

haber

ODAMIZIN 55. KURULUŞ YILI GELENEKSEL GECESİ KUTLANDI

Odamızın Kuruluşunun 55. yılı Geleneksel Gecesi 05 Aralık 2009 tarihinde Özgüven Restaurant'ta üyelerimizin geniş katılımıyla kutlandı. Tepebaşı Belediye Başkanı Ahmet ATAÇ, Osmangazi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. L. Berrin ERBAY, Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Emin KAHYA, CHP Eski Milletvekili M. Ali ARIKAN, Ticaret Odası Başkanı Harun KARACAN, Sanayi Odası, TMMOB'a bağlı Odaların Yöneticileri, Afyonkarahisar, Kütahya ve

mik politikalarla Ülkemiz küresel spekülasyonun adeta boyunduruğu altına sokulmuştur. Ülkemiz kendi kaynaklarını kullanma, geleceğini planlama ve ekonomisini yönlendirme işlevlerinden uzaklaşmış adeta bir tüccar anlayışıyla yönetilmektedir. Hepimizin bildiği gibi kriz bahane edilerek işten çıkarılmalar artmış, çalışanların ücret ve sosyal haklarında büyük gerilemeler yaşanmış, işsizlik büyük oranda artmıştır. Her zaman olduğu gibi krizin faturası başta çalışanlara, emeklilere, küçük üretici-



50. yıl plaketi alan Hakkı GÜLBUNAR

40. yıl plaketi alan Kemal TANER

40. yıl plaketi alan Yavuz Mansur AKYOL

Bilecik İl Temsilciliklerimizin Yürütme Kurulu Üyelerinin de katıldığı gecemize meslekte 50. yılını dolduran 1 üyemize, 40. yılını dolduran 2 üyemize ve 25. yılını dolduran 13 üyemize plaket ve beratları verildi.



Gecede konuşan MMO Eskişehir Şube Başkanı R. Erhan KUTLU; Son yıllarda uygulanan ekono-

lere, tüccara, esnafa ve halkımıza çıkarıldığını söyleyen MMO Şube Başkanı R. Erhan KUTLU, bu anlamda bizlere çok fazla görev ve sorumluluk düşüğünü belirterek konuşmasını şöyle sürdürdü.

Değerli Arkadaşlar;

Odamızın kuruluş yıl dönemini kutlamak için geleneksel olarak düzenlediğimiz gecemize Hoş geldiniz, Şube Yönetim Kurulumuz ve şahsım adına hepimizi sevgi, saygı ve dostlukla selamlarım.

Öncelikle mesleğinde 50. 40. ve 25. yılını dolduran sevgili meslektaşlarımızı kutluyorum. Mesleğimize, ülkemize birçok katkılar verdiklerini hepimiz biliyoruz, emeklerine teşekkür ediyoruz, bundan sonrada onlarla ve hep beraber başarılı daha çok şeyler yapacağımızı biliyor, sağlıklı, mutlu, gönüllerince iyi bir yaşam diliyorum.

Değerli Arkadaşlar;

Son yıllarda uygulanan ekonomik politikalarla Ülkemiz küresel spekülasyon sermayenin adeta boyunduruğu altına sokulmuştur. Ülkemiz kendi kaynaklarını kullanma, geleceğini planlama ve ekonomisini yönlendirme işlevlerinden uzaklaşmış adeta bir tüccar anlayışıyla yönetilmektedir. Hepimizin bildiği gibi kriz bahane edilerek işten çıkarılmalar artmış, çalışanların ücret ve sosyal haklarında büyük gerilemeler yaşanmış, işsizlik büyük oranda artmıştır. Her zaman olduğu gibi krizin faturası başta çalışanlara, emeklilere, küçük üreticilere, tüccara, esnafa ve halkımıza çıkarılmıştır. Buna karşılık küresel güçlerle işbirliği yapan başta finans sektörleri ve bankalar olmak üzere büyük işletmeler karlarını birkaç kat artırmış, birçok işletme el değiştirmiş, yabancı şirketler ve onların işbirlikçilerinin eline geçmiştir.

Değerli Arkadaşlar;

Bu gelişmeler sonucunda meslek uygulama alanlarımız gün geçtikçe daralmaktadır. Bizlerin, sanayi katma değeri içindeki ücretlerinin toplam içindeki payı son 10 yıl içinde %35.2 oranında azalmıştır. Mühendislik ücretleri de geçim standartları endeksine göre son 10 yıl içinde %56.8 oranında düşmüştür. Yani bir diğer deyişle mühendisler katma değerden daha az pay almaktadırlar ve görece olarak 10 yıl içinde yoksullaşmışlardır.

Değerli Arkadaşlar;

Bu anlamda bizlere çok fazla görev ve sorumluluk düşmektedir. Hepinizin bildiği gibi üyelerimiz meslek temelinde bir araya gelmiş, çok bileşenli,



değişik sosyal, siyasal, ekonomik konumlara sahip mühendislerden oluşmakla beraber, odamız meslek, meslektaş, ülke ve toplum çıkarlarının korunması temelinde tüm üyelerimizin birlik ve beraberliğinden yanadır. Şubemizin bu birlik ve beraberliği üyelerimiz arasında oluşturduğuna inanıyorum. Biz her konuda ortak çalışma anlayışı ve işbirliğinin geliştirilmesini, katılım ve eşgüdümün sağlanmasını bilgiye ve emeğe saygı duyulmasını, üretmek büyüyen, paylaşarak gelişen bir toplumun, bir kentin, bir ülkenin böyle oluşacağını düşünüyoruz. Bu çalışmalarımızı hep beraber bilimden, bilim insanlarından ve sadece sizlerden aldığımız güçle yapmaya çalıştık. Katkıda bulunan başta bilim insanları olmak üzere tüm meslektaşlarımıza yönetim kurumumuz adına teşekkür ederim.

Bu anlayışımızdan ve çalışmalarımızdan siyasal iktidar ve yereldeki uzantısının rahatsız olduğunu, özellikle kendi gibi düşünmeyen kurum ve kuruluşlara tahammülü olmadığını biliyoruz. Siyasal iktidarın emriyle ve komutasında vakıflardan ve derneklerden beslenen kendisine bağlı bir anlayışta karşı yönetim oluşturma çalışmaları yapıldığını da biliyoruz. Sevgili arkadaşlar bu yapı bizi rahatsız etmez, yıldırılmaz, aksine bizleri kenetler, oluşturduğumuz birlik ve beraberliği artıracığına, örgütümüzü daha da güçlendireceğine inanıyoruz.

Sevgili arkadaşlar, gelin bu akşam burada hep beraber oluşturduğumuz güzel ortamı, 16-17 Ocak'ta yapılacak genel kurulumuza taşıyalım, genel kurulu-

muzu bir şölene dönüştürelim, Şubemizin meslektaşlarımız arasında oluşturduğu birlik ve beraberliği, bir çalışma programı dahi olmadan, siyasi iktidarın emriyle hareket ederek siyasi kamplara ve ayrışmalara dönüştürmek isteyen anlayışlara karşı,

Burasının Eskişehir olduğunu,

Bu örgütün Makina Mühendisleri Odası olduğunu, bu örgütün farklı olduğunu, gücünü hiçbir siyasi yapı, vakıf ve dernekten değil sadece ve sadece üyesinden

aldığını hep beraber dik duruşumuza devam edeceğimizi, dostumuza, düşmanımıza gösterelim.

Yönetim kurulumuz adına, keyifli bir gece diliyor, saygılar sunuyorum.

Plaket Töreninden sonra sahne alan sanatçılar ve üyelerimizden oluşan MMO Korosu gecemize neşe ve coşku kattı.



50. YIL PLAKETİ ALAN ÜYEMİZ **HAKKI GÜLBUNAR**

40. YIL PLAKETİ ALAN ÜYELERİMİZ **KEMAL TANER** **YAVUZ MANSUR AKYOL**

25. YIL PLAKETİNİ ALAN ÜYELERİMİZ

- AYHAN OKTAVGİL
- İBRAHİM UNUTULMAZSOY
- GÖKSEL ÖZKIR
- TUNCER DOĞRUBAK
- YAHYA İŞİL
- NURİ ERGÜN
- MUBİN ŞANLI

- ERHAN SARILAR
- GÜVEN YILDIRIM
- ADNAN YARCAN
- NURİYE KÖSELER
- SİNAN MUSUBEYLİ
- İMRAN LEBLEBECİ

MÜHENDİS KADINLAR BULUŞMASI

TMMOB tarafından İstanbul'da yapılacak olan Kadın Kurultayı öncesi, Eskişehir'deki mühendis kadınlar bir araya geldi. 11 Kasım 2009 tarihinde MMO Eğitim ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilen toplantının açılış konuşmasını yapan MMO Yönetim Kurulu Üyesi Nergis UYGUN BAŞ, kadın örgütlenmesinin son derece önemli olduğunu belirterek, İstanbul'da yapılacak kadın kurultayına katılım çağrısı yaptı.

Türkiye Mimar Mühendis Odaları Birliği (TMMOB) tarafından 21-22 Kasım tarihlerinde İstanbul'da düzenlenecek TMMOB Kadın Kurultayı öncesi Eskişehir'deki mimar ve mühendisler bir araya geldi. Makina Mühendisleri Odası (MMO) Eğitim ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilen buluşmanın açılış konuşmasını MMO Eskişehir Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Nergis UYGUN BAŞ yaptı. BAŞ, TMMOB'de Kadın örgütlenmesinin önemi ve Eğitimde cinsiyet eşitliği başlıklı birer sunum gerçekleştirdi.

Yaklaşık 40 kadın mühendisin katıldığı etkinlikte Makina Mühendisi Neşe AŞICIOĞLU "Cinsiyetçi iş bölümü ve iş yeri pratikleri", İnşaat Mühendisi Sezin AYDIN ve Jeoloji Mühendisi Banu DURUER, "Kriz ve Kadın Mühendis", inşaat Mühendisi Hürriyet Gürsel ARIKAN "Yönetmelikler ve Pozitif Ayrımcılık" konuları ile ilgili sunum gerçekleştirdiler.

TMMOB Yönetim Kurulum Üyesi Gülay ODABAŞ da toplantıya katıldı. ODABAŞ, TMMOB Kadın Kurultayının kadınlar için çok önemli olduğunu belirterek, katılımcıları kurultaya davet etti.



ESOGÜ Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.Dr. L.Berrin ERBAY, kadınların sorunlarının tespit edip çözümlerini de yine kadınların üreteceğini dile getirerek, kadın buluşmalarının tekrarlanmasını istedi.



ESOGÜ Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekan Yardımcısı Doç. Dr. Müjgan SAĞIR ÖZDEMİR ise eğitimin kadınların hayatında büyük yer tuttuğunu ve Kadın Kurultayından somut önerilerinin çıkması gerektiğini ifade etti.

Toplantıya katılan kadınların büyük çoğunluğu İstanbul'da yapılacak olan kurultaya katılacaklarını dile getirdiler.

ŞUBE DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI

İşyeri Temsilcileri, Komisyon Üyeleri, Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyeleri, Denetleme ve Onur Kurulu Üyeleri, Teknik Görevliler, Oda organlarında Yönetim ve Yürütme Kurulları'nda geçmişte görev yapmış üyelerimizin oluşturduğu Danışma Kurulu Toplantısının dördüncüsü 20 Aralık 2009 tarihinde Özgüven Restaurant'ta gerçekleştirildi. Şubemizin 8. Olağan Genel Kurulu' yönelik düzenlenen Danışma Kurulu Toplantısına 76 üyemiz katıldı. Şube Yönetim Kurulu Başkanımız R. Erhan KUTLU 2008-2009 faaliyet raporunun özetini sunduktan sonra Şubemizin 8. Olağan Genel Kurulu'na yönelik olarak Danışma Kurulu'nun önerileri alındı. Şubemizin 2010-2012 Çalışma döneminde görev alacak Yönetim Kurulu adayları belirlendi.



AFYONKARAHİSAR İL TEMSİLCİLİĞİMİZ GELENEKSEL ODA GECESİNİ GERÇEKLEŞTİRDİ



Odamızın 55. Kuruluş yılı Geleneksel Afyonkarahisar İl Temsilciliğinde Gecesi 19 Aralık 2009 tarihinde Oruçoğlu Termal Otel'de Üyelerimizin yoğun katılımıyla gerçekleştirildi.

Afyonkarahisar İl Temsilciliği'mizin Geleneksel Gecesine Şube Yönetim Kurulu'muzu temsilen R. Erhan KUTLU, M. Simavi BAKIR, Oğuz KEPEZ Nergis UYGUN BAŞ, Gürcan KARAMANLI, Özkan ERKİNER katıldı. Şube Başkanımız R. Erhan KUTLU açılış konuşmasında Şubemizin birlikte üretmek, birlikte yönetmek, birlikte karar almak anlayışıyla bir çalışma dönemini tamamladığını belirterek gelecek dönemde üyelerimizin Oda etkinliklerine daha etkin katılmalarını gerektiğini, bunun Odamızın üreten, sanayileşen, demokratikleşen, hakça paylaşılan, bir Türkiye özlemini gerçekleştirilmede vazgeçilmez bir yeri olduğunu vurguladı. Ayrıca Temsilcilik hizmetlerinin daha etkin ve verimli gerçekleştirilmesi, üyelerimize daha çağdaş bir ortamda hizmet verilmesi amacıyla yeni bir Temsilcilik hizmet binasının satın alındığını, Temsilciliğimizin çok kısa bir zamanda yeni binada hizmet vereceğinin müjdesini verdi.

KÜTAHYA İL TEMSİLCİLİĞİMİZ GELENEKSEL ODA GECESİNİ GERÇEKLEŞTİRDİ



Kütahya İl Temsilciliğimiz de Odamızın Kuruluşunun 55. Yılı'nı 26 Aralık 2009 tarihinde Güral Harlek Otel'de düzenlediği etkinlikle kutladı.

Kütahya İl Temsilciliğimizin Geleneksel Gecesi'ne Şube Yönetim Kurulu Üyeleri R. Erhan KUTLU, Simavi BAKIR, Oğuz KEPEZ, Tayyar ÇAYDERE, Nergis UYGUN BAŞ katıldı. Meslekte 25. yılını dolduran üyelerimiz Yusuf Hayrettin BARBAROS ve Doğan GÜN'e plaket ve beratları verildi. Şube Başkanımız R. Erhan KUTLU etkinlikte yaptığı konuşmasında Odamızın geçen dönem gerçekleştirdiği etkinliklere değinerek, meslektaşlarımızın sorunlarının, özlük haklarının ülke sorunlarından farklı olmadığı gerçeğinden hareketle bu ve buna benzer etkiliklerin önümüzdeki çalışma döneminde de devam edeceğini belirtti. Odamızın kuruluş amacı gereği meslek alanlarımızla ilgili ülke gerçeklerini ortaya koyarak, ülkemizin sanayileşmesi, demokratikleşmesi, yönünde çalışmaların sürdürüleceğini, ancak bu çalışmaların amacına ulaşabilmesinin üyelerimizin etkin katılımıyla mümkün olacağını vurguladı.

I. GO-KART TURNUVASI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



11 Kasım 2009 tarihinde Neoplus+AVM Kapalı Otoparkı'nda gerçekleştirilen I. Go-Kart Turnuvası saat 19:00'da başladı. 50 öğrenci üyenin katıldığı turnuva 5'erli gruplar halinde düzenlendi. I. Go-Kart turnuvasında birinci olan Umur Bora AYDIN'a

kupasını MMO Eskişehir Şube Saymanı İbrahim ÖZÇAKIR verdi. İkinci olan Alp YÜCEL'e kupasını MMO Eskişehir Şube Müdürü K. Levent GÜLER verdi. Üçüncü olan Pekin BALLI'ya kupasını MMO Eskişehir Şube Saymanı İbrahim ÖZÇAKIR verdi.



1.'lik Ödülünü Alan Umur Bora AYDIN



2.'lik Ödülünü Alan Alp YÜCEL



3.'lük Ödülünü Alan Pekin BALLI

II. SANTRANÇ TURNUVASI SONUÇLANDI



II. Satranç Turnuvası 9-13 Kasım 2009 tarihlerinde üyelerimiz ve üyelerimizin eş ve çocuklarının katılımına açık olarak Şubemiz Lokalinde gerçekleştirildi. Turnuvaya katılım 2 grup halinde olmuştur. 16 yaşından küçüklerde 6 kişi, 16 yaşından büyüklerde 9 kişi katılmıştır. 5 gün boyunca süren turnuvanın sonunda; 16 yaşından küçüklerde;

Birincilik ödülünü Cem KARAMANLI, İkincilik ödülünü Ahmet Başar ERTÜRK, Üçüncülük ödülünü İlyas Anıl KILINÇ; 16 yaşından büyüklerde; Birincilik ödülünü Ali AKSEL, İkincilik ödülünü Gürol ALTUNAN, Üçüncülük ödülünü Behiç ERTÜRK almıştır. Ödüllerini Şube Yönetim Kurulu Başkanı R. Erhan KUTLU takdim etmiştir.



1.'lik Ödülünü Alan Ali AKSEL



2.'lik Ödülünü Alan Gürol ALTUNAN



3.'lük Ödülünü Alan Behiç ERTÜRK

I.BOWLING TURNUVASI SONA ERDİ



20 Kasım 2009 tarihinde Kanatlı Bowling Salonunda 15 kişinin katılımıyla başlayan I. Bowling Turnuvası 21 Kasım 2009 Cumartesi günü final karşılaşmalarıyla sona ermiştir. Turnuva Sonunda 142

Puanla Birinci Tolga YAROĞLU, İkinci 127 puanla Gökay IŞIK, Üçüncü 122 puanla Sertan DOĞAN olmuştur. Ödüllerini Şube Yönetim Kurulu Başkanımız R. Erhan KUTLU takdim etmiştir.



1.'lik Ödülünü Alan Tolga YAROĞLU



2.'lik Ödülünü Alan Gökay IŞIK



3.'lük Ödülünü Alan Sertan DOĞAN

ŞUBE YÖNETİM KURULUMUZ'DAN ZİYARETLER

ŞUBE YÖNETİM KURULUMUZ ANADOLU ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI'NI ZİYARET ETTİ



Şube Başkan Vekili Tayyar ÇAYDERE, Şube Saymanı İbrahim ÖZÇAKIR 04 Kasım 2009 tarihinde Anadolu Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Musa ŞENEL 'i ziyaret etti. Çalışma programımız hakkında bilgi verildikten sonra, Oda - Üniversite işbirliği çerçevesinde ortaklaşa gerçekleştirilebilecek etkinlikler ve öğrencilerin eğitimlerine ve stajlarına yönelik yapılması gereken çalışmalar hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.

ŞUBE YÖNETİM KURULUMUZ DSİ III. BÖLGE MÜDÜRÜ EROL ŞENÖZ'Ü ZİYARET ETTİ.

Şube Yönetim Kurulumuz 05 Kasım 2009 tarihinde DSİ III. Bölge Müdürü Erol ŞENÖZ'ü yerinde ziyaret etti.

Şube Başkanımız R. Erhan KUTLU faaliyet programımız hakkında bilgi verdi. Makina Mühendisleri Odası ve DSİ'nin birlikte çalışabileceği konular gerçekleştirebileceği etkinlikler hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.



EĞİTİMLER

LPG DOLUM TESİSLERİ VE OTOGAZ İSTASYONLARI SORUMLU MÜDÜR KURSU GERÇEKLEŞTİRİLDİ

LPG Dolum Tesisleri ve LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Hizmetlerinin yerine getirilmesinde ve denetlenmesinde görev alacak üyelerimize yönelik olarak 04-06 Kasım 2009 tarihleri arasında kurs düzenlenmiştir. Kursa katılan 22 üyemiz kurs sonunda yapılan sınavda başarılı olarak belge almaya hak kazanmışlardır.



DOĞALGAZ İÇ TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Üyelerimizden gelen talepler doğrultusunda 09-13 Kasım 2009 tarihlerinde düzenlenen Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu'nu Şubemiz Eğitim Kültür Merkezi'nde gerçekleştirdik. Mesut Sadık YURTMAN'ın eğitmen olarak katıldığı kursa 18 üyemiz katıldı ve kurs sonunda yapılan sınavlarda başarılı olanlar Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetki Belgesi almaya hak kazandılar.

SANAYİDE ENERJİ YÖNETİCİLİĞİ EĞİTİMLERİ BAŞLADI

Makina Mühendisleri Odası, Sanayide Enerji Yöneticiliği kursuna 2 Kasım 2009'da İstanbul Şube Anadolu Yakası Meslek İçi Eğitim Merkezi'nde başladı.

Kurs, sabah saatlerinde MMO İstanbul Şube Başkanı

İlter ÇELİK, MMO Kocaeli Şube Başkanı Çınar ULUSOY, MMO Yönetim Kurulu Başkan Vekili Şuayip YALMAZ ve Elektrik İşleri Etüt İdaresi Enerji Kaynakları Etüt Dairesi Başkanlığı Eğitim ve Etüt Şube Müdürü Hakkı BUYRUK'un açılış konuşmalarının ardından başladı.

BİNALARDA ENERJİ YÖNETİCİLİĞİ EĞİTİMLERİNE BAŞLIYORUZ

28 Ekim 2009 tarih ve YB/B-01 sayılı B Sınıfı Yetki Belgemiz kapsamında Binalarda Enerji Yöneticileri yetiştirmek üzere ilk eğitimimizi, 14-25 Aralık 2009 tarihleri arasında İstanbul Şube Anadolu Yakası Eğitim Merkezi'nde düzenlemekteyiz.

18 Nisan 2007 tarih ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 25 Ekim 2008 tarih ve 27035 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına İlişkin Yönetmelik hükümleri gereğince TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak; 28 Ekim 2009 tarih ve YB/B-01 sayılı B Sınıfı Yetki Belgemiz kapsamında binalarda Enerji Yöneticileri yetiştirmek üzere ilk eğitimimizi, 14-25 Aralık 2009 tarihleri arasında İstanbul Şube Anadolu Yakası Eğitim Merkezi'nde düzenlemekteyiz.

Başvurular Odamız Web sayfası http://www.mmo.org.tr/enerji_basvuru.php linkinden yapılmaktadır.

Kayıt:

1. Kaydınız tamamlandıktan sonra sistem size bir kayıt numarası gösterecek ve e-posta adresinize bu bilgiyi mesaj olarak iletacaktır. Kayıt numaranız yoksa kaydınız gerçekleşmiş sayılmaz.
2. Sistem tarafından gönderilen kayıt numarasının son 3 rakamı sıra numaranızı göstermektedir. Yapılacak ön değerlendirmenin ardından kesinleşen kayıtlar için telefon yoluyla geri dönüş yapılacaktır. Dönüş yapılmayan sisteme kayıtlı diğer başvurular, başvuru numarası esas alınmak şartıyla daha sonra açılacak ve web sitemizden duyurulacak eğitimler için değerlendirmeye alınacaktır.

ODAMIZ ENERJİ YÖNETİCİLİĞİNDE "B SINIFI YETKİ BELGESİ"Nİ ALDI

Odamıza, 28 Eylül 2009 tarihinde yapılan Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu toplantısında enerji verimliliği konusunda "B Sınıfı Yetki Belgesi" verilmesi kararı alınmıştı. Oda Merkezi'nde 28 Ekim 2009 tarihinde yapılan bir törenle yetkilendirme anlaşması imzalanarak "B Sınıfı Yetki Belgesi" verildi.

Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürü (EİE) M. Kemal BÜYÜKMIHÇI, Başkan Vekili Erdal ÇALIKOĞLU, Enerji Kaynakları Etüt Dairesi Başkanı Yusuf KORUCU, Eğitim ve Etüt Şubesi Müdür Vekili Hakkı BUYRUK'un katılımıyla yapılan imza töreninde TMMOB Genel Sekreteri Hakan GENÇ ve TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi



İlker ERTEM, Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ, Başkan Vekili Şuayip YALMAN, Yönetim Kurulu Sayman Üyesi

Tahsin AKBABA ve Yönetim Kurulu Üyeleri Mustafa YAZICI, Baki ÇINAR, Bedri TEKİN ve Çağdaş AKAR ile Ankara Şube Yönetim Kurulu üyeleri, Oda ve Şube Müdürleri ve Oda Teknik Görevlileri hazır bulundular.

Törenden önce bir konuşma yapan MMO Başkanı Emin KORAMAZ, enerji verimliliğinin Oda'nın hizmet alanlarına girmesi nedeniyle Oda çalışmalarında çok önemli bir yer tuttuğunu vurguladı. Enerji verimliliğinin ülke ekonomisine ve çevreye de olumlu katkılar sunduğuna dikkat çeken Emin KORAMAZ, "Odamız, Enerji Verimliliği Kanunu'nun tasarı sürecinden yayımlanmasına ve bugüne kadarki tüm süreçlere destek verdi. İki yılda çok adımlar atıldı. Oda olarak önerilerimizin tamamı Kanun'da yer almasa da çoğu yankı buldu. Bundan sonraki süreçte de talep olduğu takdirde yardıma hazırız. İstanbul merkezli başlayan çalışmaları Türkiye geneline yaymak için çalışmalarını sürdüreceğiz ve 'A Sınıfı Yetki Belgesi' için gerekli olan

laboratuvarların fizibilite çalışmalarını devam ettireceğiz. Başta Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürü Kemal BÜYÜKMIHÇI ve Genel Müdür Vekili Erdal ÇALIKOĞLU, Enerji Kaynakları Etüt Dairesi Başkanı Yusuf KORUCU, Eğitim ve Etüt Şubesi Müdür Vekili Hakkı BUYRUK olmak üzere tüm Elektrik İşleri Etüt İdaresi teknokratlarına ve çalışanlarına teşekkür ediyoruz" dedi.

MMO Başkanı Emin KORAMAZ'ın ardından bir konuşma yapan EİE Genel Müdürü Kemal BÜYÜKMIHÇI ise Odaya verilen "B Sınıfı Yetki Belgesi"nin iş birliklerinin artması açısından önemli olduğunu ifade ederek şöyle konuştu: "Asıl espiri el ele, kol kola, aynı disiplinle yola devam etmek. Sadece yetkilendirme konusundaki çalışmalar değil, enerji verimliliği konusu içinde stratejik iş birlikleri arzuluyoruz. Konuya bu çerçeveden bakmanızı istiyoruz. Önümüzdeki dönemde enerji verimliliği alanında meslek odaları ile bu tür iş birliklerini arttıracacağız."



SEMİNERLER

ARAÇ İMAL TADİL MONTAJ YÖNETMELİĞİ VE ARAÇLARDA LPG & CNG UYGULAMALARI SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Şubemiz tarafından düzenlenen "Araç İmal Tadil Montaj Yönetmeliği ve Araçlarda LPG&CNG Uygulamaları" semineri 04 Kasım 2009 tarihinde gerçekleştirildi. Konuyla ilgili sektörde çalışan oda üyelerinin katıldığı, Şubemiz Eğitim ve Kültür Merkezi'nde düzenlenen seminere konuşmacı olarak katılan MİEM eğitimcilerinden Şerif ÖZSAKARYA Dizel Araçların LPG'ye Dönüşümü, En Son LPG Sıralı Sistem, Dizel Araçların Doğalgaza Dönüşümü, Benzinli Araçların Doğalgaza Dönüşümü konuları hakkında bilgi verdi.

AFYONKARAHİSAR VE KÜTAHYA İL TEMSİLCİLİKLERİMİZDE ARAÇ İMAL TADİL MONTAJ YÖNETMELİĞİ VE ARAÇLARDA LPG & CNG UYGULAMALARI SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Afyonkarahisar ve Kütahya İl Temsilciliklerimizde 08 Kasım 2009 tarihinde araç imal tadil montaj konularında Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri veren üyelerimize yönelik "Araç İmal Tadil Montaj Yönetmeliği ve Araçlarda LPG & CNG

Uygulamaları" semineri verildi. MİEM Eğitimcilerinden Makina Mühendisi Şerif ÖZSAKARYA'nın Kütahya'da 11:00-13:00 saatleri arasında verdiği seminere 23, Afyonkarahisar'da 15:00-17:00 saatleri arasında verdiği seminere 26 üyemiz katıldı.



MİEM Eğitimcilerinden Şerif ÖZSAKARYA'nın

Afyonkarahisar İl Temsilciliğindeki Üyelerimize Seminer Verirken



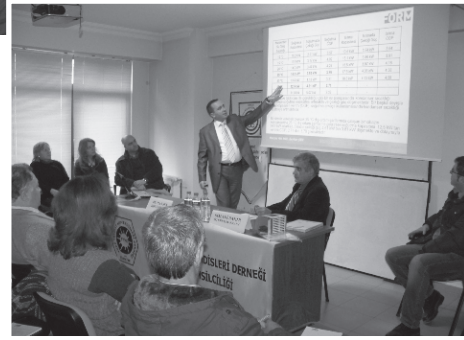
MİEM Eğitimcilerinden Şerif ÖZSAKARYA'nın

Kütahya İl Temsilciliğindeki Üyelerimize Seminer Verirken

"TOPRAK ve SU KAYNAKLI ISI POMPALARININ TANITIMI VE UYGULAMALARI" SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) Eskişehir Şubesi ile Türk Tesisat Mühendisleri Derneği tarafından ortaklaşa düzenlenen "Toprak ve Su Kaynaklı Isı Pompalarının Tanıtımı ve Uygulamaları" semineri 23 Aralık 2009 tarihinde saat 14:00'da MMO Eğitim Salonu'nda gerçekleştirildi. Konuyla ilgili sektörde çalışan oda üyelerinin katıldığı seminerde, açılış konuşmasını MMO Eskişehir Şube Sekreteri M. Simavi BAKIR yaptı.

Etkinliğimize Form Endüstri Ürünleri Ticaret A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı Makina Yüksek Mühendisi Beyhan ŞEN konuşmacı olarak katıldığı seminere 82 üyemiz katıldı. ŞEN "Enerji Kaynaklarının ve Enerji Verimliliğinin Arttırılması konusunda önemli yer tutan yeni-lenebilir enerji kaynağı toprak-su kaynaklı ısı pompalarının (TSKIP) bir tanıtımı yapıldıktan sonra TSKIP uygulama şekillerine bağlı olarak çeşitleri (yatay serme, hibrit vb) teknik olarak inceleyerek, pratik uygulama örnekleri verilerek sistemlerin önemli noktalarını izah etti.



AFYONKARAHİSAR İL TEMSİLCİLİKLERİMİZDE KONUTLARDA LNG ve CNG SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Afyonkarahisar İl Temsilciliğinde "Konutlarda LNG ve CNG Uygulamaları" konulu seminer, 29 Aralık 2009 tarihinde gerçekleştirildi. Konuyla ilgili sektörde çalışan oda üyelerinin katıldığı, seminerde konuşan Makina Mühendisi Mesut Sadık YURTMAN; LNG ve CNG'nin başlıca özellikleri ve kullanım alanları hakkında bilgi verdi.

KÜTAHYA İL TEMSİLCİLİĞİMİZDE KAYNAK SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Kütahya İl Temsilciliğimizde düzenlenen "Kaynak Semineri" 19 Aralık 2009 tarihinde Kütahya'da gerçekleştirildi. Konuyla ilgili sektörde çalışan oda üyelerinin katıldığı etkinliğimize Yusuf ŞAHİN konuşmacı olarak katıldı. ŞAHİN; Kaynak Yön-

temleri ve Genel Tarifi, Kaynak ve Kesme Teknolojisindeki Gelişmeler, Su Jeti ile Kesme Yöntemi, Lazerle Kesme Yöntemi konuları hakkında bilgi vermiştir.

GEZİ

BURSA METAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ FUARINA TEKNİK GEZİ DÜZENLENDİ

05-08 Kasım 2009 tarihleri arasında Bursa'da düzenlenen 8. Metal İşleme Makinaları, Kaynak, Kesme, Delme Teknolojileri, El Aletleri, Pnömatik ve Hidrolik Fuarı, 7. Elektrik, Elektronik, Otomasyon, Aydınlatma ve İletişim Fuarlarına üyelerimizin katılımını sağlamak amacıyla 08 Kasım 2009 tarihinde teknik gezi gerçekleştirildi.



Üyelerimizin sektördeki son gelişmeleri takip etmelerine olanak sağlamak, birlik ve dayanışmayı güçlendirmek amacıyla düzenlenen gezimiz 09:00 da Odamızın önünden hareketle başladı. Fuarla katılan çok sayıda kuruluşun stantlarını gezen üyelerimiz meslek alanlarıyla ilgili gelişmeler hakkında bilgi sahibi oldular. Fuar sonrası Mudanya'ya gidildi. Mudanya'da yenilen akşam yemeği ve çevre gezintisinden sonra Eskişehir'e dönüldü.

ÖĞRENCİ ÜYELERİMİZİN ODA ETKİNLİKLERİNE KATILIMLARI SAĞLANDI KAYNAK TEKNOLOJİSİ VII. ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ / ANKARA



14 Kasım 2009 tarihinde Ankara 'da gerçekleştirilen Kaynak Teknolojisi VII. Ulusal Kongre ve Sergisine Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Müh. Mim. Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü'nde öğrenim gören öğrenci üyelerimizin katılımını sağlamak üzere teknik gezi düzenlendi.

- Kaynak teknolojisi uygulamalarında eğitim ve belgelendirme,
- Kaynaklı yapılarda tasarım uygulamaları,

- Kaynak yöntemleri ile ilgili gelişmeler, yeni uygulamalar, Malzemelerin kaynak edilebilmesi ile ilgili gelişmeler,
- Sektör kurum ve kuruluşlarının sorunları,
- Kaynak ekipmanı ve sarf malzemesi üreten kuruluşların sorunları,
- Kaynak sektöründe ulusal örgütlenme sorunu, EWF (Avrupa Kaynak Federasyonu) IIW (Uluslararası Kaynak Ensti tüsü) v.b. organizasyonları ile ilişkiler,
- Yurtiçinde yürütülen uluslararası projelerde ortaya çıkan durum (belgelendirme, denetim, kalite kontrol)
- Üçüncü parti denetleme kavramı, kontrol ve denetleme firmalarının deneti mi ve tanınırlığı (akreditasyon),
- Ülkemizde kaynaklı imalat alanında kalite sağlama, ulusal ve/veya uluslararası belgelendirme ve akreditasyon
- Kaynaklı konstrüksiyon uygulamaları,
- Kaynaklı parçaların tahribatlı / tahribatsız muayenesi,
- Kaynak teknolojisi ve tahribatsız muayene alanında iş sağlığı ve güvenliği
- Kaynak teknolojisi ve tahribatsız muayene alanında çevre boyutu
- Kaynak teknolojisi ekipmanları uygulamalarında enerji verimliliği
- AB Teknik mevzuat uyumu kapsamında kaynak teknolojisi alanındaki çalışma ve uygulamalar konularını içeren oturumlara 44 öğrenci üyemiz katılarak bilgi edindiler.

VII. ENDÜSTRİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI / KOCAELİ

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi ve Anadolu Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümlerinde öğrenim gören öğrencilerin katılımıyla 20-21 Kasım 2009 tarihleri arasında Kocaeli'nde gerçekleştirilen VII. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı'na teknik gezi düzenlendi.



30 Öğrenci üyemizin katılımıyla gerçekleştirilen gezide, Endüstri ve İşletme Mühendisliği Gelişimi, Anket Sonuçlarının Değerlendirilmesi, Endüstri, İşletme Mühendislerinin Çalışma Alanlarına İlişkin Sorunlar ve Çözüm Önerileri, Yeni Yetkilendirme Alanları, Endüstri / İşletme Mühendisliğinin Yeni Çalışma Alanları, Endüstri İşletme Mühendislerinin Toplumsal Sorumlulukları ana başlıklarını içeren oturumlara katılarak, bilgi edindiler.



Üye Aidatlarımızı Ödeyelim, Odamıza
Sahip Çıkalım.



MAKALE

İŞÇİDEN ESİYOR YEL

Taner CİVELEK

İŞÇİDEN ESİYOR YEL

*Tekliyor işte çağın çarkına okuyan çark
Ve durdu muydu birgün bu kör; avara kasnak
Bir zincir yitirenler bir dünya kazanacak
Sen de o dünyadansın sınıfın bil safa gel
Hava döndü işçiden, işçiden esiyor yel* (Can YÜCEL)

25 Kasım Grevi ve İleriye Dönük Bıraktıkları

25 Kasım 2009'da, insanca yaşamaya yetecek ücret, iş güvencesi, çalışma koşullarının düzeltilmesi ve kamu hizmetlerinin parasız olması talepleri başta olmak üzere işsizliğin, yoksulluğun ve zamların durdurulması ana talepleriyle memurlar tüm ülke genelinde greve gitti. Gece 24:00'dan itibaren özellikle demiryolu ulaşımını durdurarak başlayan grev, günün ilk saatlerinden itibaren benzer şekilde hastanelerde de sadece acil servisler hizmeti dışında kalan tüm yerlerde, otoyol gişeleri, vergi daireleri, eğitim kurumları gibi tüm devlet dairelerinde uygulamaya başlandı. Üretimden gelen hakkını kullanan yaklaşık 2 milyon memur bu eylemi tüm baskı, polis saldırısı ve AKP'nin uyarılarına rağmen 24 saat boyunca devam ettirdi ve başarılı ile sonuçlandı. Sendikaların, meslek odalarının, siyasi partilerin ve demokratik kitle örgütlerinin desteklediği bu greve, özellikle okullarda görülen veli-öğretmen-öğrenci dayanışması ise ayrı bir anlam katmıştır.

25 Kasım grevi, özünde bir hak grevidir. Siyasi iktidar ve onun başkanı R.Tayyip ERDOĞAN grevi günler öncesinden illegal ilan etti. Bu sözde demokrat anlayış AKP iktidarının emekçi yoksul halkımıza karşı gerçek yüzünü bir kez daha ortaya koydu. Uygulamak zorunda olduğu neo-liberal politikaları



– Sayın Başbakanım, bu söz 2004 yılından beri sizin,lütfen tutarmanız..!

bir türlü hayata geçiremeyen hükümet, attığı her adımda bir sonraki adımı daha sağlam atmak için geri çekildi. Kuşkusuz bunun en büyük sebebi toplumsal muhalefetin kararlı duruşudur. Toplumsal muhalefetin bileşenleri - sarı sendikalar dahil olmak üzere- uygulamaya konmak istenen her yıkıcı neo-liberal politikanın ardından haktan, emekten yana öz duruşunu gösterdi. Bunun sonucu olarak AKP Hükümeti, bütçe görüşmelerinde sinyalini verdiği, 2010 yılı itibariyle etkilerini ağır bir biçimde hissedeceğimiz yeni politikaların startını almış durumdadır.

Özellikle öne çıkan ve sermayenin talebi olan



esnekleştirme ve güvencesizleştirme politikalarından AKP Hükümeti sermayeye göbekten bağlı yeni bir sendikal anlayış çizgisinin ağırlarını örmektedir. Bu konuda özellikle İstihdam Danışma Kurulu adı altında bir kurulun ön bilgileri sanki emekçinin menfaatineymiş gibi halka arz edilmeye çalışılmaktadır. Daha fazla zam, daha fazla zulüm için mecliste kabul gören bütçenin üzerine örtülen maskenin düşmemesi için AKP elindeki bütün güçleri kullanmaktan geri kalmayacaktır. Bu açıdan 25 Kasım grevi, gelecekteki toplumsal muhalefet anlayışına dönük olarak bize önemli ipuçları vermektedir. Şu günlerde örneğini canlı bir şekilde yaşadığımız Tekel işçilerinin direnişi ve karşısında duran AKP Hükümetinin aldığı sınıfsal tavrı da buna eklemek hepimiz açısından zihin açıcı bir değerlendirmeye olacaktır. Şimdi, insanca bir yaşam için, krizin faturasını ödemek için, gelecek güzel günler için "kurtuluş yok tek başına, ya hep beraber ya hiç birimiz" deme zamanıdır.

Ezilen, Halkları Savunan Öğrencilere Soruşturma ve Dava

KTÜ'de 04 Kasım 2009 günü İsrail Büyükelçisi Gaby Levy'i protesto eden Karadeniz Teknik Üniversitesi Öğrenci Kolektif'ine hem soruşturma hem de dava açıldı. "Çocuk katili İsrail'i üniversitemizde istemiyoruz", "Çocuk katilleri dışarı" ve "Üniversiteler bizindir" sloganları atan öğrenci arkadaşlarımıza gerek eylem anında gerekse sonrasında yapılan müdahaleyi kınıyoruz.

KTÜ Öğrencileri yaptıkları basın açıklamasında "KTÜ rektörü İbrahim ÖZEN nasıl kendinde büyükelçiye kahve fincanı takımı hediye etme hakkı görüyorsa bizler de yumurta atma hakkına sahibiz. Tarafımıza açılan soruşturmalara daha önce gerçekleştirdiğimiz ve başarıya ulaştığımız soruşturma karşıtı eylemlilikler gibi fiili-militan-demokratik yollarla gereken cevabımızı vereceğiz" dediler. Halkların kardeşliği adına yapılan bu protesto eyleminin ardından yaşananlar, aslında bize AKP Hükümetinin gerçek yüzünü bir kez daha göstermiştir. AKP Hükümeti, Siyonist İsrail ile olan

işbirliğini tekrar su yüzüne çıkarmıştır. İsrail makamlarını dahi açıklama yapmak zorunda bırakan eylem, Trabzon'da büyük bir sempati toplayarak gündeme oturmuş, gerici basın soldan gelen bu eylem karşısında İsrail Büyükelçi'sini protesto eden gençleri karalamaya yönelik bir kampanyaya girişmiştir. KTÜ Öğrenci Kolektif'inin onurlu eylemini destekliyor ve kendileri hakkındaki tüm işlemlerin derhal iptalini istiyoruz.

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yasası

İşçi sağlığı ve iş güvenliği yasanın özünde insanın daha sağlıklı koşullarda ve daha verimli çalışmasını öngörmektedir. Ülkemizde halen 1974 'te yayımlanan "İş Güvenliği Tüzüğü" esas alınarak uygulanmaktadır. Bu tüzüğün üzerine yenilikler getirilse de, bu yenilikler hep AB Konseyi direktifleri doğrultusunda gerçekleşmiştir. Bu konuda 2003 yılında çıkartılan 4857sayılı yasanın hükümleri her ne kadar açık olsa da uygulamada hiçbir şekilde dikkate alınmamaktadır. Çünkü bu uygulama işveren açısından ek masraflar getirmektedir. Kardan başka hiçbir amacı olmayan işveren, insanı hiçe saydığı gibi işçi sağlığını da hiçe sayacaktır. Bunun açık örneklerini tersanelerde görmekteyiz. Taşeron firmalar üzerinden çalıştırılan emekçiler, işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda alınmasını gereken tüm önlemlerden yoksun bırakılmış ve bunun sonucu olarak sonucu ölümle sonuçlanan iş kazaları yada tam adıyla işçi cinayetleri meydana gelmiştir.

AKP Hükümeti, döneminde işveren yanlısı yeni yönetmelikler çıkartmış ve bunun karşısında toplumsal muhalefetin kararlı eylemiyle karşılaşmış ve yine geri adım atmak zorunda kalmıştır. TMMOB, TTB ve DİSK Anayasanın 124. maddesini esas alarak, "9.12.2003 tarih ve 25311 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe konulan; İş Sağlığı ve Güvenliği yönetmeliğinin şekil yönünden tamamının ve ayrıca 9,14 ve 16. maddelerinin iptali ve yürütmenin durdurulması" istemi ile Danıştay 10. Dairesinde dava açmış, Danıştay bu isteği 2004/1942 esas nolu ve 24.05.2004 tarihli kararı ile sonuca bağlamış ve özetle "İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili

ilkelerin öncelikle üst hukuk normu olan bir tüzükle desteklenmeksizin doğrudan yönetmelikle düzenlenmesinin hukuka aykırı bir durum" olduğu yönünde bir kararla yürütmeyi durdurmuştur.

TMMOB üyeleri olarak bizler, 4857 sayılı yasanın uygulanması yönünde çalıştığımız işyerlerinde gereken tedbirlerin alınması ve uygulaması için gereken emeği harcamak zorundayız. Unutmayalım ki bu düzen içerisinde bizler, beyin ve yeri geldiğinde kol emeği harcayan, yaşamımızı idame ettirmek ve buna bağlı ihtiyaçlarını karşılayabilmek için emeğini satarak geçinen birer işçiyiz.

Yeryüzünde yaşayan tüm emekçi halklar için yeni ve daha yıkıcı bir dönemin başladığı şu günlerde, insanca bir yaşam ve tam bağımsız Türkiye mücadelesi veren TMMOB üyeleri olarak, adımlarımızı her zamankinden daha fazla kararlılıkla atmak zorundayız. İşbirlikçi sermayenin ve iktidarının çok yönlü bir biçimde sürdürdüğü hak gasplarına karşı, belirleyiciliğini daha bugünlerden gördüğümüz yol üzerinden hep birlikte bir karşı duruş oluşturmak, hak gasplarının olduğu tüm alanlarda en önde olmak, yaşanan tüm olayların ve gelişmelerin ardından dayanışma gücümüzü ve yılmazlığımızı artırmak adına alınacak tüm kararlarda belirleyici olmak için omuz omuza vermek zorundayız. Son tahlilde, hak gasplarının mücadele çizgisi olarak belirlenmesi ekseninde sürdürülecek mücadeleye tüm muhalefet unsurlarını eklemeliyiz. Bu çizgi üzerinden atılacak her adımın geleceğe dönük olarak kazandıracağı her mevzi üzerinden atılacak yeni adımları yine hep beraber belirlemeliyiz. Tüm baskı ve engellemelere rağmen TMMOB, geçmişten aldığı halktan ve emekten yana mücadele mirasını yarınlara taşıyacaktır.

Bizimle yola düşen ve düşme karalılığında olan bütün arkadaşlarımızı selamlıyoruz.

**Yaşasın Örgütlü Mücadelemiz
Yaşasın TMMOB**

ÇEVRE KOMİSYONUNDAN

350 NEDİR?

350 sayısı, atmosferdeki karbondioksit miktarının “milyonda parçacık-Parts Per Million (PPM)” olarak ölçülen ve bilim adamları tarafından gelinmesi arzu edilen emniyetli en üst sınırdır. Hızla gelişen iklim değişikliğini önlemek için bu rakama mümkün olduğunca çabuk ulaşılmalıdır.

Kutup bölgelerindeki ısınmanın hızlanması ve diğer iklim değişiklikleri, atmosferdeki karbondioksit miktarının sınır seviye olan 350 PPM'nin üzerinde olduğunu göstermektedir ki halen bu seviye 390 PPM'dir. Eğer bu yüzyılda 350 PPM'e hızlı bir şekilde dönmediğimiz takdirde dünyamız geri dönülmez bir noktaya ulaşma riskini taşıyor. Bu geri dönülmez noktada, Grönland buz tabakasının erimesi ve buradaki donmuş toprağın hızla erimesi sonucu açığa çıkan büyük miktarda metan gazı salınımı gibi dönüşü olmayan sonuçlarla karşı karşıya kalacağız.

Küresel ısınmayı daha iyi kavrayabilmek için 275, 390 ve 350 gibi üç rakamı bilmeliyiz.

Yaklaşık 200 yıl öncesine kadar tüm insanlık tarihinde atmosferdeki karbondioksit miktarı 275 PPM idi. Milyonda parçacık basitçe muhtelif gazların konsantrasyonlarının ölçüm yolu olup anlamı karbondioksit moleküllerinin sayısının atmosferdeki moleküllerin tümüne oranıdır. 275 PPM karbondioksit faydalı bir miktar olup karbondioksit ve diğer sera gazları ısıyı atmosferde tutmamış olsaydı dünyamız insanların yaşamayacağı kadar soğuk olurdu.






Böylece, atmosferde bir miktar karbondioksite ihtiyacımız olduğunu anlıyoruz. Fakat, ne kadar?

18. yüzyıldan başlayarak insanoğlu enerji üretmek ve ısınmak için kömür ve gaz yakmaya başladı. Böylece, atmosferdeki karbondioksit oranı önce yavaşça sonraları hızla yükselmeye başladı. Günlük hayatımızda yaptığımız pek çok eylem (örneğin lamba-

ları yakmak, yemek pişirmek, evlerimizi ısıtmak ya da soğutmak gibi) için atmosfere karbondioksit ve diğer ısı-tutucu gazlar yayan kömür ve petrol benzeri enerji kaynaklarını kullanırız. Bu amaçla, dünyanın altında bulunan milyon yıllık fosil yakıtı yeryüzüne çıkarıyor ve karbon dioksit olarak atmosfere salıyoruz.

Şu anda gezegenimizdeki karbondioksit oranı 390 PPM olup bu rakam her yıl milyonda 2 parçacık olarak yükseliyor.

Bilim adamları bu rakamın çok yüksek olduğunu bildiriyor. Bu rakam gezegenimizin tarihinde kaydedilmiş en yüksek değerdir. Ve çoktan beri dünya genelinde insanoğlu üzerinde zararlı etkilerini görüyoruz;

-  Buzullar hızla eriyor ve yok oluyor. Oysa eriyen bu su yüz milyonlarca insanın içme suyu kaynağıdır.
-  Daha sıcak bir ortamı seven sivrisinekler daha geniş alanlara yayılıyorlar ve beraberlerinde sıtma benzeri hastalıkları da getiriyorlar.
-  Kuraklık daha çok yaygınlaşıyor ve birçok yerde yiyecek yetiştirmeyi zorlaştırıyor.
-  Deniz seviyesi yükselmeye başladı bile. Bilim adamları deniz seviyesinin bu yüzyılın sonunda birkaç metreye ulaşacağı konusunda uyarılar yapmaktadırlar. Eğer bu gerçekleşirse dünya şehirlerinin çoğu, ada ülkeleri ve tarım alanları sular altında kalacak.
-  İçine emdikleri karbondioksit nedeniyle okyanuslar gittikçe asidik oluyor, böylece, mercan, midye gibi canlılar için kabuklarını ve iskeletlerini yapmak ve onarmak gittikçe zorlaşıyor. Mercan resifleri atmosferin 450-500 PPM'e ulaşması ile birlikte bozulmaya /çözünmeye başlayacak.

Şüphesiz kutuplardaki durum bize iklim değişikliğinin bilim adamlarının tahmininden çok daha hızlı olduğunun mesajını veriyor. 2007 yazında, deniz içindeki buzul oranı 1979-2000 yılları arasındaki oranın yaklaşık % 39 altındaydı. Buzul kaybı aşağı yukarı İngiltere'nin yüzölçümünün 5 katı büyüklüğünde olmuştur. Çoğu bilim adamı kutuplardaki buzulun 2011 ve 2015 yılları arasında tamamen eriyebileceğine ve kutupların buzulsuz kalacağına inanmaktadır. Mevcut durum birkaç yıl öncesi yapılan tahminlerin 80 yıl önündedir. Yani bilim adamları daha birkaç yıl öncesine kadar şu andaki buzulların durumuna 80 yıl sonra ulaşacağımızı beklemekteydiler.

Bu hızlandırıcı etkiler nedeniyle dünyanın önde gelen iklim bilim insanları karbondioksit için en yüksek emniyet seviyesini milyonda 350 PPM olarak yeniden belirlemişlerdir. Bu dünyamız için emniyet sınırıdır. Küresel ısınma konusunda dünya yaklaşık 200 yıl önce uyarılmış ve dünya üzerinde hayatın var olması isteniliyorsa o gün için 385 PPM olan karbondioksit miktarının 350 PPM'e düşürülmesi istenmişti.

Bu rakama ulaşmak çok zor bir görev olmakla birlikte imkansız da değildir. Yapmamız gereken şey karbondioksit üretimini durdurmak ve atmosfere salınımını engellemektir. Her şeyden önce en başta yapılması gereken şey, halen sürdürülmekte olan kömür yakmayı durdurmak ve güneş, rüzgar ve diğer yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmaya başlamaktır. Eğer böyle yaparsak dünya yüzeyi ve ormanlar yavaş bir çevrimle atmosferdeki fazla karbonu yok edecek ve sonuçta karbondioksit yoğunluğu emniyetli seviyeye inecektir. Bilim adamları fosil yakıtların kullanımını azaltarak ve dünya genelinde tarım ve ormancılık faaliyetlerini artırarak yüzyılın ortasında 350 seviyesine geri döneceğimize inanmaktadırlar. Fakat, tehlikeli sahada yani 350 PPM'in üzerinde ne kadar uzun süre kalırsak, o kadar çok felaket seviyesinde geri dönüşü olmayan iklim etkilerine maruz kalacağımız kuvvetle muhtemeldir.

1992 yılından bugüne bu küresel iklim değişikliği konusunda neler yapılabileceği konularında tartış-