürecini iyileştirmek ve hasta memnuniyetini sağlamaktır. Bunun için de dört tane iyileştirme önerisi geliştirdik, bunlardan iki tanesi hastane tarafından uygulanmaya başladı.

Proje için gerekli verileri toplamada çok büyük sıkıntılar yaşadık. Özellikle başlangıç aşaması olan ortopedi polikliniğine gelen hastaların hastanede geçirdikleri süreçleri oluşturma kısmında çok zorlandık. Çalışmanın yapıldığı hastanede hastaların izledikleri süreçler herhangi bir standarda dayanmadığı için karmaşık bir işleyiş söz konusuydu. Bu poliklinik için bir akış şeması oluşturarak sistemi daha anlaşılır bir hale getirdik. Aslında çalışma kapsamında en çok bu kısımda zorlandık. Bu çalışma üretim sektöründen herhangi bir firmada yapılıyor olsaydı istenilen proses akışı o an önünüze dokümanla edilirdi. Ancak ülkemizde hizmet sektöründe, özellikle de hastanelerde süreç ve süreç iyileştirme gibi kavramların anlamlarının dahi bilinmediğini görmüş olduk. Ayrıca çalışmamıza paralel geçmişte yapılmış örnek çalışmaları incelediğimizde ülkemizden örnek bulmakta çok zorlandık. Çoğu çalışmalar başka ülkelerde, özellikle de gelişmiş ülkelerdeki hastanelerde yapılmış. Çalışma bize ülkemizdeki hastanelerde büyük bir endüstri mühendisi ihtiyacı olduğunu apaçık bir şekilde göstermiş oldu.

Şahin Törk: Üniversite devam ederken hedefimi akademik kariyer olarak belirlemiştim. Bu yolda devam etmeyi düşünüyorum. Yüksek lisansımı endüstri mühendisliğinde yapıp asistan olarak İstanbul ya da Kocaeli'deki üniversitelerde eğitimime devam edeceğim. İlerde çok iyi bir hoca olup aynı sıralarda yer aldığım öğrencilerime ders vermek istiyorum, inşallah bu hayalimi gerçekleştirebilirim.

Elif Şahiner: Yine bir hastanede çalışmayı çok isterim. Çünkü buralarda ciddi bir endüstri mühendisi ihtiyacı var. Yaptığımız çalışmanın hastane tarafından uygulanması ve güzel sonuçlar elde ettirmesi mesleğime olan bağlılığımı daha da arttırdı. Bu yüzden hizmet sektörünü tanımayı istiyorum ve planlıyorum. Ancak bundan bir on yıl sonra kendimi akademisyen olarak görmeyi hedefliyorum.

Bu yarışma bize rekabetin iş hayatında ne kadar önemli olduğunu gösterdi. Yıl boyunca yapılan bitirme tezlerinde verdiğimiz emeğin karşılığını bu proje yarışması sayesinde kazandık ve bu durum bizi oldukça gururlandırdı. Hastane Başhekimi Prof. Dr. Seyhun Kürşat'a ve hastane yönetiminden Murşid Bilgin'e teşekkürlerimizi sunarız. Celal Bayar üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünün ilk mezunları olarak bu yarışmada birincilik elde ettik. Sizin vesilenizle danışman hocamıza teşekkürlerimizi sunarız.

İKİNCİ

Üretim Sisteminde Operasyonel Etkinlik ve Verimliliğin Artırılması İçin Benzetim Modeli Çalışması

Elvan Eroğlu, Şirin Uyan, Hazal Kocahıdır, Neriman Nur Caymaz

Yaşar Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü

Staj yaptığım firmada dokuz hattan bir tanesi olan üretim hattındaki 1 aşamaya ilişkin çalışma yapıyorduk. Firmadan gelen bir teklif üzerine okulda hocalarımızla görüştük ve bu çalışmayı 4 aşamayı kapsayacak şekilde geliştirerek okul projesi şekline dönüştürdük. Amacımız üretim hattındaki operasyonel etkinliği ve verimliliği artırmak için modelleme yapmaktı. Yaptığımız çalışma sonunda bir maliyet ve yatırım olmaksızın üretim hızında % 18, yapılan bazı iyileştirmeler ile % 25'lik bir iyileştirme sağladık. Hazırladığımız bu proje firma tarafından şu an uygulamaya geçti. Bu proje kapalı devre esnek üretim sistemine sahip fabrikalarda da uygulanabilir bir proje oldu. Proje üzerinde bir yıl çalıştık ve Endüstri Mühendisliğinin birçok konusunu kullandık. Hatta bu proje üzerinde bu yaz da çalışmamız devam edecek.

Makina Mühendisleri Odası'nın proje sunumunun olduğu gün TÜBİTAK'ta da proje sunumumuz olduğu için bir arkadaşımız katılım sağlayabildi. Çok başarılı bir organizasyondur. Kendi okulumuzda ikinci ve üçüncü olan projeler aynı şekilde bu yarışmada da ikinci ve üçüncü oldu. Kendimizi diğer üniversitelerin yaptığı projelerle kıyaslama şansı bulduk.

Ancak yarışma duyurusundan geç haberimiz oldu. Katılımı artırmak için duyuru çalışmasının artırılması gerektiğini düşünüyoruz.

Hazal Kocahıdır: Uluslararası İlişkiler Bölümünde yüksek lisans yapmayı istiyorum. Sözel bir alanda da eğitim alıp yabancı firmalarda çalışmak istediğim için Uluslararası İlişkiler Bölümünü tercih ediyorum.

Elvan Eroğlu: Bir yandan çalışıp diğer yandan yüksek lisans yapmak istiyorum. Amerika'da yaşayan akrabalarım var, eğer fırsat bulursam ben de Amerika'ya gitmeyi düşünüyorum.

Şirin Uyan: Ben de İşletme Mühendisliği bölümünde yüksek lisans yapmak istiyorum. Yüksek lisans süresince akademik çalışma yapıp ardından özel sektöre geçiş yapmayı düşünüyorum.

ÜÇÜNCÜ

Hava Filtresi Üretim Hattındaki Çizelgeleme Algoritması Geliştirilmesi

Can Umsu, Begüm Kurt, Özgür Güçlü
Yaşar Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü

Staj yaptığımız firmada daha sonra part-time olarak çalışmaya başladım. Hem bitirme projemi yapmak hem de işi aynı anda yürütmek için işyeri ile görüşüp önemli olacağını düşündüğümüz bu projeyi yapmayı teklif ettim. Kabul edildi ve daha sonra uygulamaya geçti. 9 ay süren bir proje oldu. Projemizin amacı algoritma tabanlı bir çizelgeleme sistemi oluşturarak haftalık olarak üretilen iş emirlerinin yeni bir sırayla üretilmesini sağlamaktı. Bu projemiz şu an firmada uygulanmakta. Aynı üniteleri olan diğer firmalarda da bu proje uygulanabilir.

Kendi okulumuzda düzenlenen proje yarışmasında da üçüncü olmuştuk. Öncesinde çok yoğun bir hazırlık dönemi geçirdik. Burada

düzenlenen proje yarışması ile kendimizi diğer üniversitelerde gerçekleşen projelerle kıyaslama şansımız oldu. Bizim projemizin uygulanabilir olması diğer projelere göre bir adım öne çıkardı diye düşünüyoruz. Üniversitemizde hazırlanan projelerin yüksek standartlarda projeler olduğunu söyleyebilirim.

Özgür Güçlü: Projeyi yaptığımız firmada çalışmaya devam etmeyi planlıyorum. Aklımda olan birkaç projeyi daha yaşama geçirmek istiyorum.

Can Unsun: Eylül ayından itibaren yurtdışında eğitimime devam etmek istiyorum ve akademisyen olmayı hedefliyorum.

Begüm Kurt: Eylül ayında Almanya'ya gidip dil eğitimi aldıktan sonra master yaparak eğitimime devam etmeyi düşünüyorum.

ŞUBEMİZ YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI KOMİSYONU İLE ÇEŞME SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM PLATFORMU TEMSİLCİLERİ BİR ARAYA GELDİ

Ege Bölgesi ve özellikle Çeşme Yarımadası'nda artan rüzgâr santrallerinin sayısı ile bu gelişime yerel halktan gelen olumlu ve olumsuz tepkiler yerel medyada ses getirmeye başladı. Bu konuda bölgemizdeki aktif platformlardan biri olan Çeşme Sürdürülebilir Yaşam Platformu ile şube Yenilenebilir Enerji Kaynakları Komisyonumuz 2 Temmuz 2014 Salı günü gerçekleştirdiği komisyon toplantısında platform temsilcileriyle bir araya geldi.

Görüşmede, platform sözcülerinden Biyolog Fatma Esen Kabadayı, mücadelelerinin ortaya çıkışını, süreç boyunca yetkililerle yaşadıkları olumsuzlukları, acil kamulaştırmaların ve yerleşim yerlerine yakın projelerin devreye alınmasının yaratabileceği mağduriyeti anlatırken, Doktor Alev Çağlar ise bu bölgedeki doğal yaşam dokusunun zarar görmemesi konusundaki hassasiyetlerini dile getirdi.



Rüzgar Enerjisi Santrallerinin yerel halk tarafından algısı ve çevreye etkileri konusunda çalışmalar yürüten komisyonumuzun, platform yetkililerinin Rüzgar Enerjisi ve Rüzgar Enerjisi Santralleri hakkındaki sorularını yanıtladığı, yanlış bildikleri teknik konular hakkında bilgi verdiği ve yaşadıkları süreçleri değerlendirdiği toplantı karşılıklı bilgi alışverişi ile gerçekleşti.

TESKON KAPSAMINDAKİ SEMPOZYUMLARIN BİLDİRİ İLK ÇAĞRI BROŞÜRLERİ YAYIMLANDI

8-11 Nisan 2015 tarihlerinde düzenlenecek 12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi kapsamında hazırlıkları süren sempozyumların bildiri ilk çağrı broşürü hazırlanarak ilgililere gönderimine başlandı.

BİLDİRİ ÇAĞRISI YAPILAN SEMPOZYUMLAR

1- Bina Fiziği Sempozyumu

Sempozyum Yöneticisi: Mustafa Emre İlal

2- Binalarda Enerji Performansı Sempozyumu

Sempozyum Yöneticisi: Hasan Heperkan

3- Isıl Konfor Sempozyumu

Sempozyum Yöneticisi: Abdulvahap Yiğit

4- İç Hava Kalitesi Sempozyumu

Sempozyum Yöneticisi: Sait C. Sofuoğlu

5- Simülasyon ve Simülasyon Tabanlı Ürün Geliştirme Sempozyumu

Sempozyum Yöneticisi: A. Alper Özalp

6- Soğutma Teknolojileri Sempozyumu Gıda İşleminde Hijyenik Tasarım

Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği (ESSİAD) tarafından organize edilmektedir.

Sempozyum Yöneticileri:

Ali Güngör / Y. Onur Devres

7- Termodinamik Sempozyumu

Sempozyum Yöneticisi: Ahmet Can

Not: Detaylı bilgiyi şubemiz web sayfasından edinebilirsiniz. www.izmir.mmo.org.tr

RÜZGÂR SEMPOZYUMU VE SERGİSİ YÜRÜTME KURULU TOPLANDI

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ve Şubemiz birlikteliğiyle 8-10 Ekim 2015 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlenecek olan 3. İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi için çalışmalar başladı.

Oluşturulan Sempozyum Yürütme Kurulu Şubemizde (Tepekule Kongre Merkezi) 7 Temmuz ve 4 Ağustos 2014 tarihlerinde iki toplantı gerçekleştirdi.

Sempozyum sekreterliği görevini **Mustafa S. Çınarlı** (EMO) ve **Fatih Efe Çiçek**'in (MMO) yürütmesine karar verilen toplantıda, bir önceki etkinliğin afişinin ve logosunun kullanılması kararlaştırıldı. Toplantıda, ilk çağrı için tanıtım broşürünün Ağustos ayında hazırlanması, Sempozyumun bilim kurulu oluşturulması, bildirimler için konuların belirlenmesi ve bildirimler teslim takvimi oluşturulması konuları değerlendirilerek sempozyumla birlikte gerçekleştirilecek olan sergi için çalışmaların Eylül ayında başlaması kararlaştırıldı.

Rüzgârdan elektrik enerjisi eldesi konusunda teknolojik gelişmeler, yeni uygulamalar, etüt ve proje hazırlama, yasal mevzuat, sosyal ve çevresel etkiler, lisanslı ve lisanssız elektrik enerjisi üretimi, bakım-onarım ve performans artırımı,



yerli üretimin geliştirilmesi vb. konularda hazırlanacak bildiri ve sunumlara sempozyumda yer verilmesi uygun bulundu.

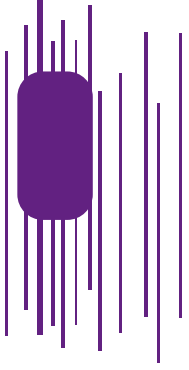
Hazırlık toplantılarında ülkemizde elektrik enerjisinde yenilenebilir enerji kaynakları uygulamalarının yerli kaynaklar ve mühendislik uygulamaları ile geliştirilmesi için politikaların hayata geçmesinin zorunlu olduğunun altı çizildi.



tmmob
elektrik mühendisleri odası



tmmob
makina mühendisleri odası



asansör sempozyumu

ve sergisi

25-27 Eylül 2014

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - İZMİR

GÜVENLİK VE TEKNOLOJİ

ASANSÖR SEMPOZYUMU KATILIM FORMU

Adı Soyadı : _____
Kuruluş : _____
Görev ve Ünvan : _____
Oda Üye No : _____
Telefon : _____
Faks : _____
Fatura Bilgileri : _____
Vergi Dairesi/No : _____
e-Posta : _____
Katılım Şekli : Katılım 200 TL. (Katılım bedeline KDV dahildir.)

Banka Hesap No : T. İş Bankası Yenişehir Şubesi (4218)
Hesap No: 5994223 (IBAN: TR 79 0006 4000 0014 2185 9942 23)

Not: Banka Dekontunun fotokopisi başvuru formuyla birlikte
bim-izmir@mno.org.tr mail adresine gönderilmelidir.



İstanbul Fuar Hizmetleri A.Ş.
İstanbul Fair Organization

- İLETİŞİM -

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ
MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

Anadolu Caddesi No: 40 K: M2 Bayraklı - İZMİR Tel: (232) 462 33 33/121-152 Faks: (232) 462 43 77
asansor.mno.org.tr // asansorsempozyumu-izmir@mno.org.tr
asansor.emo.org.tr // asansorsempozyumu-izmir@emo.org.tr

YENİ EĞİTİMLERİMİZ

ASANSÖR MONTAJCISI EĞİTİMİ

Şubemiz 2011 yılının Nisan ayında Bayraklı Halk Eğitim Merkezi Müdürlüğü ile yaptığı protokol doğrultusunda kurslar düzenlemeye devam etmektedir. Şubemiz tarafından 2014 yılında hazırlanan Asansör Bakımcısı ve Montajcısı Modüler Programı Milli Eğitim Bakanlığı Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü tarafından Modüler Program olarak kabul edilmiştir. Bu eğitimlerde meslek elemanlarının sahip olduğu yeterlilikleri kazandırmaya yönelik uygulamalı eğitim verilmektedir.

Kurs sonunda verilen belge Milli Eğitim Bakanlığı Onaylı Geliştirme ve Uyum Eğitimi Sertifikası olup Mesleki Eğitim Sertifikası yerine geçmektedir.

1. Modül: Asansör Mevzuatı, Asansörün Genel Tanımı ve Çeşitleri (16 Saat)

2. Modül: Asansör Montajı (32 Saat)

3. Modül: İş Güvenliği (24 Saat)

Eğitim Tarihi: 13-25.10.2014 (12 gün, 72 saat)

Kimler Katılmalı: İmalat ve montaj sektöründe çalışanlar.

Ücret: 600 TL/kişi +KDV

ASANSÖR BAKIMCISI EĞİTİM PROGRAMI

1. Modül: Asansör Mevzuatı, Asansörün Genel Tanımı ve Çeşitleri (16 Saat)

2. Modül: Asansör Sistemi ve Bakımı (32 Saat)

3. Modül: İş Güvenliği (24 Saat)

Süre: 12 Gün, 72 Saat

Tarih: Yapılacak başvurulara göre tarih belirlenecektir.

Kimler Katılmalı: Asansör bakım sektöründe çalışanlar.

Ücret: 600 TL/kişi +KDV

İLERİ DÜZEY YAY TASARIMI, KONTROL YÖNTEMLERİ VE TASARIM GÖZDEN GEÇİRME EĞİTİMİ

1. Gün: Malzeme özellikleri, bası yayı tasarımı ve ileri kavramlar (200 TL +KDV)

2. Gün: Gelişmiş Yay Tasarımı (400 TL +KDV - Birinci ve ikinci gün)

3. Gün: Hata Önleme (500 TL +KDV)

Süre: 3 gün

Eğitim Tarihi: Yapılacak başvurulara göre tarih belirlenip kurs açılacaktır.

Kimler Katılmalı: Yay konusunda bilgisi olan teknik elemanlar.

Ücret:

1. gün katılımı - 200 TL + KDV

1. gün + 2. gün katılımı - 400 TL + KDV

1. gün + 2.gün + 3. gün katılımı - 500 TL +KDV

PRES OPERATÖRÜ YETİŞTİRME KURLARI

Süre: 2 gün

Eğitim Tarihi: Yapılacak başvurulara göre tarih belirlenecektir.

Kimler Katılmalı: Pres konusunda bilgisi olan teknik elemanlar.

ÜRETİMDE APARAT (JIG) ve FİKSTÜR KULLANIM TEKNİĞİ (TASARIM VE UYGULAMA ÖRNEKLERİ)

Süre: 4 gün

Eğitim Tarihi: Yapılacak başvurulara göre tarih belirlenecektir.

Kimler Katılmalı: Teknik Okul Öğrencisi, Tekniker, Teknisyen, Bakımcı, Yeni mezun Mühendis ve kendini üretimi geliştirme (ÜR-GE) konusunda geliştirmek isteyen herkes.

Ücret: 500 TL/kişi +KDV

TEKNİSYENLER İÇİN KAYNAK TEKNOLOJİSİ KURLARI UYGULAMALI EĞİTİM PROGRAMI

Süre: 6 Gün (48 ders saati)

Eğitim Tarihi: 15-20.09.2014

Kimler Katılmalı: Kaynak bilgisi olan teknik elemanlar.

Ücret: 600 TL/kişi +KDV

ADR GENEL FARKINDALIK EĞİTİMİ

Süre: 1 gün (6 saat)

Eğitim Tarihi: Yapılacak başvurulara göre tarih belirlenecektir.

Kimler Katılmalı: Tehlikeli maddelerin paketli ve/veya tankerler vasıtasıyla karayolu ile taşınmasında görevi ve sorumluluğu olan, gönderen, taşıyan ve alıcı tarafların ilgili çalışanları ve yöneticileri, taşımacılık firmaları, tehlikeli madde üreten firmalar.

Ücret: 180 TL/kişi +KDV

(Oda üyelerine %20 indirim yapılacaktır.)

Kurs Yeri:

MMO İzmir Şubesi Eğitim Merkezi

Bilgi İçin İletişim:

Kurslara ilişkin ayrıntılı bilgiyi

(232) 462 33 33/133-132-139 (dahili) numaralı telefonlardan alabilirsiniz.

MMO SİYONİST İSRAİL'İN FİLİSTİN HALKINA YÖNELİK TERÖRÜNÜ KINAMAKTADIR

TÜRKİYE İSRAİL İLE ASKERİ, TİCARİ, SİYASİ İLİŞKİLERİNİ KESMELİDİR

Odamız Yönetim Kurulu, İsrail'in Gazze'ye yönelik saldırısına dair 22 Temmuz 2014 tarihinde yazılı bir açıklama yaparak İsrail ile tüm ilişkilerin kesilmesini talep etti.

Yakın tarihin en terörist devletlerinin başında gelen İsrail'in Filistin'e yönelik terörü kara harekâtı ile yeni bir evreye girmiş durumdadır. Çoğu çocuk 400'e yakın insanın öldüğü, binlercesinin yaralandığı İsrail saldırısı, Siyonizmin emelleri ve İsrail'in emperyalizme birlikte bölgede üstlendiği misyondan kaynaklanmaktadır. Batı bu nedenle ikiyüzlü ve İsrail'i gözeten açıklamalarla yetinmektedir.

İsrail'in Gazze'de çocuk, genç, yaşlı, kadın, erkek, sivil, üniformalı demeden yaptığı katliam, yeni bir durum değildir. Filistin halkının yaşadığı trajedi 67 yıldan beri sürmektedir. Bir Filistin devletinin mevcudiyeti, Filistin'in bağımsızlığını tam olarak elde ettiği anlamına gelmemektedir.. Her sabaha yeni ölümlerle uyanan, hastaneleri bombalanan, okulları yakılan ve katledilen Filistin halk, bütün "demokratik" devletlerin çoğunluğunun bu trajediye sırtını döndüğü bir zamanda dirençle var olma savaşı veriyor.

Oysa yapılması gerekenler çok açıktır: Birleşmiş Milletler'in 1948/194, 1967/242, 1973/338, 2002/1397 sayılı kararlarına uyulması; 1967 yılından bu yana kurulmuş olan tüm kolonilerin kaldırılması; Filistin'de her türlü İsrail askeri varlığına son verilmesi; bütün mültecilere geri dönüş hakkının tanınması; İsrail tarafından inşa edilen "tecrit duvarı"nın yıkılması; bölgeye uluslararası bir gücün gönderilmesi; Filistin toprakları içinde, Filistin yolları üzerinde ve sınırlardaki "denetim noktaları"nın kaldırılması, Filistin'e komşu ülke sınırlarının Filistin halkına açılması, halkın temel hizmet yardımlarından yararlanması, yaralarını sarması ve Filistin'in tam bağımsızlığı için gerekli girişimler yapılmalıdır.

Ancak AKP iktidarı, Filistin sorununu da tamamen yanlış olan bölge politikalarına bağlamış ve Mısır'ın girişimiyle gerçekleşen

ateşkesin bozulmasında Katar gericiliği ile birlikte rol oynamıştır. Dolayısıyla Erdoğan-AKP iktidarının "Filistin savunusu" ikiyüzlü bir politikadır, İslam'ın istismarına ve güncel planda Cumhurbaşkanlığı seçimi çıkarlarına yöneliktir. Ocak 2009'da Davos'ta "one minute" diyen Erdoğan'ın 1,5 yıl sonra 7 Eylül 2010'da İsrail'in OECD'ye (Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü'ne) üyeliğine onay vermesi, 12 yıllık AKP iktidarı döneminde İsrail ile Türkiye arasındaki ticaretin yüzde 350 artmış olması, Malatya'daki NATO kalkanının topladığı bilgilerin İsrail'e aktarılması, İsrail savaş uçaklarının Türkiye'den yakıt alması gibi gerçekler Erdoğan-AKP iktidarının Filistin sorununda izlediği politikaların gerçek yüzünü ortaya sermektedir. Türkiye hukuk tanımaz barbar İsrail hükümetine "dur" demek ve göstermelik "kınama" mesajlarının ötesinde İsrail ile ilişkilerini gözden geçirmeli, askeri, ticari, siyasi ilişkilerini kesmelidir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Türkiye ve Filistin halklarının kardeşliğini savunmakta ve işgalci siyonist güçlerin terörünü kınamakta, hakları ve ülkelerinin bağımsızlığı için mücadele eden Filistin halkının yanında olduğunu bir kez daha dile getirmektedir.



FİLİSTİN VE ROJAVA'DA BARBARLIĞA HAYIR!

Aralarında TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun da yer aldığı İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri, 21 Temmuz 2014 tarihinde bir basın toplantısı düzenleyerek Ortadoğu'da yaşanan son gelişmelere ilişkin görüşlerini paylaşırken, 23 Temmuz 2014 günü de bir yürüyüş gerçekleştirdi.

Filistin ve Rojava'da meydana gelen gelişmelere dikkat çekmek üzere İzmir Barosu toplantı salonunda düzenlenen basın toplantısında açıklamayı İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri adına Eğitim-Sen 6 Nolu Şube Başkanı **İdil Uğurlu** okudu. Uğurlu açıklamasında, İsrail ordusunun Gazze'ye yönelik saldırıları sonucunda yüzlerce Filistinlinin yaşamını kaybettiğine dikkat çekerek, "İsrail işgali ve kuşatması Filistin halkına çok ağır bedeller ödetti. Milyonlarca Filistinli ülkesinden uzakta, mülteci olarak yaşıyor. Filistinlilerin neredeyse üçte ikisi işsiz, yarısından fazlası günde 2 dolardan az bir gelire yaşamını sürdürmeye çalışıyor. İsrail devletinin kontrol noktalarında insanlar aşağılanarak bekletiliyor, işkence yapılıyor, kurşunlanıyorlar. Tüm bu insanlık dışı eylemler, başta ABD olmak üzere emperyalist güçlerin desteği ile hayata geçiriliyor" dedi. Filistin'de İsrail'e "**dur**" demenin, bölgedeki emperyalist saldırganlığa "**hayır**" demek olduğunu söyleyen Uğurlu, "Onurlu Filistin halkının yanında olmak, emperyalizme karşı yoksul Ortadoğu halklarının safında olmaktır. Bugün '**Diren Filistin**' demek aynı zamanda '**Diren Rojava**' demektir. Çünkü Ortadoğu'da İsrail'e benzer biçimde kendinden olmayan herkesi düşman gören bir başka güç de kendine Irak Şam İslam Devleti (İŞİD) diyen çetedir. Onlar da bugün Rojava'da kendinden olmayan herkesi sivil demeden, çocuk demeden, kadın demeden katletmektedir" ifadelerini kullandı. Uğurlu, sözlerini şöyle sürdürdü:

Bugün Gazze'de yaşanan vahşet, Irak'ta, Suriye'de Rojava'da İŞİD terör örgütünün gerçekleştirdiği katliamlardan bağımsız değildir. Bütün bunlar bölgedeki emperyalist pazarlıkların görünür kısımlarıdır.

Ortadoğu halkları emperyalizmin kendilerini mahkum etmek istediği bu barbarlığa, bu karanlığa mahkum olmayacaktır! Türkiye halklarının yüreği direnen halkların yanındadır!

Türkiye Cumhuriyetini yönetenlerin Ortadoğu politikaları ise iflas etmiştir. İsrail'i kınamak dışında hiçbir gerçek yaptırım uygulanamamakta, AKP iktidarı hamasi söylevlerle bu vahşete

herhangi bir yaptırımla müdahale etmeden Cumhurbaşkanlığı seçiminde iç malzeme yapmaktadır.

Devletin en tepesindekilerin çocukları İsrail ile ticari ilişkilerini geliştirirken "**one minute**" tarzı açıklamalar yapmak sadece samimiysiz değil aynı zamanda ciddiyetsizdir.

İsrail'in OECD üyeliğine vetoyu kaldıran AKP hükümeti döneminde Türkiye İsrail'in en çok ithalat yaptığı dördüncü ülke pozisyonuna gelmiştir. Türkiye İsrail'in en büyük beşinci ticari partneri olarak dünyanın en gelişmiş ekonomilerini geride bırakmıştır.

Yine iktidarı döneminde Kürecik'te açılan radar üssü ile İsrail'e NATO kanalları üzerinden istihbarat desteği sağlayanın AKP hükümeti olduğu unutulmamalıdır.

Gazze'de yaşanan katliamın ardından Türkiye'yi yönetenler İsrail'e somut bir yaptırım uygulayamazken İsrail devleti Türkiye'ye yaptırım uygulamıştır. Türkiye'yi yönetenler nutuk atarken İsrail'in Türkiye ile diplomatik ilişkilerini minimuma indirme kararı alması utanç verici bir gelişmedir.

Kendi yurttaşları 10 Haziran'dan beri İŞİD adı verilen çetenin elinde rehinken, serbest bırakılmalarını temenni etmekle yetinen bir hükümetin, İsrail'e karşı hamasi sözlerinin de Ortadoğu halkları gözünde hiçbir inandırıcılığı yoktur.

Türkiye Cumhuriyeti'ni yönetenlerin İsrail ile ticari, askeri ve diplomatik ilişkileri aynı biçimde sürdürmekteki ısrarını kınıyoruz. Gazze ve Rojava'da yaşanan katliamların derhal durdurulmasını ve bölge halklarının barış içinde bir arada yaşamasını istiyoruz."

23 Temmuz 2014 tarihinde ise, aralarında TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun da bulunduğu İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri tarafından bir yürüyüş ve basın açıklaması gerçekleştirildi. Alsancak Kıbrıs Şehirleri Caddesi'nde gerçekleştirilen yürüyüş sonunda basın açıklamasını TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Dönem Sekreteri **Melih Yalçın** okudu.

PAMUKOVA “KAZASI” İMAJ POLİTİKASININ SONUCU İDİ, DEMİRYOLU TAŞIMACILIĞINDAKİ GERİLEME VE ÖZELLEŞTİRME SÜRECİ İMAJ POLİTİKALARI İLE GİZLENEMEZ

22 Temmuz 2004 tarihinde Pamukova’da yaşanan ve 41 kişinin hayatını kaybettiği hızlı tren kazasının yıldönümünde Odamız Yönetim Kurulu tarafından yazılı bir açıklama yapıldı.

Bilindiği üzere 22 Temmuz 2004 tarihinde Haydarpaşa-Ankara seferini yapan “hızlandırılmış tren”in Sakarya’nın Pamukova ilçesinde raydan çıkarak devrilmesi sonucu 41 yurttaşımız ölmüş, 81 yurttaşımız yaralanmıştı. Bu olay üzerine “hızlandırılmış tren” ve demiryolu politikaları kamuoyu nezdinde daha tartışılır olmuştur.

Odamızın ulaşım ve demiryolu raporlarında tespit ettiği üzere demiryolları 1950’lerden itibaren karayolu ağırlıklı ulaşım politikaları lehine ikinci plana itilmiştir. Demiryollarının konvansiyonel hatlarının yüzde 41’i; toplam demiryollarının yüzde 38’i Cumhuriyet’ten önce yapılmış; 1923–1950 arasında yılda ortalama 172 km; 1950 sonrasında yılda ortalama 45,2 km demiryolu inşa edilmiştir. 1950 yılında 9 bin 24 km olan toplam demiryolu hattı uzunluğu bugün ancak 12 bin 97 km’dir. Yani son 63 yılda yalnızca 2 bin 493 km demiryolu yapılmıştır. Anahat yapımı ise 1951 sonrasında toplam bin 742 km, yıllık ortalaması ise 27 km olarak gerçekleşmiştir. Ayrıca 2009 yılında 397 km olan yüksek hızlı tren hat toplamı 2010’da 888 km’ye yükselmiş, fakat yüksek hızlı trene yönelik bütün imaj politikalarına rağmen son üç yılda durum değişmemiştir. Sonuçta demiryolu yolcu ve yük taşımacılığında olağandışı bir gerilemeye yol açılmış; yüksek hızlı tren uygulaması çok ağır ve sorunlu bir şekilde uygulanmıştır.

1950 yılında demiryolu taşıma oranları yolcuda yüzde 42,2, yükte yüzde 55,1 oranında idi. Bugün ise demiryolu taşımacılığı yolcuda yüzde 1,1’e, yükte de 4,1’e gerilemiştir. AKP iktidarı 1950’den bu yana ki politikaların sürdürücüsü olmuş ve demiryollarındaki gerileme sürmüştür. TCDD istatistiklerine de yansdığı üzere 2000 yılında demiryolu taşımacılığı yolcuda yüzde 2,2 oranında iken 2012 yılında yüzde 1,1’e gerilemiştir. Yükte de 2000’de yüzde 4,3 olan oran 2012’de 4,1’e gerilemiştir. Karayolu taşımacılığı ise aynı dönemde yükte yüzde 71’den yüzde 76,8’e, yolcuda ise yüzde 95,9’dan yüzde 98,3’e yükselmiştir.

Yine AKP iktidarı döneminde AB’ye uyum gerekçesiyle, demiryolu hizmetleri rekabete dayalı esaslar çerçevesinde yeniden yapılandırılmış, serbestleştirilerek piyasaya açılmıştır. T. C. Devlet Demiryolları İşletmesi Genel Müdürlüğü’nün demiryolu altyapı işletmecisi olarak yapılandırılması ve T.C. Devlet Demiryolları Taşımacılık Anonim Şirketi adıyla demiryolu tren işletmecisi olacak bir şirket kurulmasına yönelik 6461 sayılı Türkiye Demiryolu Ulaştırmasının Serbestleştirilmesi Hakkında Kanun 01.05.2013 tarihli ve 28634 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiş, tren işletmeciliği özel sektöre açılmıştır. TCDD İşletmesi Genel Müdürlüğü’nün Yeniden Yapılandırılması ve Türkiye Demiryolu Taşımacılığı AŞ Kurulması Hakkında Kanun ile bir bütün olarak artıları ve eksileri bulunan 158 yıllık demiryolu kazanımları ve TCDD’nin nihai tasfiyesi gerçekleştirilmiştir. Türkiye Demiryolu Taşımacılığı Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü’nün kurulmasına ilişkin kanun, taşınmazların satışı, özelleştirmelerle ve demiryolu çalışanlarının geleceği ile ilgili ayrıntılı düzenlemeler getirmektedir. Böylece TCDD parçalanarak şirketleştirilmiş, kamu hizmeti anlayışı yerine serbest piyasa gereklerini gözetin bir model esas alınmış, TCDD’nin taşınmazları satılmaya başlanmıştır, çalışanlar güvencesiz çalışma biçimlerine tabi kılınmıştır. Bu durum halkın ulaşım hakkının elinden alınma sürecinin son halkasıdır. Karayolları ve havayolundan sonra demiryolunun ticarileştirilmesi ve piyasaya açılması ile bu süreç tamamlanmaktadır.

Karayolu ulaşımı dışında, güvenli, konforlu, hızlı, çevre dostu olan, dışa bağımlılık yaratmayan, enerji savurganlığına neden olmayan, çağdaş ve hızlı, altyapı problemleri ve sorunları çözümlenmiş demiryolu, havayolu ve denizyolu ulaşımının hak ettiği düzeye ulaşması ve ulaşımında toplu taşımanın yaygınlaşması temel hedef olmalıdır. Doğru bir demiryolu politikası, hat kapasitesi, arazi, maliyet,

kullanım ömrü, güvenlik, enerji verimliliği, petrole bağlı olunmaması, çevre gibi temel unsurlara ve kamusal hizmet perspektifine dayandırılmalıdır. Aşağıdaki önerilerimiz bu açıdan değerlendirilmelidir.

- Ciddi bir “Ulaştırma Ana Planı” yapılmalı; bu plan kapsamında, demiryolu, denizyolu, havayolu ve karayolu için ayrı ayrı ana planlar hazırlanmalıdır.
- Ulaşım politikaları karayolu, denizyolu, demiryolu, havayolu taşımacılığının, seri, ekonomik, çevreci, güvenli ve hızlı, tek bir taşıma zinciri oluşturacak şekilde entegre edilmesini içeren Kombine Taşımacılığa yönelim ekseninde belirlenmelidir.
- Tüm ulaşım modları arasında uyum sağlanarak yük ve yolcu taşımada ağırlık demiryolu taşımacılığına verilmeli, demiryolu taşımacılığı planlı olarak artırılmalıdır.
- Ulaştırmanın bütünü ve demiryollarında, altyapı, araç, arazi, tesis, işletme ve taşınmazlara yönelik bütün özelleştirmeler ve belediyeler ile üçüncü şahıslara devirler durdurulmalıdır.
- Yeni raylı sistemlerin mevcut ulaşım ağları ile entegrasyonu sağlanmalı, kentlerde başta metro olmak üzere hafif raylı sistemler yaygınlaştırılmalıdır.
- Ulaştırma master planlarında, birim enerji tüketimi daha düşük demiryolu ve denizyolu sistemlerine öncelik verilmeli, mevcut sistemler kapasite ve verimlilikleri geliştirilerek

kullanılmalı; ulaşımda petrol bağımlılığının azaltılması hedeflenmeli; mevzuat bu doğrultuda gözden geçirilmelidir.

- TCDD’nin parçalanarak işlevsizleştirilmesi, siyasi kadro atamaları ve her düzeydeki uzman kadro kıyımına son verilmelidir. TCDD’nin personel açığı siyasi değil mesleki ve teknik ölçütler içinde giderilmeli; “performansa göre ücret”, “toplam kalite yönetimi” vb. uygulamalar kaldırılmalıdır.
- Hizmet dışı bırakılan bakım-tamir atölyeleri ve bütün tesisler yeniden işlevli kılınmalıdır.
- TCDD’nin borçlandırılması ve zarar ettirilmesi politikası terk edilmelidir.
- TÜDEMSAŞ, TÜVASAŞ, TÜLOMSAŞ gibi TCDD fabrikaları lokomotif ve vagon üretecek teknik düzeye getirilmeli, montaj değil üretim esaslı bir yapıya sahip olmalı; demiryolu yan sanayisine (ray, tekerlek vb.) yatırım yapılmalıdır.
- TCDD, nitelikli personel yetiştirilmesi için üniversiteler ve meslek odalarıyla işbirliği yapmalı, meslek içi eğitim geliştirilmeli, kapatılan meslek liseleri yeniden açılmalıdır.
- Demiryolu modlarındaki atıl kapasitelerin değerlendirilmesi için işletme iyileştirmeleri yapılmalı; demiryolu hatları ciddi ve bütünlüklü bir tarzda onararak yeniden yapılandırılmalı; ulaşım güvenliğini etkileyen hatlar en kısa sürede onarılmalı, elektrifikasyon ve sinyalizasyon gereksinimleri karşılanmalıdır.

TMMOB TEOMAN ÖZTÜRK ÖĞRENCİ EVİ'NE KAYIT İÇİN BAŞVURULAR ALINMAYA BAŞLADI

TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi'ne kayıt için başvurular alınmaya başladı. 1 aylık oda katkı payı 350 TL olan Öğrenci Evinde konaklama için başvurular <http://ogrencievi.tmmob.org.tr/form/basvuru> adresinden yapılabilecek.

TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi'nde üniversitelerin mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı bölümlerinde lisans ya da yüksek lisans öğrenimi gören öğrenciler ile TMMOB üyesi mühendis, mimar, şehir plancılarının yükseköğrenim gören çocukları konaklayabilecek. Öğrenci evinde 2 kişilik odalarda kişi başı 1 aylık oda katkı payı 350 TL olarak belirlendi.

Yalnızca internet üzerinden yapılabilecek başvurular değerlendirilerek başvuru sahiplerine bilgi verilecek.



TMMOB İKK'DAN KONAK TÜNELLERİ AÇIKLAMASI

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, 'Konak Tünelleri' olarak bilinen Konak-Yeşildere bağlantı yolu projesinde devam eden hukuki sürece ilişkin 4 Temmuz 2014 tarihinde bir basın açıklaması gerçekleştirdi.

TMMOB İzmir İKK bileşenleri tarafından tünellerin Varyant girişi önünde yapılan basın açıklamasına proje nedeniyle evleri yıkılma tehdidi altında olan Damlacık Mahallesi halkından da katılım oldu. TMMOB İzmir İKK adına basın açıklamasını okuyan Şehir Plancıları Odası İzmir Şube Başkanı Özlem Şenyol, projenin, iktidarın kentlere, tarihe, kültürel bellek ve birikime bakışındaki nobranlığı, yıkıcılığı, vurdumduymazlığı görmek ve anlamak açısından önemli bir örnek olduğunu belirtti. "Tünelin başladığı nokta olan ve hali hazırda şantiye alanına dönüşerek, başta semt sakinleri olmak üzere, yolu Konak'a düşen neredeyse her kentliyi etkileyen proje alanı; Kentsel Sit, Tarihi Sit, 2. ve 3. Derece Arkeolojik Sit ile 2. Derece Doğal Sit Alanının ve korunması gerekli taşınmaz kültür varlığı olarak tescilli yapıların bir arada bulunduğu bir alandır. Bu kadar önemli bir alanda arkeojeofizik araştırmalar yapılmadan, jeolojik etütleri olmadan, kent ulaşım planında etüt edilmeden, ayrıntılı bir projesi hazırlanmadan tünel projesine başlanması ile birlikte tüm bu korunması gerekli katmanlar birer birer yok edilmeye başlanmıştır" diyen Şenyol, 155 numaralı Koruma Kurulu kararının yürütmesinin durdurulması, takiben de iptaline karar verilmesi için Şehir Plancıları Odası tarafından dava açıldığını hatırlattı. Şenyol, açıklamasını şöyle sürdürdü:

"Daha sonra Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından onaylanan Nazım ve Uygulama İmar Planlarına ilişkin yine öncelikle yürütmesinin durdurulması, takiben de planların iptaline karar verilmesi için de TMMOB Şehir Plancıları Odamız tarafından dava açılmıştır. Dava süreci devam ederken, tünel inşaatı alabildiğine hızlı bir şekilde başta tarihi değerlerimizi, yaşam alanlarımızı yok ede devam etmektedir.

Yok olan, gelecek nesillere bırakmak üzere bize emanet edilen tarihtir, kültürdür, bellektir. Yıllardan beri bu bölgede yaşayan insanlar, neye hizmet ettiği/edeceği tartışmalı, kamu yararı adı altında kamuya yük olan bir proje yolu ile yerlerinden edilmek istenmektedirler.

Bu ölçekte bir projenin üstündeki yapılaşma ile birlikte Jeolojik açıdan meydana getireceği tehlikeler açık olmasına karşın, bu durum göz ardı edilerek gerekli etütler, incelemeler yapılmadan başlanan tünel; toprak altındaki kültür varlığını yok ederek ilerlerken, toprak üstündeki dokuyu ve yaşamı da yok etmektedir.

Kenti ilgilendiren her konu öncelikle bu kenti yönetmesi için bu kentte yaşayan insanlar tarafından



seçilen yerel yönetimleri ilgilendirmektedir. Ancak, ne yazık ki geçmiş dönemde yerel yönetimler Konak Tünelleri projesi konusunda sessiz kalarak, tarihimizi, kültürümüzü, yaşam alanımızı, barınma hakkımızı tehdit eden bu suça ortak olmuşlardır. Bu kenti, kendilerini seçen halkın meşru talepleri doğrultusunda, bilimi ve tekniği referans alarak, sosyal bir belediyeçilik anlayışıyla, katılımı yönetmek isteyen bir yönetimin, bu suça daha fazla ortak olmayarak, halkın yanında yer alması kendi meşruiyetinin olmazsa olmazıdır. Konak Belediyesi'nin yeni dönemde başlatmış olduğu bu çabayı önemsiyor, yanında ve destekçisi olduğumuzu bildiriyoruz.

Yargı; açmış olduğumuz davalardan ilki olan, kurul kararına açılan davamızı, ne yazık ki ret etmiştir. Bu ret kararına ilişkin temyiz yoluna gideceğimiz gibi, imar planlarına açılan davamız da devam etmektedir. Gerek tünel ile birlikte tarihi dokuda oluşan ve oluşacak tahribatin önüne geçilmesi, gerekse Damlacık halkının daha fazla zarar görmemesi için, yargı sürecinin acilen ve umarız ki tarihi değerlerimizi, yaşam alanlarımızı, yaşam hakkımızı koruyan kısacası gerçek kamu yararından yana olacak şekilde sonuçlanmasıdır.

Tünel inşaatının bu bölgede yer alan yapılara zarar vereceği yargıya taşıdığımız dava dilekçemizde belirtilmesine ve bu konuda hiçbir bilimsel çalışma yapılmadan bu durum İdaresince reddedilmesine karşın, bugün geldiğimiz noktada, Bakanlığın ev sahiplerine yapmış olduğu tebliğler ne yazık ki bizi haklı çıkartmaktadır.

Yukarıda açıklanan nedenlerle, kaçak başlayarak Konak-Yeşildere Bağlantı Yolu Projesi'ni yasallaştıran Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından onaylanan imar planlarına ilişkin dava süreçleri devam ederken, tüm kamu idarelerinin kent kimliğinin korunması için üzerine düşen görevleri yerine getirmelerinin asli görevleri olduğunu bir kez daha hatırlatırız."

SOMA, DENİZLİ, İSTANBUL: DENETİM EKSİKLİĞİ VE İHMALLER ÖLDÜRMEYE DEVAM EDİYOR

Daha Soma'da yaşanan Türkiye'nin en önemli, dünyanın sayılı maden kazalarından birinin nedenleri hakkında sürekli sansasyon yaratacak bilgiler ortaya çıkarken, Denizli ve İstanbul'daki tüp patlaması ile karşı karşıya geldik.

11 Temmuz'da, Türkiye güne Denizli'de patlama haberi geçen televizyon kanalları ile uyandı. Denizli'de bir binanın altında bulunan unlu mamuller dükkanında gaz kaçağı kaynaklı, gaz birikmesinden dolayı büyük bir patlama oluyor ve yan butikte çalışan 1 işçi yaşamını yitiriyor, 3'ü ağır 36 kişi yaralanıyor. Unlu mamullerde gaz kaçağı olduğu bilindiği halde servis çağırılıyor, yeteri kadar kontrol ve önlem alınmadan üretim devam ediyor ve sonuç ortada.

Denizli'deki unlu mamuller patlamasının iki gün sonrasında bu sefer İstanbul Zeytinburnu'nda yine bir tüp faciası, gaz kaçağı ve gaz birikmesi kaynaklı patlama televizyonlara yansdı. Zeytinburnu'nda bir apartmanın zemin katında bulunan kaçak ambalaj atölyesinde patlama olmuş ve bu sefer 3 işçi yaşamını yitirmişti. Bu aynı zamanda Zeytinburnu'nda olan ilk gaz birikmesi patlaması değildi. Bir kaçak atölyeler cenneti olan Zeytinburnu'nda, merdiven altı imalathanelerde sürekli patlamalar meydana gelmekteydi.

Her iki patlamada da ana sorumlu denetim yapmayan ve izin veren yetkili idarelerdir. "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" in 109. maddesinde açıkça bodrum katlarda tüp kullanılması yasaklanmıştır. Yine bodrum kat dışındaki alanlarda ise tüp kullanılması durumunda alınacak önlemler aynı yönetmelikte açık bir şekilde belirtilmiştir. Buna rağmen bu işyerlerinin çalışma izni alabilmesi sağlanmış ya da bu işyerleri denetlenmeyerek kazaların oluşmasına ortak olunmuştur.

Büyükşehir Belediyeleri ve yerel belediyeler işyeri açılması ile ilgili sorumluluklarını yerine getirmemişler, gerekli denetimleri yapmamışlardır. Yasa ve yönetmelikleri yapboz uygulamasına çeviren ve denetimleri fiilen ortadan kaldıran, aymazlık içindeki hükümet bu iş kazalarının doğrudan sorumlusu durumundadır.

İş Yasasının 78. maddesinde işyerlerinin kurulması aşamasında işyeri koşullarının işçi sağlığı ve iş güvenliği önlemlerine uygun olmasını teşvik eden uygulama, 2008 yılında 5763 sayılı, "Torba Yasa" ile değiştirilmiş ve 04.12.2009 tarihli "İşletme Belgesi Alınması Hakkında Yönetmelik"le ortadan kaldırılmıştır. Böylece 50'den az işçi çalıştıran işyerlerinin İşletme Belgesi alması zorunluluğu ile

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın (ÇSGB) işyerlerine yönelik denetimi ve yol göstericiliği yok edilmiştir.

Yine iki patlama 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği kanununun yetersizliğini açıkça göstermektedir. 6331 sayılı kanunla piyasacı bir mantık oluşturulmuş, denetimler fiilen boşa çıkarılmış ve uzmanların arkasına sığınarak işçi sağlığı ve iş güvenliği sistemi değersizleştirilmiştir. Sistemin değersizleşmesiyle iş kazaları ve iş cinayetleri giderek daha çok artmakta ve sistemin elle tutulacak yeri kalmamaktadır. Çıkarılan yetersiz mevzuatlar ve var olan mevzuatların bile uygulanmaması, kronik hale gelmiş denetimsizlikle birleşince ardı ardına korkunç kazalar ortaya çıkmaktadır.

Göz boyamak için yapılan "yasa çıkardık, yönetmelik çıkardık" açıklamalarıyla, iş kazalarının iş yaşamının fitratında görme eğilimleri ile iş kazalarının ve iş cinayetlerinin önlenmesi mümkün değildir.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı bünyesindeki 600 civarında iş denetleme müfettişi ile yaklaşık iki milyon işyeri denetlenmeye çalışılmaktadır. Yıl içerisinde şikayet edilen işyerlerinin bile denetlenmesi gerçekleştirilemezken, bu sistem içerisinde kaçak işyerlerinin de bulunduğu geniş bir işyeri alanını denetlemek mümkün değildir. Sayıları 250 bine ulaşan adeta yedek iş güvenliği uzmanları ordusuyla ve çoğu asgari ücretle çalışan küçük işyerlerine ayda 3-5 saat zamanlı giden iş güvenliği uzmanlarıyla bu sistemin denetlenmesi ve çözülmesi mümkün değildir.

İş cinayetlerinden, iş kazalarından kurtulmak için öncelikle TMMOB'nin de içinde olduğu bir acil müdahale çalışma grubu oluşturulmalı, bütün yasa ve yönetmelikler gözden geçirilerek, tüm idari kurumların denetleme mekanizmaları, denetleme yetenekleri ve denetim çalışma şekilleri yeniden planlanmalı ve her birimin kendisine düşen denetleme ve uygulama görevlerini yerine getirmesi sağlanmalıdır.

Tersi durumda bu serseri gidiş devam ettikçe daha birçok "iş kazası", iş cinayeti bizi beklemektedir.

Not: Temmuz ayının hemen sonunda bu sefer de halk otobüslerindeki denetimsizlik ortaya çıktı. 10 numara yağ nedeniyle bir otobüste yangın çıktı, 4 kişi yanarak yaşamını yitirdi, 8 kişi yaralandı, halk otobüslerinde fren patladı, açık kalan kapıdan yolcu düştü vb. Denetim eksikliği ve baştan savmalık konuya odaklandıkça daha çok öne çıkıyor.

ISO 9001_2015 NE TÜR YENİLİKLER GETİRİYOR?

> Mak. Müh. HALİT MENEMENLİOĞLU

MMO İzmir Şubesi Eğitmeni / KALDEM Kalite Danışmanlık -Entegre sistem baş denetçisi

Birçok kurum ve kuruluşun sahip olduğu kalite yönetim sistemi belgelendirmesinde referans alınan ISO 9001 standardı gelecek yıl yenilenmiş olarak yürürlüğe girecek. Bu standardı güncelleme konusunda görevli olan TC 176 komitesi, 3 Haziran 2013 tarihinde ISO 9001 2015 revizyonunu komite taslağı olarak yayımladı. Bu çalışma halen bir taslaktır ve değişiklik sürecinin tanımlı adımları sonrası son halini alacaktır. Ancak bir fikir vermesi ve gelecekte kurum ve kuruluşların yönetim sistemlerinde olası değişiklikleri anlayabilmek amacıyla, yeni standart hakkında aşağıdaki bilgileri incelemek faydalı olacaktır.

Bütün ISO standartları 5 yılda bir gözden geçirmeye tabidir. Bu değişiklikler zamanla değişen pazar gereksinimleri göz önüne alınarak yapılır. Değişiklik sürecinin adımları şunlardır:

- Çalışma Taslağı ("WD")
- Komite Taslağı ("CD")
- Taslak Uluslararası Standart ("DIS")
- Uluslararası Son Taslak Standart ("FDIS")
- Uluslararası Standart ("IS")

Halen DIS statüsünde bulunan yeni standardın, 2015 sonunda yayımlanması planlandı.

Söz konusu değişiklikte; uluslararası uzmanlar tarafından:

- Geniş bir web tabanlı kullanıcı anketinin sonuçları
 - ISO 9001 kullanıcılarının artan çeşitliliği
 - Bilgi ve teknolojiler ile ilgili gelişmeler
 - Daha geniş kullanıcı çıkarları dikkate alındı.
- Yeni standarda ihtiyaç duyulmasında başlıca etkenler şunlar oldu:
- Uygunluğunu sürdürmek
 - Gelecekteki 10 yıl için tutarlı bir temel sağlamak
 - Diğer yönetim sistemleri ile entegre olmak
 - Kurumsal yönetimde entegre yaklaşımı sağlamak
 - Kuruluşların çalıştığı karmaşıklaşan ortamları yansıtmak
 - Yeni standardın tüm potansiyel kullanıcı gruplarının ihtiyaçlarını yansıtmalarını sağlamak
 - Bir kuruluşun müşterilerini memnun etme yeteneğini geliştirmek

Önemli değişiklikler

1. Proses yaklaşımı, maddeler içindeki şartların içine alınmıştır.
2. "Risk Yönetimi" kavramı gelmiş, "Önleyici Faaliyet" kavramı çıkarılmıştır.
3. Standardın "yapısı" değişmiştir.
4. Yeni madde: "Kuruluşun Kapsamı"
5. Prosedürler ve kayıtlar yerine "dokümanite edilmiş bilgi" kavramı gelmiştir (zorunlu dokümanite edilmiş prosedür yaklaşımı kaldırılmıştır.)
6. Terminolojide değişiklikler vardır.
7. Kalite yönetim prensipleri sekizden yediye düşürülmüştür.

Şimdi bu değişikliklere kısaca göz atalım: Yeni versiyon ile birlikte, risk kavramına daha fazla önem veren ve diğer yönetim sistem standartları ile birlikte daha kolay kullanımı sağlayacak yeni bir yüksek seviye yapı (YSY) gelmektedir. YSY'nın amacı diğer yönetim sistemi standartları ile (çevre, iş sağlığı ve güvenliği v.b.) aynı çekirdek metin, ortak terim ve tanımları içeren birleştirici, tutarlı ve uyum sağlayan bir yapı oluşturmaktır. Bu yaklaşım, özellikle birden fazla yönetim sistemi standardına sahip kuruluşlarda (entegre sistem) kullanıcılara bu tür standartların değerini artırmak için tasarlanmıştır. Öncelikli amaç, kuruluşların tek bir /entegre yönetim sistemine sahip olmasıdır. Halen yürürlükte olan standartta yer alan "önleyici faaliyetler" alt maddesi, yeni standartta yer almayacaktır. Önleyici faaliyet yaklaşımı, risk temelli yaklaşım ile formüle edilmektedir. Böylelikle bazı kuralcı yaklaşımlar azaltılırken, performans dayalı gereksinimleri ortaya çıkarılması amaçlanmaktadır. Resmi bir risk yönetimi veya dokümanite edilmiş bir risk yönetim süreci için herhangi bir gereklilik yoktur.

Müşteri kavramı ana odak noktası olmaya devam etmektedir. "Dokümanite edilmiş prosedür" kavramı yerini "dokümanite edilmiş bilgi" kavramına bırakmaktadır. Dokümanite edilmesi şart olan tek şart, kalite yönetim sisteminin kapsamıdır. Diğer şartlar dokümanite edilmiş bilgi (yani kayıtlar) ile ilgilidir. Yeni standartta prosedür şartından söz edilmemektedir. Ayrıca bir el kitabından da söz edilmemektedir. Ancak kayıt şartlarında artış vardır.

Hizmet sektörü için daha genel ve daha uyumlu bir yapı oluşturulmaya çalışılmıştır. Hizmet sektörü için her zaman anlaşılması zor olan ifadeler içeren eski standardın kavramlarında, bu amaçla iyileştirmeler yapılmıştır. “Ürün” kavramı yerini “ürün ve hizmetler” kavramına bırakacaktır.

“Kuruluşun ve kapsamının anlaşılması”, “İlgili tarafların ihtiyaçlarının ve beklentilerinin anlaşılması” gibi yeni başlıklar eklenmiştir. Bu maddeler, kalite yönetim sisteminin planlanmasını etkileyebilecek ve sistemin geliştirilmesinde girdi olarak kullanılacak şartların ve konuların belirlenmesini gerektirmektedir.

Yeni standartta proses yaklaşımı daha net ifade edilmektedir ve daha güçlendirilmiştir. Ayrıca dış kaynaklı sağlanan ürün ve hizmetlerin kontrolüne (satınalma, taşeron yönetimi) daha etkin hale getirilmiştir.

Önceden sekiz adet olan kalite yönetim sistemi prensipleri yedi adet olarak yenilenmiştir:

- Müşteri odaklılık
- Liderlik
- Çalışanların bağlılığı
- Proses yaklaşımı
- İyileştirme
- Kanıtlara dayalı karar verme
- İlişki yönetimi

Yeni madde yapısı şu şekilde olacaktır:

- Madde 1 - Kapsam
- Madde 2 – Atıf yapılan referanslar
- Madde 3 – Terimler ve tanımlar
- Madde 4 – Kuruluş kapsamı
- Madde 5 - Liderlik
- Madde 6 - Planlama
- Madde 7 - Destek
- Madde 8 - Operasyon
- Madde 9 – Performans değerlendirme
- Madde 10 - Gelişme

Yeni standarda geçiş için üç yıllık bir geçiş süreci belirlendi. Standardın yeni yaklaşımlarının benimsenmesinin, anlaşılmasının ve hatta denetçiler tarafından etkin bir şekilde denetlenebilmesinin pek de kolay olmayacak gibi gözüküyor. Günümüze kadar “doküman-kayıt” sistemi şeklinde yanlış algılanan standardın, bu kısır kavramlardan uzaklaşmış yeni yapısı hepimiz için yeniliklerle dolu bir şekilde geliyor. Bundan sonra yüzeysel yaklaşımlar yerine sistemin performansına ve etkinliğine eğilme gerekliliği olmadığı kadar önem kazanacak.

ODAMIZ 2015 YILI AJANDA ÇALIŞMALARI BAŞLADI

Odamızın, Türkiye genelindeki makina, endüstri, işletme, sanayi, uçak, uzay, havacılık, makina teknik metot, sistem, imalat-üretim, üretim tekniği-sistemleri, mekatronik ve otomotiv mühendisi üyelerimizin yanı sıra, ilgili kurum ve kuruluşlara, ilgili sektörlerde yer alan önemli mühendislik kuruluşlarına, üst düzey

yöneticilerine, teknik eğitim kurumlarına ücretsiz olarak ulaştırdığı **MMO 2015 AJANDASI**'nın çalışmaları başlamıştır. Bir KATALOG niteliğinde ve 65.000 tiraja sahip olan Ajandamıza ilan vererek bir yıl boyunca sektörün ve üyelerimizin gündeminde kalabilirsiniz.

Ajanda Reklam İletişim: (0232) 462 33 33 / 120

ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ

Şubemize 01 - 30 Haziran 2014 tarihlerinde kayıt yaptırarak üye olan meslektaşlarımıza **ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ** diyoruz. Oda ve mesleki çalışmalarında başarılar diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

Abdullah Recep Özcan
Anıl Aras
Bahadır Keskinoglu
Bora Poyraz
Cansın Kayalı
Emrah Ekinci

Emre Özkermen
Erkan Kasaba
Ferhat Bingöl
Galip İpek
Gökmen Yaşal
Halit Saraç

Kurtuluş Başoğlu
Mehmet Topuz
Necdet Fidan
Onur Duman
Orkun Övez Nalçacı

Osman İba
Serhat Didikoğlu
Umut Orhan Ecer
Volkan Tımarlı
Yiğit Erdoğan

TÜRKİYE ENERJİ POLİTİKALARI VE NÜKLEER ENERJİ

> Mak. Müh. MUSTAFA SEVİM / Genç Mühendisler Komisyonu

Ülkelerin toplumsal gelişmelerinin sürükleyici unsurlarının başında enerji tüketimi gelmektedir. Enerji, günlük yaşamımızın ve üretimimizin en önemli girdilerden birisidir. Bu nedenle, ülkenin ve enerji sektörünün yönetimini üstlenenler toplumun ve ekonominin gereksinim duyduğu enerjiyi yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve çevre ile uyumlu bir şekilde sunmak yükümlülüğündedirler. Ayrıca, ülkenin enerji arz güvenliği açısından da bu kaynakları çeşitlendirmek zorundadırlar.

Enerji, stratejik özelliği olan bir olgudur. Ülkemizde enerji konusu ve politikaları incelendiğinde, genelde enerjinin arzı birinci öncelikli olarak gündeme gelmektedir. Hızlı bir gelişme sürecinin içinde bulunan ülkemizde uzun dönemli ve kararlı enerji politikalarında eksiklikler görülmektedir. İktidardaki hükümetlere bağlı olarak değişen enerji politikaları, dünyadaki gelişmeleri ve uzun dönemli politikaları gözetken, ülkenin enerji potansiyelini göz önünde tutan, teknolojik ve araştırma-geliştirme faaliyetlerini destekleyen politikalar olmaktan uzaktır.

Ülkemizde öncelikle bütün yerli ve yenilenebilir enerji kaynakları tespit edilerek, (çevre koşulları da göz önünde bulundurularak) tüketime sunulmasını amaçlayan, enerji kaynağı ve kaynak ülke çeşitlenmesi özelliğini gözetken, dışa bağımlılığının sakıncalarını ülke içi önlemlerle ve stratejilerle en aza indirgeyen, teknolojik araştırma ve geliştirme çalışmalarını teşvik eden özelliklere sahip bir politikanın benimsenmesinde yarar görmekteyiz.

Yıllar içinde elektrik tüketimindeki artış bütün ülkeler gibi bizi de yeni kaynaklar, yeni enerji çeşitleri bulma konusunda zorlamaktadır. Bu kaynakları da yukarıda belirttiğimiz kriterlere uygun olarak kullanmalıyız.

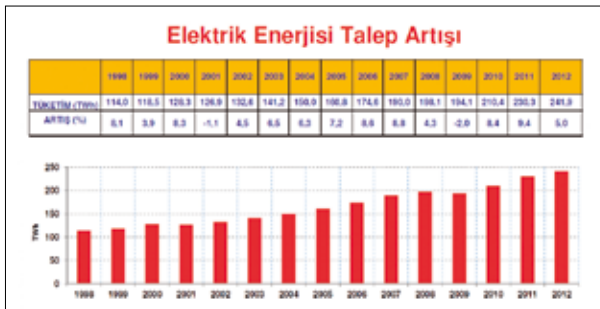
Şu andaki hükümetin 2012-2030 arasında uygulamak istediği enerji politikası aşağıdaki grafikte görülmektedir.

Dönem	Yıl	Yüksek Talep		Referans Talep		Düşük Talep	
		(TWh)	Ortalama artış (%)	(TWh)	Ortalama artış (%)	(TWh)	Ortalama artış (%)
2013-2023 ==>	2023	477,7	6,49	440,3	5,63	394,2	4,56
2013-2030 ==>	2030	681,6	5,93	619,4	5,36	520,7	3,95

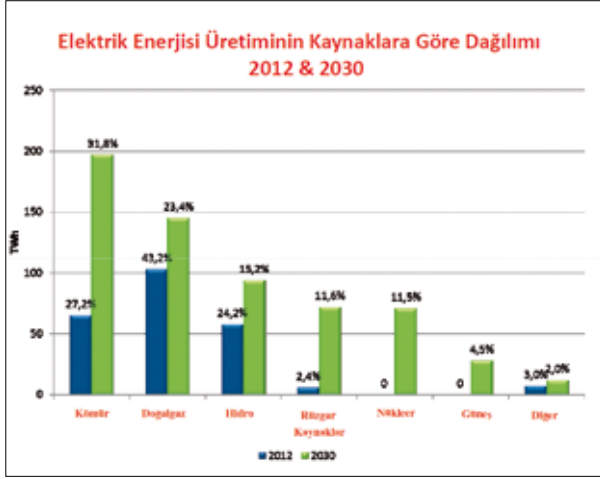
Kaynak: EİGM

2030 yılına geldiğimizde durum bu şekilde olursa ülkemiz için çok yaralı bir enerji politikası mı hayata geçmiş olacak? Hiç sanmıyorum. Neden mi? İşte size birkaç tanesi:

- 1) Ülkemizde en çok işçi kazası ve ölümün yaşandığı (son olarak Soma faciası) maden ocaklarından çıkarılan kömür bizim birinci enerji kaynağımız olacak.
 - 2) Doğalgazın elektrik üretimindeki yüzdesi düşmüş gibi görünüyor. Ancak artacak arz talebi ile düşecek olan tek şey yüzdesidir. Kullanım miktarı dolayısıyla bu alandaki dışa bağımlılığımız değişeceğe benzemiyor.
 - 3) Tüm dünyada olduğu gibi bizde de tartışma konusu nükleer enerjiden ülke ihtiyacının %11,5'inin karşılanması düşünülüyor. Peki en ileri teknolojiyi kullanıldığını bildiğimiz Japonya'da bile nükleer kaza olduğuna göre bu konuda hiçbir tecrübesi olmayan Türkiye bu durumdan nasıl kaçınacak? Şu anda tartışma konusu olan çevreye ve insana olan etkisi, güvenilirlikleri gibi sorulara verilen cevaplar tatminkâr gözükmemektedir.
 - 4) Eğer 2030 yılına geldiğimizde durum yukarıdaki grafikler gibi olursa biz hala %50'den fazla enerjimizi kömür ve doğalgaz yakarak sağlıyor ve havayı son sürat kirletmeye devam ediyor olacağız.
 - 5) Rüzgar enerjisi ve güneş enerjisi kullanım oranları artacak gibi gözükmesine rağmen toplamda %15'lik oran yeterli görünmemektedir.
- Bu ve bunlara benzer sorulara ve tespitlere bilimin ışığında, sayısal değerler ile kanıtlar göstererek cevap verilmediği sürece bu politika tartışılacak ve tartışılmaya devam edecektir. Peki nükleer enerji ilk paragrafta saydığımız kriterlerden hangilerini sağlamaktadır?



Kaynak: GDAE



Sorumuzu cevaplamadan isterseniz öncelikle dünyadaki duruma bir göz atalım. 2012 yılı verilerine göre dünya üzerinde 31 ülke kullandıkları elektriğin bir kısmını nükleer güç santrallerinden sağlarken, bizim de arasında bulunduğumuz 45 ‘ten fazla ülke de nükleer santral kurmak için görüşme yapmakta, anlaşma imzalamakta ya da inşaatla başlamış bulunmaktadır.

1954 yılında Sovyetler Birliği tarafından ticari amaç için kurulan ilk nükleer santral olan Obninsk Nükleer Güç Santrali’nden sonra 1970’li yılların başına kadar düşük kapasiteye sahip nükleer santraller kurulmaya devam etti. 1970’li yılların hemen başında ortaya çıkan petrol dar boğazıyla petrol fiyatlarının iki katına çıkması yüksek kapasiteli nükleer santrallerin kurulmasını hızlandırdı ve nükleer santral sayısında büyük artış oldu. 1980’lerin sonuna doğru nükleer enerjiye olan talep artışı azalma eğilimine geçti ve 1990’lı yıllardan itibaren durağanlaştı. Bu, Three Mile Island (1979, ABD) ve Çernobil (1986, Sovyetler Birliği) nükleer kazalarının kamuoyunda yarattığı korkudan dolayıydı. 2000’li yıllardan itibaren ise nükleer güç santrali sayısında değişim olmamasına rağmen kurulu güçte artış gerçekleşti. Bunun ana nedeni, yeni kurulan ya da revize edilen nükleer reaktörlerin kapasitelerinin artırılmış olmasıdır.

Peki tablo-1’e baktığımızda neden bazı ülkeler nükleer enerjiye karşı çıkarken bazıları yeni santraller kurmak istiyor?

Bunun nedenini Uluslararası Enerji Ajansı’nın (IEA) 2010 yılında yayımladığı “Projected Costs of Generating Electricity” başlıklı raporda görebiliriz. Raporda farklı teknolojilerin üretim maliyetleri hesaplanmıştır. 21 farklı ülkeye ait verilerin derlendiği 48’i kömür (34’ü karbon yakalama ve tutma teknolojisi CCS olmadan, 14 CCS’li), 27’si doğal gaz, 20’si nükleer, 26’sı rüzgar (18’i karada, 8’i denizde), 17’si güneş, 14’ü

Fukushima nükleer kazası sonrası ülkelerin nükleer politikaları ile ilgili açıklamaları (Ağustos 2011 yılı itibarıyla)

Ülke	Fukushima Sonrası Nükleer Politikalar
ABD	104 adet NGS’ye sahip ABD’nin, düzenleme kuruluşu NRC, Fukushima kazasından öğrenilen dersler ve alınacak önlemleri yayımlamaya başlamıştır.
Japonya	Japonya 44000 MWe gücündeki NGS ve 2030 yılına kadar kurulacak santralleri gözden geçirme kararı almıştır.
Rusya Federasyonu	Rusya 23000 MWe gücündeki 32 NGS’de güvenlik yönünden tekrar gözden geçirme kararı ile birlikte yeni NGS’leri kurmaya devam edeceğini açıklamıştır.
Almanya	Almanya 20000 MWe gücündeki 17 NGS’inden 1980 yılından önce çalışmaya başlayan reaktörlerini üç ay süre ile kapatma kararı almıştır. 2022 yılına kadar ise tüm nükleer güç santrallerini kapatma kararı almıştır.
Fransa	Fransa 63000 MWe gücündeki 58 NGS’i için AB’nin aldığı kararlara uyarak yenilenebilir enerji kullanımını artıracığını duyurmuştur.
Güney Kore	19000 MWe gücünde 21 NGS’ye sahip Güney Kore güvenliğe verdiği önemi artırarak nükleer enerji kullanmaya devam edeceğini açıklamıştır.
İngiltere	10000 MWe gücünde 18 adet NGS’ye sahip İngiltere nükleer enerji kullanmaya devam etmeyi ve 2025 yılına kadar 8 yeni nükleer santral kurmayı düşünmektedir.
Çin	Çin hükümeti nükleer gücü desteklediklerini ancak geçici olarak yeni reaktörlerin kabul işlemlerini askıya aldıklarını açıklamıştır. 2011-2015) yaklaşık 40000 MW gücünde yeni NGS kuracağını duyurmuştur.

Tablo-1:

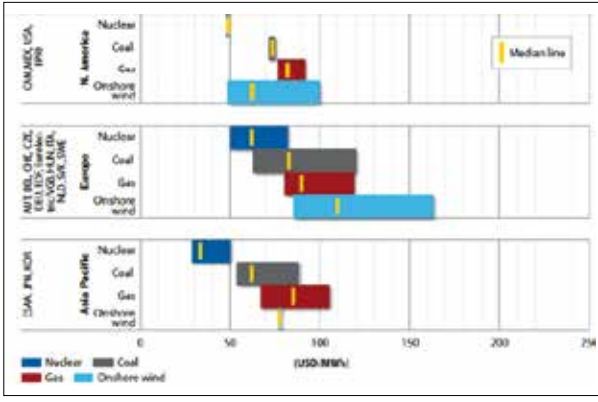
Kaynak: Nükleer Enerji Uygulama Daire Başkanlığı Yayın No 1

hidroelektrik, 20’si kojenerasyon ve 18’i diğer olmak üzere toplam 190 santrale ait verilerden elektrik üretim maliyetleri ortak metodoloji ve varsayımlar altında hesaplandığından farklı teknolojilere ait rakamları karşılaştırma olanağı sunmaktadır.

Elektrik enerjisi tüm sektörlerde mal ve hizmet üretiminde temel girdilerden birini oluşturduğundan önemli bir maliyet kalemini teşkil etmektedir. Bu nedenle elektrik enerjisinin pahalı olması, genel olarak mal ve hizmet fiyatlarının da artan maliyetler ölçüsünde yükselmesi şeklinde yansımakta ve dolayısıyla rekabet gücünü olumsuz etkilemektedir.

Tam da bu nedenle nükleer güç üretimi bir taraftan yenilenebilir alternatiflerine göre ucuz üretim maliyeti ve yüksek kapasite faktörü ile gelişmiş ülkelerin yönelmiş oldukları cazip bir enerji arz kaynağı, diğer taraftan ürettiği radyoaktif atıklar, sızıntı ve kaza tehlikeleri ile tartışmalı bir teknoloji olarak ortaya çıkmaktadır. Bu radyoaktif atıklar, sızıntı ve kazalar sebebi ile şimdiye kadar dünya genelinde yüzlerce insan öldü. Binlercesi sakat kaldı ya da kanser oldu. Milyonlarca kişi bu kazalardan direkt ya da dolaylı şekilde etkilendi.

Tüm dünyada olduğu gibi Türkiye’de de enerji talebinin arttığı aşikâr. İnsanlık olarak çözüm üretmemiz gerektiği de aşikâr. Peki bu noktada en doğru çözüm her zaman en ucuz olan mıdır? Yoksa insan temelli düşünüp minimum insan yaşamı ve çevre tehdidine sahip bir politika izlemek pahalı bir çözüm olmasına rağmen daha doğru değil midir? Soma’da bunun örneğini en acı şekilde



yaşadık. Benzer bir trajedinin Akkuyu ve Sinop'ta yaşanmasının gelecek nesli ve doğal hayatı en kötü şekilde etkileyeceği ortada. Böyle bir risk almak ne uğruna gereklidir? Her geçen gün daha fazla enerjiye ihtiyacımız olduğu açık ancak doğru politika en ucuz olan olmamalı, çevresel etkiler ve riskler öncelikli değerlendirilmelidir. Zaten salt fiyat/performans odaklı değerlendirmeleri mevcut düzen gereğince hayatımızın her alanında yapmak zorunda bırakılıyoruz.

RÜZGAR ÖLÇÜMÜNDE YENİ TEKNOLOJİLER: LIDAR & SODAR

> **Mak. Y. Müh. İSKENDER KÖKEY** / Yenilenebilir Enerji Kaynakları Komisyonu

Ülkemizin geçmişteki enerji politikalarına bakıldığında kendisine en zor yer bulan yenilenebilir enerji kaynaklarından birisi olan rüzgar enerjisi, son dönemde hiç olmadığı kadar hızlı bir gelişim içerisinde. 2014 Temmuz ayı itibariyle kurulu toplam gücün 3424MW'a ulaştığı rüzgar enerji santrallerinin sadece yılın ilk yarısında devreye alınan kapasitesi 465 MW'ın üzerinde. Toplam kurulu gücün yurdun bölgelerine göre dağılımında başı çeken Ege Bölgesi içerisinde ise İzmir 2. sıradaki yerini Balıkesir'in ardından korumaya devam ediyor. [TÜREB – Türkiye Rüzgar Enerjisi İstatistik Raporu, Temmuz 2014]

Sadece yurdumuz genelinde değil, dünya genelinde sektörün gelişimi benzer şekilde göze çarpmakta. Kurulu güçlerin yanı sıra kullanılan türbinlerin kanat çapları ve kule yüksekliklerinin de büyük bir hızla artmaya devam ettiği bir gerçek. Atmosferin çok daha yüksek noktalarını süpürmeye başlayan rüzgar türbinleri şimdiye dek bilinmeyen rüzgar ve türbülans rejimleriyle çoktan tanışmaya başladılar.

Bugüne kadar çelik kafes direkler üzerinde kullanılan cup tipi anemometreler ve windvane'ler ile yapılan geleneksel rüzgar ölçümleri, kule yüksekliklerinin 130 m. ve süpürülen yüksekliklerin 200 m.'yi geçtiği yeni nesil rüzgar

Deprem kuşağında olan ülkemizde yapılacak nükleer santraller 1. dereceden deprem bölgesinde olmasa bile bu Sinop ve Akkuyu'da deprem olmayacağı anlamına gelmez. Ayrıca 1. derece deprem kuşağında olan çevre illerde meydana gelebilecek deprem nükleer santral bölgelerini de etkiler. Radyoaktif atıkların depolanması veya imha edilmesi konusu daha az gündeme gelen ancak önemli bir sorundur. Ayrıca gözden kaçan bir sorun da kurulacak nükleer santrallerde kullanılacak olan yakıtın yapılan anlaşmalar ile Rusya'dan alınacak olması (<http://www.akkunpp.com/mersin-turkiyenin-enerjisine-enerji-katacak>). Bu durum doğalgazdan sonra nükleer enerjide de Rusya'ya bağımlı olmamıza neden olacak ve Türkiye'nin enerji arz durumunu daha çok dışarıya bağımlı duruma getirecektir.

Görüldüğü üzere nükleer enerji santralleri, ilk paragrafta belirttiğimiz kriterlerden çoğunu sağlamamasına rağmen ülkemizde kurulmak isteniyor.

türbinleri için yeterli bilgiyi sunamaz duruma gelmiş bulunmakta. Bu nedenle çok daha uzak noktaları büyük doğrulukla ölçebilecek LIDAR (Light Detection and Ranging) ve SODAR (Sound Detection and Ranging) teknolojileri ön plana çıkmaktadır. Temel olarak; gökyüzüne belirli bir frekansta gönderilen ışık ve ses dalgalarının atmosferik etkilerden yansımalarını/yankılarını hassas bir şekilde gözlemleyerek, rüzgarın hızı ve yönü gibi bilgilere birden fazla yükseklik için ulaşabilmemizi sağlayan bu teknolojiler, mobil olmaları nedeniyle de uygulama noktasına zahmetsizce ulaştırılabilmektedir.

Rüzgarın dinamiklerini net olarak saptayabilmek, enerji santrallerinin geliştirilmesinden önce sahanın potansiyelinin ve karakteristiğinin belirlenmesinde önemli rol oynadığı gibi, santralin kurulumu sonrasında performans ölçümlerinin yapılabilmesi ve kestirimci bakım gibi can alıcı operasyonel süreçlerin yürütülmesinde de önemli rol oynamaktadır.

IEC-61400 gibi uluslararası standartların gelecek revizyonlarında kendilerine yer bulacak olan uzaktan ölçüm teknolojileri, bugüne kadar ölçülemeyen verileri sektörün hizmetine sunarak sektörün gelişimine katkı koymaya büyük bir hızla devam etmektedir.

İSTANBUL SÖZLEŞMESİ YÜRÜRLÜĞE GİRDİ

İstanbul Sözleşmesi olarak anılan "Kadınlara Yönelik Şiddet ve Ev İçi Şiddetin Önlenmesi ve Bunlarla Mücadeleye Dair Avrupa Konseyi Sözleşmesi", 1 Ağustos 2014 tarihinde Türkiye ile birlikte 13 Avrupa ülkesinde yürürlüğe girdi.

Sözleşme, cinsiyet, cinsel yönelim ve cinsiyet kimliği temelli tüm ayrımcılık biçimlerine karşı mücadele edilmesi, erkek şiddetinin önlenmesi, şiddete karşı tedbir alınması, şiddete maruz kalan kadınların zararlarının tazmin edilmesi ve şiddet uygulayan kişilerin şiddet eylemi ile orantılı cezalar ile cezalandırılması konusunda taraf devletlere pek çok yükümlülük getiriyor.

Sözleşmede bugüne kadar kadına karşı şiddet, ev içi şiddet, toplumsal cinsiyete dayalı şiddete ilişkin en kapsamlı tanımlamalar yapılarak, Sözleşme'nin güvence altına aldığı hakların yerine getirilmesi bakımından hiçbir ayrımcılık yapılmayacağı ifade ediliyor. Sözleşme, toplumsal cinsiyete dayalı şiddeti, kadınlara kadın oldukları için uygulanan ve kadınları orantısız biçimde etkileyen şiddet biçimi olarak ifade ediyor.

Sözleşmenin yürürlüğe girmesine ilişkin Mor Çatı Kadın Sığınma Vakfı tarafından yapılan açıklamada, "Bu gelişme, Kadın Hareketi tarihinde önemli bir dönüm noktası olmakla birlikte, şiddet ortamından gelen kadınların ve çocuklarının durumlarının iyileştirilmesi için atılması gereken daha birçok adım bulunmaktadır" denildi. Açıklamada, sözleşmenin yürürlüğe girmesinin çok önemli bir adım olduğu, kadınlara ve çocuklara karşı şiddetin önlenmesi ve şiddetle mücadelenin etkin bir biçimde yürütülebilmesi için üye ülkelerin uygulama ve şartlara uyma konusunda kararlı davranmasının gerektiği belirtildi.

Vakfın açıklamasında ayrıca şu ifadeler kullanıldı:

"Sözleşmenin vurgu noktaları arasında Önleme, Koruma, Adli Takip, Maddi Hukuk ve İzleme mekanizmaları bulunmaktadır. Kadına karşı şiddet ve ev içi şiddetin önlenmesi, birçok yaşamın kurtarılması ve eziyet verici koşulların azaltılması için esastır. Sözleşme, imzacı devletler için, önleyici çalışmalara işlerlik kazandırma şartı getirmektedir. Bu çalışmalar arasında, şiddet mağdurlarıyla iletişimde olan çalışanların eğitimi, STK'larla yakın çalışma, toplumsal cinsiyet rollerinin terk edilmesine yönelik olarak medyada ve özel sektörde müdahil olma ve diğer benzer konular

bulunmaktadır. Devletin yanı sıra, her bir bireyin toplumsal cinsiyet rolleriyle, zarar verici geleneksel pratiklerle ve kadınlara karşı ayrımcılıkla mücadele etmesi de ilaveten önemlidir."

SÖZLEŞME HÜKÜMLERİ

→ Kadınların güvenliği Avrupa Konseyi merkezli 4 yıl süreyle görev yapan bir birim tarafından uluslararası düzeyde denetlenecek. GREVIO adı verilen bu birim 6 ay içinde Avrupa Konseyi Bakanlar Komitesi tarafından belirlenecek.

→ Sözleşmeye taraf devletler, şiddet gören kadınlara da mülteci olma hakkı verebilecek. Bu anlamda sözleşme küresel ölçekte kadına şiddetle mücadeleyi öngörüyor.

→ Devlet, ölüm riski ve durumun aciliyeti göz önüne alınarak her türlü önlem alınacak. Kolluk kuvvetlerinin, mağdurlara yönelik her türlü şiddete acil ve yerinde müdahale etmesi için çok daha etkin önlem almaları sağlanacak. Emniyet, savcı ve mahkeme arasında etkin bir işbirliği oluşturulacak.

→ İhbar mekanizmasının işleyişi hızlandırılacak. Yargı, polis ve sağlık birimlerinin eğitimine bütçe ve zaman ayrılacak.

→ Şiddet mağduruna ikametini değiştirmesi için destek verilecek. Mağdur korunacak ve psikolojik destek alacak. Mağdurun faille temas etmemesi sağlanacak. Şiddet mağduru kadına asgari ücretin günlük tutarına göre devlet tarafından geçici maddi destek verilecek.

→ Kadına yönelik şiddete yataklık edenler de cezalandırılacak.

→ Devlet radyo ve televizyonlarında her ay en az 90 dakika toplumsal cinsiyet eşitliğine dair yayın yapılacak.

→ İlk ve Ortaöğretim müfredatına, kadının insan hakları ve kadın erkek eşitliği konusunda eğitime yönelik dersler konulacak.

→ Zorla evlendirmelerin suç sayılması için gereken hukuki, idari ve cezai önlemler alınacak.

→ Şiddet üreten geleneksel rol modellerinin değişmesi için çalışılacak.

→ Mağdurların faillerden tazminat talep etmesi konusunda gerekli yasal düzenlemeler yapılacak.



tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

DAHA GÜÇLÜ BİR ODA İÇİN ÜYE ÖDENTİLERİMİZİ ÖDEYELİM

Odamız, kuruluşunun **60. yılında** mesleğimizi, meslektaşlarımızı, ülkemizi, toplumumuzu ve sanayimizi uygar dünyanın gelişmiş bir parçası kılma yönünde çalışmalarını sürdürüyor.

Odamız çalışmaları, ancak üyelerimizin katkı ve destekleriyle daha ileri noktalara taşınacaktır.

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

31.12.2014 tarihine kadar ödenmemesi durumunda geçmiş yıllara ait üye ödenti borçları 120.00 TL'lik üyelik ödentisi üzerinden tahsil edilecektir.

Oda Genel Kurulunda üyelik ödentisi **2014 yılı için 84.00 TL, 2015 yılı için 120.00 TL** olarak belirlenmiştir.

Son dört (2011 – 2014) yıldır 84.00 TL olan üye ödentisinin **31.12.2014 tarihine kadar ödenmesi gerekmektedir.**

Üye ödenti borçlarınızı maksimum, bonus ve world özellikli kredi kartları ile Oda web sayfasından (www.mmo.org.tr/aidat) veya şubemize gelerek taksitlendirerek ödeyebilirsiniz.

Üye ödentinizi belirtilen banka hesaplarına, **ATM veya EFT yoluyla** şubemiz veznesine **nakit veya kredi kartıyla** ödeyebilirsiniz.

ŞUBEMİZ BANKA HESAP NUMARALARI

T. İŞ BANKASI YENİLİMAN ŞB. (3427) 272378

IBAN TR 62 0006 4000 0013 4270 2723 78

YAPI KREDİ BANKASI YENİLİMAN ŞB. (303) 70243989

IBAN TR 71 0006 7010 0000 0070 2439 89

GARANTİ BANKASI ALSANCAK LİMAN ŞB. (546) 6611682

IBAN TR 68 0006 2000 5460 0006 6116 82

Üye ödentilerini düzenli olarak ödeyen üyelerimize yönelik Odamızın başlattığı bedelsiz **"Ferdî Kaza Sigortası Hizmeti"** sürmektedir.

AYRINTILI BİLGİ İÇİN

(0232) 462 33 33 / 122-134
www.mmo.org.tr/aidat

Bu hizmetle üyelerimizin olası kazalarda **kalıcı sakatlık riskine karşı 50.000 TL. vefat için 50.000 TL'lik güvenceye** kavuşturulması amaçlanmıştır.



Yaz aylarının gelmesiyle gruplar genellikle turnelere ve konserlere yönelirken Casey McPherson, Mike Portnoy, Dave LaRue, Steve Morse, Neil Morse'dan oluşan Amerikalı süper grup projesi Flying Colors 'en güzeli klimalı stüdyoda kayıt yapmak' diye düşünmüş olacak ki, grup merakla beklenen ikinci stüdyo albümlerini Second Nature ismiyle duyurdu. Eylül sonunda gelmesi beklenen albüm 9 yeni şarkıdan oluşuyor. Sizce de albüm kapağı oldukça anlamlı ve sevimli değil mi?

Şimdi bu haberi yazarken ben de inanmıyorum ama doğru. Pink Floyd 1994 tarihli The Division Bell'den beri 20 yıldır süren sessizliğini yeni albümleri Endless River ile bozuyor. David Gilmour, Nick Mason ve 2008'de hayatını kaybeden Rick Wright'ın 1994 yılındaki kayıtlarından yola çıkarak hazırlanan albümde yeni şarkılar da yer alıyor. Albümde Roger Waters'tan eser olmadığı gibi sonrasında bir turne ya da konserler verilmesi de planlanmıyor...muş.

Etkinlikler...

AHMED ADNAN SAYGUN SANAT MERKEZİ

3 Eylül // 21:30 // The Silk Road Ensemble With Yo-Yo Ma Konseri

BORNOVA AŞIK VEYSEL AMFİ TİYATROSU

18 Ağustos // 21:00 // Teomanla Yavaş Yavaş Konseri

20 Ağustos // 21:00 // Aşık Veysel Sanat Günleri – Taksim Trio Konseri

27 Ağustos // 21:00 // Aşık Veysel Sanat Günleri – Kayhan Kalhor & Erdal Erzincan Konseri

BOSTANLI SUAT TAŞER AÇIK HAVA TİYATROSU

21 Ağustos // 21:00 // Nükhet Duru & Timur Selçuk "Bizim Şarkılarımız" Konseri

26 Ağustos // 21:00, Yasemin Levy Konseri

17 Eylül // 21:00 // İlhan Şeşen ve Vedat Sakman Konseri

18 Eylül // 21:00 // Yeni Türkü Konseri

24 Eylül // 21:00 // Cem Adrian Konseri

ÇEŞME AÇIKHAVA TİYATROSU

13 Ağustos // 21:00 // Nükhet Duru & Timur Selçuk "Bizim Şarkılarımız" Konseri

15 Ağustos // 21:00 // Sıla Konseri

FUAR ATATÜRK AÇIKHAVA TİYATROSU

16 Eylül // 21:00 // Cafe Aman İstanbul – Bir Ayrılık Şarkısı: Mübadele Konseri

17 Eylül // 21:00 // Oğuzhan Koç Konseri

19 Eylül // 21:00 // Troya, Anadolu Ateşi Dans Topluluğu Gösterisi

TARİHİ HAVAGAZI FABRİKASI KÜLTÜR MERKEZİ

21 Ağustos // 21:00 // Çim Konserleri – Pamela

28 Ağustos // 21:00 // Çim Konserleri – Kargo

ÇATI TABANA UYMADI

Cumhurbaşkanlığı seçimi ilk turda sonuçlandı. Tatilciler ve seçimi boykot edenler ile 1980 sonrasında en düşük katılımın olduğu seçimde toplam seçmen sayısının %38'i kadar oy alan Erdoğan, geçerli oyların %51,7'sine sahip olarak ilk turda seçimi kazandı. Muhalefetin oy kullanmayan 13 milyon seçmeni suçlamasının yanında, Erdoğan'ın gölge bir Başbakan seçerek ve Cumhurbaşkanı ile hükümet başkanının yetkilerini bir kişide toplayarak sözde başkanlık



sistemini getirmeyi, böylece 5 yıl boyunca tek adam rejimi oluşturmayı planladığı ancak beklediği çoğunluktaki oy oranına ulaşamadığı söyleniyor.



İSRAİL'E DEMOKRASİ GETİREN YOK
İsrail, Hamas'ın tünelleri gerekçesiyle Gazze'ye havadan, karadan, denizden saldırı başlattı.

AB, ABD ve tüm dünyanın izlediği katliamda çoğunluğu sivil ve çocuk 1900 kişi öldü. Binaların, evlerin çoğu yıkıldı.

IRKÇILIK FITRATINDA VAR

Seçim yaklaştıkça üslubu sertleşen Erdoğan, Kılıçdaroğlu'na "Alevisin", Demirtaş'a "Sen Zazasin" dedikten sonra bir TV programında "Benim için neler söylediler. Çıktılar, bir tanesi aynı zihniyet. 'Gürcü'dür' diyen oldu. Çıktı bir tanesi afedersin çok daha çirkin şeylerle Ermeni diyen oldu" diye konuşunca Ermeniler ve birçok grup tarafından ırkçılık yaptığı gerekçesi ile protesto edildi.

VAKİT NAKİT

17 Aralık yolsuzluk ve rüşvet soruşturmasına konu olan Bakan Zafer Çağlayan'ın 700 bin liralık saatine ironi yapmak için bir lokantada saati soran gençler korumalar tarafından sorguya çekildi. Bir hastanede müdür olduğu belirlenen bir kişinin, daha sonra işten çıkarıldığı belirtildi.



RAMAZAN'I ATLATTIK
İstanbul'da Ramazan'da yemek yedikleri için turistler dövüldü. Şanlıurfa-Siverek'te bir parktaki kadın heykeli örtüldü.

MİLYARLIK PROJE SÜRPRİZ

Atatürk Orman Çiftliği içindeki 'Başkanlık Sarayı' gibi yapılan, milyar TL'ye malolan Başbakanlık Konutu inşaatı, yürütmeyi durdurma kararına karşın devam ediyor. Tayyip Erdoğan inşaatla ilgili mahkeme kararı için "güçleri yetiyorsa yıksınlar" demişti. Kaçak inşaat denetimi yapmak isteyen TMMOB üyeleri polis tarafından engellendi.



NEFES ALSIN YETER

Başbakan kız öğrencilere evlilik öğütü verdi. "Nasibinizi bulunca kararınızı verin, çok seçici olmayın" dedi.



KADIN DÜŞMANI TOPLUM

Bülent Arınç "iffetli" kadını anlatırken, "Kadın herkesin içinde kakhaha atmayacak" demişti.

Eleştirilerden sonra da "Kocasını bırakıp tatile çıkanlar, direk görünce dayanamayıp direğe çıkanlar" diye devam etti. Bu sırada ülkenin her yanında kadın cinayetleri sürdü, 12 yaşındaki kızın tecavüz davasına kimse gelmedi, boşanmak isteyen eşini bıçaklayan kocanın cezası kadının tayt giymesi nedeniyle hafifletildi.

E BRAVO

AKP'lilerin önergesiyle Soma'da kömür çıkararak taşeronlara 250 milyon TL prim verilmesi için hükümete yetki verildi. 301 madencinin öldüğü madenin sahibi olan Soma Holding de 86 milyon TL alacak.

.....
Karikatürler | Leman, Penguen, Uykusuz, Latif Demirci (Hürriyet)