



bülten

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi Yayın Organı Eylül - Ekim 2009 Yıl: 8 Sayı: 40



"Güneşe Giden Yolu" bulabilme ve güneşe dayalı yeni bir uygarlık yaratabilme inancıyla düzenlediğimiz "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi"ne katkı sunan herkese teşekkür ederiz.





TMMOB
Makina Mühendisleri Odası
Mersin Şubesi Yayın Organı

Yerel Süreli Yayın
Eylül - Ekim 2009 Yıl: 8 Sayı: 40
Basım Tarihi: 24 Aralık 2009

MMO Mersin Şubesi Adına Sahibi:
Naci ERÇOLAK

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Özlem DOĞAN

Bülten Yayın Komisyonundan Sorumlu
Yönetim Kurulu Üyesi
Alper TURNA

Yayına Hazırlayan:
MMO Mersin Şube Yönetim Kurulu

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

MMO Merkez
Mesrutiyet Cad. No: 19 Kat: 6-7-8
Kızılay / Ankara
Tel: 0 312 425 21 41
Fax: 0 312 417 86 21
Web: <http://www.mmo.org.tr>
e-mail: mno@mno.org.tr

Yönetim Yeri:
MMO Mersin Şubesi
Gazi Mh. 1314 Sk. Şimşek Apt. C Blok
Zemin Kat Yenışehir / Mersin
Tel: 444 8 666
Tel: 0 324 327 38 00-327 38 01
Fax: 0 324 326 95 53
Web: <http://mersin.mno.org.tr>
e-mail: icel@mno.org.tr

MMO Mersin Şubesi
Tarsus İlçe Temsilciliği:
Yeşilyurt Mah. 4407 Sk.
İlker Babayoğlu Apt. Zemin Kat No: 1
Tel/Fax: 0 324 613 98 32-33

MMO Mersin Şubesi
Silifke İlçe Temsilciliği:
Saray Mh. Fevzi Çakmak Cad.
Kamile İşhanı Kat: 3 No: 60 Silifke
Tel: 0 324 715 05 00

Ofset Hazırlık:
Metro Matbaa ve Matbaa Malzemeleri
Baskı: İmece Gazetesi Matbaası
Camışerif Mah. 5250 Sk.
Tel: 0 324 238 41 41 / MERSİN
Bu sayı 1100 adet basılmıştır.



Sunuş

Değerli Üyelerimiz,

Öncelikle 2 yıllık yoğun bir ekip çalışmasının sonunda gerçekleştirdiğimiz 4. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergimizin yoğun ilgi ve katılımıyla gerçekleşmiş olduğunu görmekten son derece mutluluk ve onur duyduğumu ifade etmek istiyorum.

Biz TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak; ülkemiz koşullarına uygun bir hedefe yönelik olarak, dünyadaki teknolojik gelişmeleri de göz önüne alarak politikayı yapılandıracak ve yenilenebilir enerji kaynaklarının her birini kapsayan Yenilenebilir Enerji Stratejisi ve Faaliyet Planının hazırlanmasını istiyor ve bunlarla uyumlu yeni bir Yenilenebilir Enerji Destekleri yasa taslağı üzerinde çalışılmasını savunuyoruz.

Güneş enerjisi ile birlikte su, rüzgâr, jeotermal, hidro elektrik ve linyit kaynaklarımızdan elde edilebilecek kurulu güç olanaklarının iyi değerlendirilmesi ile ülkemizin % 74'ler seviyesine ulaşan enerjide dışa bağımlılığını ciddi ölçülerde azaltması söz konusu olabilecektir.

EİEİ tarafından yapılan çalışmalarda, teknik kapasitesi 405 milyar kWh, ekonomik potansiyeli 380 milyar kWh olarak tahmin edilen, güneşe dayalı elektrik üretim kapasitesi ise bütünüyle değerlendirilmeyi beklemektedir.

Güneş, jeotermal ve rüzgâr kaynaklarından enerji elde etmek için gerekli teknoloji ve ekipmanların büyük bir çoğunluğunun ülkemizde üretimi vardır. Güneş enerjisi ise yenilenebilir kaynaklarımız içinde en şanslı konumda olduğumuz kaynaklarımızdan birisidir. Ülkemiz bu alanlarda hizmet sunacak yetkinlikte mühendis ve teknik eleman birikimine de sahiptir. Özellikle bazı kaynaklarda gerekli yatırım maliyetlerinin düşüklüğü göz önüne alındığında, bu konuda yürütülen çalışmalar oldukça önem taşımaktadır.

Mersin Şube olarak yıllardır güneş enerjisi konularında yaptığımız çalışmalarımızın, emeklerimizin boşa gitmediğini görmeye başladık. Artık Güneş Kenti Mersinimizde güneş enerjisi konusunda bir kamuoyu bilinci oluştuğunu görmekteyiz. Her zaman dediğimiz ve inandığımız gibi "İnsanlığın kurtuluşu "Güneşe Giden Yolu" bulabilme ve güneşe dayalı yeni bir uygarlık yaratabilme becerisine bağlı görünüyor." Bu inançla çalışmalarımız devam edecektir.

Her yıl düzenlediğimiz ve bu yıl da 12 Aralık Cumartesi Günü düzenleyeceğimiz 55. Geleneksel Kuruluş Yemeğimize yine siz değerli üyelerimiz ve aileleriyle bir araya gelmeyi umuyoruz.

6. Dönem Şube Asil ve Yedek
Yönetim Kurulu Üyeleri Adına Başkan
Naci ERÇOLAK

1 EYLÜL DÜNYA BARIŞ GÜNÜ KUTLU OLSUN

1 Eylül, insanlık tarihinin en acımasız ve en kirli savaşı İkinci Büyük Emperyalist Paylaşım Savaşı'nın başladığı gündür. İkinci Dünya Savaşı diye bilinen ikinci Büyük Emperyalist Paylaşım Savaşı, 1 Eylül 1939 günü Nazilerin Polonya'yı işgaliyle başladı. 1 Eylül, faşizme ve savaşa karşı barış ve adaletin gerekliliğine vurgu yapılan ve dünyanın her tarafındaki savaş lobilerinin yargılandığı, eşitlik, barış, özgürlük istemlerinin dünyayı sardığı bir gün olmuştur. Mayıs 1945'de son bulan; ardında 52 milyon ölü, milyonlarca yaralı, sakat ve moloz yığını haline gelmiş kentler ile acı ve gözyaşı bırakan bu emperyalist paylaşım savaşının başladığı, insanlık tarihinin bu en acımasız, en kanlı ve en kirli savaşının başladığı gün olan 1 Eylül, Dünya Barış Günü olarak kabul edildi ve tüm dünyada **DÜNYA BARIŞ GÜNÜ** olarak kutlanmaktadır.

Büyük acılara neden olan bu savaşın üzerinden yıllar geçmiş olmasına karşın, dünyada değişen bir şey olmamıştır. Savaşın acı yüzünü Filistin, Bosna, Irak, Afganistan; Kafkaslar gibi değişik coğrafyalarda bir kez daha gördük. Yakınlarını, evlerini ve yaşam çevrelerini yitiren insanların umutsuzluğunu gördük. Teknolojinin üstünlüklerinin sergilenmesini, insan aklının yaratıcılığının savaş sanayiinin gelişimine nasıl hizmet edebildiğini gördük. Uluslararası hukukun devlet adamlarının söylemlerinde nasıl bir demagojiye dönüştüğünü gördük. Emperyalist güçler dünyayı paylaşmak için, birçok yerde mazlum halklara karşı zor kullanmakta ve bunu "barış ve demokrasi götürmek" adına yaptıklarını ifade ettiklerini izledik. Dünyanın efendisi ABD, "özgürlük getirme" iddiası ile Irak'ı cehenneme çevirdiğini, insanlığın bütün değerleri ve kazanımları bütün dünyanın gözleri önünde, ayaklar altına alındığını gördük. Şimdi bütün dünyada terör bahanesiyle, anti-terör yasaları, kısıtlamalar ve anti demokratik uygulamalar hayata geçirilmekte olduğunu görmeye devam etmekteyiz.

İnsanlık aleminin geleceği için en önemli ve anlamlı günlerden biri olan "**1 Eylül Dünya Barış Günü**"nde, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu



Mustafa Kemal ATATÜRK'ün, "**Yurtta barış, dünyada barış**" ilkesini bir kere daha hatırlatmak istiyoruz.

1 Eylül Dünya Barış Günü'nde, dünyanın değişik coğrafi bölgelerinde, farklı isimler altında insanlık suçu işlemeyi sürdüren ve dünya barışını tehdit eden bütün terör örgütlerini lanetlemekteyiz. Bilginin ve teknolojinin hızla yaygınlaştığı, özgürlükçü demokrasinin giderek önem kazandığı globalleşen dünyamızda, insanların huzur, güven ve mutluluk içinde yaşamasının temel koşulunun, "şiddet ve terör örgütlerine karşı işbirliği ve dayanışma yaparak, barış ve dostluk ortamının sürekliliğini sağlamak" olduğunu düşünüyoruz.

1 EYLÜL DÜNYA BARIŞ GÜNÜ'NDE, bütün dünyada ekilen nefret tohumlarına karşı barışın özlendiği, terörden arınmış bir dünyada, mutluluğa, huzura, sevgiye, hoşgörüye, kardeşliğe ve evrensel barışa hep beraber kucak açmayı umut ediyoruz. Hepimiz biliyoruz ki savaşlar bir azınlığın yararına ve çok pahalı olmasına karşın, barış çok düşük maliyetli ve tüm insanlığın yararınadır.

Mersin halkının ve meslektaşlarımızın Dünya Barış Günü'nü bu bilinçle kutluyor, kamuoyunu bu özlemlere duyarlı olmaya çağırıyoruz.

(01.09.2009)

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Mersin Şube Başkanı
Naci ERÇOLAK

Sayın üyelerimiz "2010 yılı ajandanızı Şube ve Temsilciliklerimizden alabilirsiniz"

4. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ 2. DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI YAPILDI

- 5 Eylül 2009 tarihinde Şube Eğitim Salonumuzda 6-7 Kasım'da gerçekleştirilecek olan 4. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisinin 2. Düzenleme Kurulu Toplantısı yapıldı. Düzenleme Kurulu Üyelerinin ve Şube Yönetim Kurulu üyelerinin katıldığı toplantıda Sempozyum Hazırlık Çalışmalarında gelinen nokta ve yapılacak işlerin planlaması görüşüldü.



MMO MERSİN ŞUBESİ, SEL FELAKETİNİN MERSİN'DE DE YAŞANMAMASI İÇİN UYARIYOR!

Ne yazık ki yine bir felâketin sonrasında, TMMOB'ye bağlı Odaların uyarılarına, raporlarına ve mahkeme kararlarına rağmen çarpık yapılaşmaya izin veren belediyecilik anlayışının sonucu olarak 32 insanımızı yitirdik, 9 da kaybımız var. Bunun yanı sıra; sel felaketi, doğal ve kentsel yaşamın zenginliğini ve gücünü yaratan hayvanlarımızın ve bitkilerimizin yok olmasına sebep oldu. Verimli tarım topraklarımızın en verimli tabakaları selle birlikte sürüklendi. Ürettiğimiz, inşa ettiğimiz konutlarımızın, iş alanlarımızın, depolarımızın, araçlarımızın, yollarımızın, eşyalarımızın hepsi sel suları altında kaldı.

Açıkça belirtmeliyiz ki bu felâket; kaçınılmaz, zorunlu, önce katlanılması ardından yaraların sarılması gereken bir felâket değildir. Ülkemizde çoktan beridir, hemen tüm doğa olayları önce afete, afetler de hemen felâkete dönüşmektedir. Ve yine açıkça belirtmeliyiz ki bu dönüşüm sürecinin yani hemen her bir doğa olayının afete ve felâkete dönüşmesinin nedeni ve sorumlusu merkezi ve yerel yönetimlerdir.



Yoksulluk, sağlıksız kentleşme, altyapı eksikliği, barınma, yıllardan beri gelen, çözülmediği için büyüyerek bugünlere taşınan sorunlar arasındadır. Kentler, üretilen rantların, genel olarak her türlü sermayenin ve iktidar yandaşlarının talanına sunulduğu bir yağma alanı olarak görüldüğü sürece bu durum değişmeyecektir.

Afet zaten tanımı gereği olağanüstü bir durum olup çok nadir ortaya çıkan bir durumdur, ancak bilimsel yöntemler kullanılarak tedbirler almak mümkündür. Afete müdahale konusunda gelişmiş ülkelerde de afetin yarattığı yıkımları önlemek çok kolay değildir ancak afet nedeniyle insan sağlığının riske girmesi kabul edilebilir bir durum değildir. Bu amaçla afet bölgesinin boşaltılması ve can güvenliğinin sağlanması konusunda tedbirler alınmalıdır.

Bilindiği üzere geçtiğimiz yıllarda da kentimizde bir sel felaketi yaşanmış birçok insanımız mağdur olmuş ve maddi kayıplar olmuştur. İstanbul 'da yaşanan felaketin benzerinin kentimizde yaşanmaması, masum insanların hayatlarını kaybetmemesi için gerekli ön tedbirler alınmalıdır.

Başta yurttaşlarımız olmak üzere tüm toplumsal dinamikleri; bilime dayanan, insanı ve doğayı çalışmalarının merkezine koyan, kamu yararı gözetilen politikalarda birleşerek bir yandan kentleri yağmaya ve talana açan diğer yandan kaderciliği ve çaresizliği pompalayan bu toplumsal zihniyete karşı mücadele etmeye çağırıyoruz.

(11.09.2009)

MMO Mersin Şube
Yönetim Kurulu Adına Başkan
Naci ERÇOLAK

MERSİN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANI MACİT ÖZCAN MAKAMINDA ZİYARET EDİLDİ

- Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz Mersin Büyükşehir Belediye Başkanı Macit ÖZCAN, 11 Eylül 2009 Cuma günü makamında ziyaret etti. Şubemiz tarafından Ulusal çapta düzenlenecek olan 4. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi hakkında gerçekleşen gelişmeler hakkında bilgilendirme yapıldı. Sn. Macit ÖZCAN'a verdiği destekten dolayı teşekkür edildi.



GAZLINECAD DOĞALGAZ HESAP ÇİZİM PROGRAMI VE DİJİTAL ONAYI KONULU SEMİNER DÜZENLENDİ

- 11 Eylül 2009 Cuma günü Mersin Ticaret ve Sanayi Odası Konferans Salonunda GAZLINECAD Doğalgaz hesap çizim programı, işleyişi, dijital onayı konulu seminer düzenlendi. Doğalgaz Yetki Belgeli üyelerimizin katıldığı seminerin açılış konuşmasını Şube Başkanımız Naci ERÇOLAK yaptı.



MERSİN-TARSUS ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ZİYARET EDİLDİ

- 17 Eylül 2009 Perşembe günü Mersin-Tarsus Organize Sanayi Bölgesi Toplantı Salonunda; Şube Yönetim Kurulu üyelerinin ve MTOSB'de çalışan üyelerimizin katıldığı geniş kapsamlı bir toplantı düzenlendi.



MERSİN DEVLET OPERA VE BALESİ MÜDÜRÜ MAKAMINDA ZİYARET EDİLDİ

- 18 Eylül 2009 Cuma günü Şube Yönetim Kurulu Üyeleri Mersin Devlet Opera ve Balesi Müdürü Hasan ALPTEKİN'i makamında ziyaret etti. 6-7 Kasım'da 4. sù düzenlenecek olan "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi" hakkında görüşüldü.



ABS ALÇI FABRİKASINA İŞ YERİ ZİYARETİNE GİDİLDİ

- Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi Yönetim Kurulu olarak üyelerimizi iş yerlerinde ziyaret etmeye devam ediyoruz. 24 Eylül'de ABS Alçı fabrikasına gidilerek üyelerimizle görüşüldü, şube çalışmalarını hakkında görüşüldü.

SMM KOMİSYON TOPLANTISI DÜZENLENDİ

- 28 Eylül 2009 tarihinde Şubemiz Eğitim Salonunda SMM Belgeli üyelerimizin de yoğun katılım gösterdiği Komisyon toplantısı düzenlendi. Toplantıda yeni yürürlüğe giren yönetmelikler hakkında görüşüldü.



ŞİMDİ ODAMIZA ULAŞMAK DAHA KOLAY...

Makina Mühendisleri Odası Şubelerine daha hızlı ulaşmak için Türkiye'nin her yerinden tek bir numara çevirmeniz yeterlidir.

444 8 666 - 444 8 MMO

nolu telefonu arayın size en yakın Makina Mühendisleri Odası Şubesi karşınızda olacaktır. Ayrıca diğeri şubelere ulaşmak için numaradan önce mutlaka alan kodu girilmelidir.

6. DÖNEM 3. DANIŞMA KURULU TOPLANTIMIZ GERÇEKLEŞTİ

- ▶ 6. Dönem 3. Danışma Kurulu Toplantımız Mersin Büyükşehir Belediyesi Kongre Merkezinde 07 Ekim 2009 tarihinde üyelerimizin katılımına açık olarak gerçekleştirildi. Toplantıda Şube ve Temsilciliklerimizin Çalışmaları hakkında bilgilendirme yapıldı.



HAVUZ TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU DÜZENLENDİ

- ▶ Şubemizde 15- 17 Ekim tarihleri arasında Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu düzenlendi. Eğitimcilerimiz Üzeyir ULUDAĞ ve Ethem ERKOÇ'un verdiği kursa 27 üyemiz katılmış olup kurs sonunda yapılan sınavda başarılı olan üyelerimize yetki belgeleri verilecektir.



"Baca Uygulamaları ve Standartları" konulu seminerimiz gerçekleşti

- ▶ Alhas Isıtma Soğutma Doğalgaz Ltd. Şti'nin Proje Müdürü Duran TÜRK tarafından verilen "Baca Uygulamaları ve Standartları" konulu seminerimiz 24 Ekim 2009 Cumartesi günü TMMOB üyelerine açık olarak gerçekleştirildi.



4. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ TANITIMI BASIN AÇIKLAMASI YAPILDI

► 16 Ekim 2009 Cuma günü Şube Yönetim Kurulunun, Sempozyum Yürütme Kurulu üyelerinin ve basın mensuplarının katıldığı 4. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi Tanıtımı basın toplantısı düzenlendi.

BASINA ve KAMUOYUNA

Sonsuz bir enerji kaynağı olarak Güneş, ilk çağlardan bu yana insanoğlunun dikkatini çekmiş, hatta bir dönem çeşitli uygarlıklarda yaşamın kaynağı, tanrısal bir güç olarak kabul edilmiş ve ona tapılmıştır. Güneş enerjisinin yoğunlaştırılarak kullanılması fikri ise 2500 yıl öncesinden beri uygulama alanında bulunmakta 2500 yıl önce kullanılan bu enerji ise halen kullanılmayı beklemektedir.

Hayatın kaynağı olan Güneş her yıl dünyaya 219.000 milyar kilowattsaat (kwh) enerji gönderiyor. Bu enerji günümüzde dünyada tüketilen enerjinin tam 2500 katı. Ülkemizde de Güneş görme ortalaması çok yüksek olup Güneşten inanılmaz miktarda enerji üretilebilir. Türkiye yılda 2.640 saat güneş alıyor. Bu güneş enerjisinin toplam gücü 1.3 milyar ton petrole eşdeğer. Bu gücün Kıymetini bilelim fark edelim, değerlendirelim...

Ülkemiz, yıllardır izlenen ulusal ve kamusal çıkarları gözetmeyen, yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarını yeterince değerlendirmeyen, planlamayı yok sayan, dışa bağımlı enerji politika-larının olumsuz sonuçlarıyla karşı karşıyadır. Enerji sektörü günlük ve kısa vadeli politikalarla dışa bağımlı kılınmakta; pahalı, süreksiz ve ithal enerji kaynakları kullanılmakta ve enerjide dışa bağımlılık oranının % 72'lere ulaşmaktadır.

Enerjide dışa bağımlılığımızın azaltılması, yurt dışına kaynak aktaran nükleer santrallerle değil, yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarını geliştirmeyi ve yaygınlaştırmayı da amaçlayan; uzun,

verimli ve kalıcı ulusal enerji politikalarının yürürlüğe sokulması ve devam ettirilmesi ile mümkündür.

Yani bu, "**Güneş balçıkla sıvanmaz!**" gerçeğimizeyizdir.

İnsanlığın kurtuluşu "**Güneşe Giden Yolu**" bulabilme ve güneşe dayalı yeni bir uygarlık yaratabilme becerisine bağlı görünüyor.

Dünyada son yıllarda enerji konusunda büyük bir hareket gözlemlenmektedir. Geçen sene dünya rekoru kıran petrol fiyatları, son ekonomik krizin de etkisi ile fiyatları %20- 30 oranında düşen güneş panelleri, yeni gelecek karbon vergileri, temiz enerji sistemlerini ve tasarrufu teşvik eden yasalar, Birbirinden çok bağımsız gibi görülen bu gelişmeler, aslında yaklaşık 100 yıl önceki sanayi devriminden sonra insanoğlunun biraz da mecburen girmek zorunda kalacağı yeni bir enerji devriminin ilk sinyallerini vermektedir.

Türkiye de bu gelişmelerden doğal olarak etkileniyor, son 6-7 aydır gerek hükümet düzeyinde gerekse medyada başta güneş enerjisi olmak üzere





temiz enerji temalı birçok haber karşımıza çıkıyor. Bunların tabii ki en önemlisi siyasi iktidarın tüm ilgili kurumların desteği ve katkısı ile çıkarmasının beklendiği temiz enerji teşvik yasası. Maalesef bu konuda da tren kaçmak üzere, Türkiye, temiz enerjilere ver(me)diği destek ile yine başka bir ligden de düşmeye aday gözüküyor.

Dolayısı ile geçen her gün, ülkemizde sürdürülebilir bir temiz enerji politikasının ve piyasasının oluşturulması için kaybolan zamanı işaret etmektedir bizlere ve temiz enerji teşvik yasaları en kısa sürede çıkarılmalıdır.

Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi olarak Mersin'de 1997 yılından bu yana Güneş Enerjisi konusunda düzenlediğimiz etkinliklerle, giderek azalan ve dünyamızı kirleten fosil kaynaklı enerjiler yerine, bu sonsuz enerji kaynağına dikkat çekmeyi, etkinliğimizi "Güneş Kenti Mersin" sloganıyla da kent kimliğinin bir parçası haline getirmeyi amaçlamaktayız. Böylelikle Mersin'in, bu alanda sıcak su sistemlerinin yanı sıra diğer teknolojilerin (elektrik üretimi ve soğutma üniteleri v.b) üretiminin de yapıldığı bir merkez haline gelmesini beklemekteyiz. Bu çalışmaların gerçekleşmesiyle enerji savaşlarının merkezi olan Ortadoğu'da, Mersin'in barışa katkı sunan bir kent olacağı açıkça görülmektedir.

Makina Mühendisleri Odası tarafından Şubemiz yürütücülüğünde, 6- 7 Kasım 2009 tarihlerinde "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyum ve Sergisi'

nin dördüncüsü, Mersin Kültür Merkezinde ve Cumhuriyet Meydanında "Güneş bizim için çalışıyor" sloganıyla ulusal düzeyde gerçekleştirilecektir.

Odamızın bilimin ve teknolojinin toplumun hizmetine sunulması öz görevi doğrultusunda; sempozyum süresince değerli bilim adamları ve akademisyenler hazırlamış oldukları bildirimleri sunulacaklar, düzenlenecek olan çalıştay, panel, oturum ve forumda Güneş Enerjisi alanında dünyadaki yeni teknolojik gelişmeler tartışılacak

ve değerlendirilecektir.

Sempozyum süresince Mersin Cumhuriyet meydanında gerçekleştirilecek ve ülkemizin önde gelen birçok firma ve kuruluşlarının katılacağı sergimizde, firma ve kuruluşlar en son teknoloji ürünlerini halka tanıtacak, öte yandan sergi alanında çeşitli kültür-sanat etkinlikleri de gerçekleştirilecek, Güneş arabaları, Hidrojen arabaları, Güneş teknesi sergilenecektir.

Etkinliklerimizi kamuoyuna duyurulması konusunda her zaman yanımızda olan yazılı, görsel ve işitsel basınımızın yapacağı çalışmalar ile Mersin'imizin "Güneş Kenti" olması yolunda ivme kazandırarak çalışmalarımızın amacına ulaşmasını sağlayacak, meslek alanımıza giren konularda ve kentimiz için yapacağımız çalışmalarımızda bizleri daha da cesaretlendirecektir. Bize her zaman destek olan yazılı, görsel ve işitsel basınımız ve çalışanlarına yaptığı ve yapacağı çalışmalar için şimdiden teşekkür ediyor; Şubemiz adına sevgi ve saygılarımızı sunuyoruz.

Son söz: Birçokları aksini düşünse bile "Güneş Çağı" geleceğin yaşam biçimi olacaktır.

(16.10.2009)

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Mersin Şube Yönetim Kurulu Başkanı
Naci ERÇOLAK

CUMHURİYETİMİZİN 86. YILI KUTLU OLSUN...

- Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi olarak, Ulu Önder Atatürk'ün kurduğu ve sozsuza dek yaşatacağımız Cumhuriyetimizin 86. yıl dönümünde Kültür Merkezinde gerçekleştirilen törene çelenk koyarak katıldık.

BASINA ve KAMUOYUNA

Cumhuriyetimizin 86. yıldönümünde tüm halkımızın Cumhuriyet Bayramını kutlarız.

Türk Milleti'nin, Atatürk'ün çevresinde kenetlenmesiyle yürütülen Kurtuluş Savaşı'nın zaferle sonuçlanması ve ardından Cumhuriyet'in kurulması, tarihin ender kaydettiği bir başarıdır. Kurtuluş Savaşı, ulusumuzun var olma savaşı, Cumhuriyet ise, yeniden dirilişin simgesidir.

19 Mayıs 1919'da Atatürk'ün Samsun'a çıkarak Milli Mücadeleyi başlatıp, 29 Ekim 1923 tarihinde de "Türk Milletinin karakterine ve adetlerine en uygun olan idare, Cumhuriyet idaresidir." diyerek ilan ettiği Cumhuriyet, Türk Milletine bırakılmış en büyük miras ve vazgeçilmez bir değerdir.

Yüce Atatürk, "Cumhuriyet, yeni ve sağlam esaslarıyla, Türk milletini emin ve metin bir bağımsızlık yoluna doğru koyduğu kadar, asil fikirlerde ve ruhlarda yarattığı güvenlik itibarıyla, büsbütün yeni bir hayatın müjdecisi olmuştur" sözleriyle toplumsal ve kültürel alanda bir yenilenme ve çağdaşlaşma döneminin başladığını müjdelemiştir. Atatürk'ün hedef olarak gösterdiği çağdaş, uygar ülke olma yolunda laik, demokratik Cumhuriyet rejimi ile kat ettiğimiz mesafe küçümsenecek gibi değildir. Cumhuriyet bize ulus olma, dünya milletlerinin onurlu bir üyesi olma bilincini kazandırmıştır.

Türkiye Cumhuriyeti laik ve demokratik anlayıştan taviz vermeden, Büyük Önder Mustafa Kemal Atatürk'ün çizdiği çağdaş uygarlık yolunda hızla ilerlemektedir. Buna hiçbir güç engel olama-

yacak ve Türkiye Cumhuriyeti devleti sonsuza kadar yaşayacaktır. Yeter ki bizler Atatürk'ün mirası olan bilimsel ve akılcı yoldan ayrılmayalım.

Hak ve hürriyetlerden yoksun toplumların ayakta kalmaları ve yaşamaları mümkün değildir. Bu nedenle, bizlere ve gelecek nesillere düşen en önemli görev; Türkiye Cumhuriyeti'nin ülkesi ve milletiyle bölünmez bütünlüğünü savunmak, Atatürk ilke ve inkılaplarını koruyup, kollamak iç ve dış tehditlere karşı duyarlı olmaktır. Aziz Türk Milleti, Cumhuriyetin şanlı geçmişini bilerek onu koruyup aydınlık geleceğine sınıksız sarılacaktır. İçten ve dıştan gelen gerici, bölücü ve yıkıcı tehlikelere karşı Ulusumuz her zaman Atatürk Cumhuriyeti'ni korumuştur ve korumaya devam edecektir. Atatürk'ün önderliğinde büyük Türk Milleti'nin kanı, canı ve sonsuz emekleriyle kurulan Cumhuriyet'in, tüm değerleriyle sonsuza değin yaşatılmasının herkesin vazgeçilmez ortak sorumluluğudur.

"Cumhuriyetin 86. yıldönümünde Cumhuriyetimizin kurucusu Ulu Önder Atatürk'ü, silah arkadaşlarını, kahraman şehitlerimizi ve gazilerimizi gönül borcu ve saygıyla anarak, tüm halkımızın ve meslektaşlarımızın Cumhuriyet Bayramını kutlarız.

(27.10.2009)

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
Mersin Şube Yönetim Kurulu Adına Başkan
Naci ERÇOLAK



4. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİ'Sİ BAŞARIYLA GERÇEKLEŞTİ

- 4. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi; yılda metre kareye ortalama 1311 kWh ışınım şiddeti düşen ülkemizde bu enerjinin kullanım alanlarının yaygınlaşmasını sağlayacak yerli ve yeni teknolojilerin ülkemizde üretimi ve kullanımının sağlanması, bu konuda ilgili tarafların (uygulamaya yönelik çalışan sektör temsilcilerini, yasa hazırlayıcılarını yerel yöneticileri, araştırmacı ve akademisyenleri) bir araya getirilmesi ve buradan elde edilecek çıktı ve sonuçlarla Güneş Enerjisi alanında dünyadaki yeni teknolojik gelişmelerin tartışılması, günlük yaşama indirgenmesi ve güncel uygulamalar konusunda ülkemizde bilgi birikimi ve bilinç düzeyinin artırılması amacıyla; bilimin ve teknolojinin toplumun hizmetine sunulması öz görevi doğrultusunda Mersin Kültür Merkezinde gerçekleştirildi.

Bu Sempozyum ile uygulayıcılara bilgi ve esin kaynağı oluşturması, bilimin ve tekniğin halkımıza ulaştırılması, etkinlik süresince gerçekleştireceğimiz sergi ile sektördeki firmaların ürünlerini tanıtmaları için uygun bir zemin yaratılması hedeflenmiştir.

Etkinlik kapsamında sektöründe önde gelen firmalarında içinde bulunduğu sergi, 5-6-7 Kasım 2009 tarihlerinde Cumhuriyet Meydanında gerçekleştirilmiştir.

Sempozyum ve Sergi, 06 Kasım 2009 günü Mersin Valisi Sn. Hüseyin AKSOY, Büyükşehir Belediye Başkan Vekili Erol ERTAN, Akdeniz Belediye Başkanı M. Fazıl TÜRK, Toroslar Belediye Başkanı Hamit TUNA, Akdeniz Bölge ve Garnizon Komutanı Tuğamiral Mustafa KARASABUN, EİEİ Genel Müdür Yardımcısı Atilla GÜRBÜZ, MTSO Başkanı Şerafettin AŞUT, çeşitli meslek odalarının başkanları, TMMOB İKK Sekreteri, Odamızın değişik Şubelerinin ve Temsilcilik Yürütme Kurullarının Başkanları ile çeşitli illerden gelen delegelerin katılımıyla açılmıştır.

Sempozyum açılışında; TMMOB' ne bağlı tüm odaların üyelerine yönelik "Güneşi kadrajına sığdır" sloganı ile Güneş'in önemine dikkat çekmek, Güneş enerjisine yönelik uygulamaların TMMOB üyeleri arasında algılayış, anlayış ve bilgi düzeyini fotoğraf öğeleri ile anlatılması amacıyla fotoğraf yarışmasına katılan ve dereceye girenler ile ilköğretim okulu öğrencilerinin dikkatini ve ilgisini Güneş'e çekmek amacıyla yapılan "Güneş Enerjisinin Kullanım Alanları" konulu resim yarışmasına katılan ve dereceye giren öğrencilere ödülleri verilmiştir.



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi yürütücülüğünde gerçekleştirilen Sempozyumun etkinlik programı çerçevesinde 5 Kasım günü "Güneş Kenti Uygulamaları" konulu bilimsel çalıştay gerçekleştirilmiştir.

Sempozyumda "Türkiye'deki Güneş Enerjisi Sektörünün Gelişiminde Nasıl Bir Yol Haritası İzlenmeli" konulu bir panel, Güneş Mimarisi oturumu, Kamu Kurum ve Kuruluşların temsilcileri tarafından; Türkiye'nin Enerji Görüntüsü, Mersin Bölgesinde İthal Kömür Yakan Termik Santraller, Çevre-Enerji-Güneş Üçgeni ve Türkiye, Güneş Enerjisi Açısından Türkiye'deki Fırsatlar, Yenilebilir Enerji Politikaları ve Teşvikler konu başlıkları ile sunumlarını yapmışlardır.

Sempozyum süresince 16 adet bildiri sunularak tartışılmış, 5 adet de poster bildiri sunulmuştur. Etkinlik kapsamında uygulamacılara yönelik, Güneş Enerjisi İle Isıtma Yardımcı Isıtma Kursu" ile "Fotovoltaik (Gün Elektrik) Güç Sistemlerinin Projelendirilmesi ve Uygulama Esasları" konulu kurslar düzenlenmiştir. Sempozyumu 430 kayıtlı toplam 500'ü aşkın kişi izleyerek katılmış ve 34 kuruluş sergiye katılarak ürünlerini sergilemiştir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın düzenlediği "4. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi" Mersin'de gerçekleştirildi. Sempozyum kapsamında düzenlenen serginin açılış için Cumhuriyet Meydanında "Dünya İkinci olan İTÜ'nin Muavenet isimli Güneş Teknesi" ve "Hidromobil araçlar yarışında birinci olan Makina Mühendisleri

Odası'nın Poseidon isimli Hidrojen Arabası", Çukurova Üniversitesinin "Bayrak" isimli Hidrojen arabası, Mersin Üniversitesinin "Devrim" isimli ve Tarsus Endüstri Meslek Lisesinin "Güneş Kızı" isimli Güneş arabalarının halka tanıtımı yapıldı. İTÜ'nün Güneş Teknesi 06 Kasım günü denize indirilerek halka gösteriler yaptı.

Mersin Valiliği, Üniversiteler, EİE Genel Müdürlüğü, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Sanayi Genel Müdürlüğü, Çevre ve Orman Bakanlığı Orman Köy İşleri Genel Müdürlüğü, TEMA Vakfı, ISKAV Vakfının da de arasında bulunduğu 40'dan fazla kurum ve kuruluşun desteklediği Sempozyumun açılışı 06 Kasım 2009 günü yapılmıştır.



ACILIŞ KONUŞMASI (EMİN KORAMAZ)

Değerli Konuklar,
Değerli Katılımcılar,
Sevgili Basın Mensupları,

MMO Yönetim Kurulu ve şahsım adına hepinizi saygıyla selamlıyorum. IV. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu'na hoş geldiniz.

Enerji toplumsal yaşamın ve biz makina mühendislerinin ağırlıklı çalıştığı ülke sanayisinin en temel girdisidir.

Diğer yandan enerji dönüşüm sistemleri, yalıtım, enerji performans değerlendirmeleri, enerji verimli ve çevre uyumlu taşıtlar, ısıtma, soğutma, iklimlendirme ve sıhhi tesisatların tasarlanması, uygulanması, atık enerjinin geri kazanımı; kojenerasyon tekniklerinin kullanımı ve bu amaçlara uygun cihaz, ekipman ve sistemlerin tasarımı, imalatı ve kullanımı enerji ile ilgili konulardan bazılarıdır ve doğrudan makina mühendisliği meslek uygulama alanlarına girmektedir. Bu nedenlerle Makina Mühendisleri Odası olarak enerji ve bağlantılı konularda bir dizi çalışma yürütüyoruz.

Dönem içerisinde Nisan ayında Kocaeli'nde gerçekleştirdiğimiz Enerji Verimliliği Kongresi, Mayıs ayında Binalarda Enerji Performansı ana temasıyla gerçekleştirdiğimiz Tesisat Kongremiz, Ekim ayında Kayseri'de gerçekleştirdiğimiz Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumumuz ve bugünkü etkinliğimiz, bu alanda ülkemizde yapılan en kapsamlı, en katılımlı ve en nitelikli geleneksel etkinlikler arasındadır.

Bu etkinliklerin her biri yoğun çalışmaların, uzun hazırlıkların ürünü olarak gerçekleşmektedir. Harcanan bunca emeğin yöneldiği tek amaç, ülkemizin sanayileşmesi ve demokratikleşmesi, halkımızın mutlu bir yaşam sürmesidir. Örgütsel olarak üzerimize düşen sorumluluğun yerine getirilmesidir.

Değerli Katılımcılar,

Bu etkinlikler yanı sıra Enerji Çalışma Grubumuz her dönem enerji kaynakları ve politikaları üzerine yeni Oda Raporları hazırlamaktadır. Konusunda uzman üyelerimizin katkılarıyla hazırlanan bu raporlarda, sektör ile ilgili mevcut durum değerlendirmeleri yapılmakta ve önerilerimiz kamuoyu ile paylaşılmaktadır.

Enerji Odamızın eğitim ve belgelendirme çalışmalarında da önemli bir yer tutmaktadır.

TÜRKAK'tan akredite olmuş Personel Belgelendirme Kuruluşumuz ve Laboratuvarlarımız vasıtasıyla enerji alanı da dahil olmak üzere üyelerimize yönelik eğitim ve belgelendirme çalışmaları yürütülmekte, çevre ve enerji mevzuatları çerçevesinde teknik ölçüm ve periyodik kontrol hizmetleri verilmektedir.

Odamızca bugüne değin üyelerimize yönelik 24 meslek uygulama alanımızda 2.300 civarında merkezi kurs açılmış, 47 bini aşkın üyemiz belgelendirilmiş ve on binlerce cihazın teknik ölçüm ve periyodik kontrolleri gerçekleştirilmiştir.

Son olarak Odamız, 2 Mayıs 2007 tarihli Enerji Verimliliği Kanunu gereğince, 28 Eylül 2009 tarihli



Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu toplantısında alınan kararlar, sanayi ve bina sektörlerinde enerji yönetimi kursları düzenlemek üzere yetkilendirilmiş bulunmaktadır.

İstanbul Şubemizde başlattığımız sanayi ve bina sektörlerinde enerji yönetimi kurslarını, altyapı çalışmalarını tamamlayan diğer Şubelerimize de yaygınlaştırmak ve B sınıfı olarak düzenlenen belgeyi A sınıfına yükselmek için hazırlıklarımız hızla sürdürülmektedir.

Meslek ve uzmanlık alanlarımızla bağlantılı hizmet alanlarımızın, günün gerekleri doğrultusunda genişletilmesine yönelik çabalarımızın artarak süreceğini, bu vesileyle ayrıca belirtmek isterim.

Bugün burada ülkemizin oldukça şanslı konumda olduğu Güneş Enerjisi konusunu tartışacağımız iki günlük bir etkinliği başlatıyoruz.

Güneş enerjisi dünyanın enerji ve iklim değişikliği ile ilgili sorunları için dikkatlerini yönelttiği en önemli kaynaklardan biri durumuna gelmiştir.

Günümüzde bütün dünyada en kapsamlı AR-GE çalışmalarının yapıldığı bir sanayi dalıdır.



Dünya enerji sektörü radikal bir değişimin eşiğindedir. Özellikle fosil kaynaklara sahip olmayan ve enerji dış bağımlılığı artan sanayileşmiş ülkeler bu radikal değişim sürecinde hem güvenli enerji kaynaklarına yönelmek ve hem de yenilenebilir enerji teknolojilerini satarak bu yeni dönemde ekonomilerini güçlendirmek istiyorlar.

BP gibi bugünkü zenginliğini petrole borçlu olan şirketler bile alternatif enerji kaynaklarının geliştirilmesini stratejik hedefleri arasına aldılar.

Gelişmiş ülkelerin hükümetleri "temiz enerji ekonomisi" olarak adlandırdıkları bu sektörü çok ciddi olarak desteklemektedir. Amerika'da Obama yönetimi krizden çıkış için ayırdığı 700 milyar dolarlık kaynak içinde yenilenebilir enerji ve enerji verimliliğine vereceği destekleri özel olarak belirtirken bu desteklerin istihdamı canlandıracağını da açıklamaktadır.



Görüldüğü üzere gelişmiş ülkeler yenilenebilir enerji konusunu, enerji güvenliğinin yanı sıra, gelecek için önemli bir ekonomik yatırım, istihdam ve teknoloji egemenliği alanı olarak görmektedirler. Bundan sonra dünyanın güçlü ülkeleri fosil kaynaklar üzerindeki etkinliğini sürdürmeye çalışırken yeni teknoloji pazarındaki paylarını arttırmak üzere de rekabet edecektir.

Değerli Katılımcılar,

Türkiye yerli ve yenilenebilir enerji kaynakları açısından birçok güçlü yöne sahip bir ülkedir.

Geçtiğimiz ay Kayseri'de düzenlediğimiz Yenilenebilir Enerji Kaynakları Kongresinde de bu konuları enine boyuna konuştuk.

Güneş enerjisi ile birlikte su, rüzgâr, jeotermal, hidro elektrik ve linyit kaynaklarımızdan elde edilebilecek kurulu güç olanaklarının iyi değerlendirilmesi ile ülkemizin % 74'ler seviyesine ulaşan

enerjide dışa bağımlılığını ciddi ölçülerde azaltması söz konusu olabilecektir. durumda mevcut hidroelektrik potansiyelimizin % 30'u, jeotermal potansiyelimizin % 3'ü ve rüzgâr potansiyelimizin ise ancak % 1'i ancak değerlendirilebilmektedir.

EİEİ tarafından yapılan çalışmalarda, teknik kapasitesi 405 milyar kWh, ekonomik potansiyeli 380 milyar kWh olarak tahmin edilen, güneş dayalı elektrik üretim kapasitesi ise bütünüyle değerlendirilmeyi beklemektedir.

dayalı elektrik üretiminde son yıllarda kaydedilen çok hızlı gelişmeler, yatırım maliyetlerinde ciddi düşüşleri gündeme getirmiştir.

ve rüzgâr kaynaklarından enerji elde etmek için gerekli teknoloji ve ekipmanların büyük bir çoğunluğunun ülkemizde üretimi vardır. Ülkemiz bu alanlarda hizmet sunacak yetkinlikte mühendis ve teknik eleman birikimine de sahiptir. Özellikle bazı



elektrik enerjisi için uzun süreli yüksek alım garantileri vardı. Teknolojinin çok hızlı bir şekilde geliştiği bu enerji kaynağı için verilmiş bulunan bu avantaj tartışılarak makul hale getirilebilirdi. Ancak bu konuda çok güçlü lobiler olması nedeniyle hükümet tartışmadan yasayı rafa kaldırmayı yeğledi.

gelişmeleri göz önüne alarak ülkemiz koşullarına uygun bir Yenilebilir Enerji Stratejisi ve Faaliyet Planının ivedilikle hazırlanmasını ve bu plan ve stratejilere uygun desteklerin ivedilikle yaşama geçirilmesini savunuyoruz.

Ancak diğer yandan Güneş enerjisi kullanımının geliştirilmesi tartışmalarının sadece elektrik açısından ele alınmasını da doğru bulmuyoruz. Türkiye hemen her bölgesinde güneş enerjisinin termal kullanımı için çok önemli potansiyele sahiptir. Bu konuda gelişen yerli teknoloji de olmasına rağmen sadece elektrik üretimine odaklanmak, bu önemli kaynağın göz

ardı edilmesine ve yeterince değerlendirilmemesine de yol açmaktadır.



kaynaklarda gerekli yatırım maliyetlerinin düşüklüğü göz önüne alındığında, bu konuda yürütülen çalışmalar oldukça önem taşımaktadır.

Güneş enerjisi ise yenilenebilir kaynaklarımız içinde en şanslı konumda olduğumuz kaynaklarımızdan birisidir.

Bu gün tarihte güneş enerjisi ile anılan Mersinde bu kaynağın ülkemize kazandırabileceklerini ve yöntemleri konuşurken Türkiye'nin bir teknoloji pazarı olmadan kendi araştırmacısı ve mühendisi ile bu kaynağı nasıl en fazla değerlendirebileceğini de konuşmamız gerekiyor.

Geçtiğimiz aylarda Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının daha fazla kullanılmasını teşvik etmeyi amaçlayan bir yasa taslağı hazırlandı ve bu taslak sektörde büyük bir heyecan ve beklenti yarattı. Taslakta güneş enerjisinden üretilen



Örneğin bizim kadar güçlü güneş radyasyonu almayan bir ülke olan Avusturya 1 milyon kişi için 200 MW solar termal enerji kullanımı ile dünyadaki en iyi ülke durumundadır. Avusturya'daki güneş kolektörlerinin % 60'ı sıcak su ihtiyacı için kullanılırken % 30 u ısıtma sistemleri ile kombine edilmektedir.

Türkiye'de de teşvik edildiği takdirde ısıtma sistemleri desteklenerek ithal doğal gazla olan bağımlılığımızı azaltabilmek mümkündür. Sempozyumumuzun bu konuda yapılması gerekenler için açılımlar geliştirmesini diliyoruz.

Değerli Katılımcılar,

Ülkemizde enerji alanında atılan adımların ne kadar başarı getireceğiyle ilgili önemli kaygılarımız da bulunmaktadır.

yayımlanan ve 2010-2012 dönemini kapsayan Orta Vadeli Program'da, enerji sorununun çözümü için özelleştirmelerin tamamlanması, nükleer güç santral yapımına başlanması, doğalgaza aşırı bağımlılığı azaltmak üzere yerli ve yenilenebilir kaynaklara hız verilmesi ve Türkiye'nin petrol ve doğalgaz kaynaklarının uluslararası pazarlara ulaştırılmasında transit güzergâh/terminal ülke olması, hedefleri yer almaktadır.

Yüksek Planlama Kurulu'nun 18.5.2009 tarihli kararı ile yürürlüğe giren "Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Stratejisi Belgesi"nde de kamu elektrik üretim ve dağıtım şirketlerinin özelleştirilmelerinin 2010 sonuna kadar sonuçlandırılması hedeflenmiştir.

Bu belgelerde 2003 yılına kadar bütün linyit ve taşkömürü kaynakları ile hidroelektrik potansiyelimizin değerlendirilmesi, rüzgâr enerjisi kurulu gücünün 20.000 MW'ye çıkarılması, güneş enerjisinin elektrik üretimi içinde kullanılmasının yaygınlaştırılması ve elektrik üretiminde doğalgazın payının % 30'un altına düşürülmesi hedeflerini oldukça önemli ve olumlu buluyoruz.



Ancak bu hedeflerin piyasa mekanizmalarıyla gerçekleştirilmesi mümkün değildir. Çünkü özelleştirme/serbestleştirme uygulamaları yatırımları artırmamakta, enerji fiyatlarını ucuzlatmamakta, kamu tekellerinin yerini uluslararası sermaye ile bağlantılı yerel tekeller almaktadır.

İçinde bulunduğumuz kriz koşullarında sektörde yaşananlar bunun en somut örneğidir. Krizden dolayı talep düşüşüne bağlı olarak Ocak-Ağustos ayları arasındaki 6,5 milyar kilovat saatlik elektrik üretimi azalışının neredeyse tamamı, kamu santrallerinin üretimi düşürülerek karşılanmıştır. Ucuza elektrik üreten kamu santrallerinin üretiminin azaltılması ve özel sektöre verilen taahhütler nedeniyle elektrik fiyatlarının artması gündeme gelmiştir.

Ayrıca en erken 10-12 yıl içinde devreye geçebilecek, yakıt, teknoloji, depolama, atık v.b. yönlerden riskli ve dışa bağımlı nükleer santrallerin enerji sorununu çözmek bir yana dışa bağımlılığı daha da artıracığı açıktır.

Son olarak 2010 bütçesinde petrol ve doğalgazda % 26,15 oranında, motorlu taşıt araçları, dayanıklı tüketim malları ve alkollü maddelerde farklı oranlarda ki vergi artırımlarının halkımız ve sanayi üzerinde yeni bir basınç yaratacağını da belirtmek isterim.

Bu noktada ülkemiz yetkililerini dışa bağımlı enerji politikalarından uzaklaşmaya, kamusal planlama ve üretimi esas almaya, yerli kaynak kullanımına öncelik vermeye ve zam kolaylığından uzaklaşmaya davet ediyorum.

Enerji antlaşmaları ülke çıkarları lehine düzenlenir, elektrik enerjisi üretiminde ulusal-kamusal kaynaklar ile yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık verilir, enerji verimliliği sağlanır ve ülke ölçeğinde meslek odalarının da içinde yer alacağı bir Master Plan uygulanırsa, emin olalım ki dışa bağımlılık kırılabilir,



elektrik fiyatları düşürülebilecek ve enerji yönetimi başarabilecektir.

Sözlerimi bitirirken, bildiri sunacak, panel ve forumda yer alacak konuşmacılara, delege ve izleyiciler ile katkıda bulunan kurum ve kuruluşlara, sergide yer alacak firma ve kuruluşlara, Odamız adına sempozyumun gerçekleştirilmesini sağlayan Düzenleme, Danışma ve Yürütme Kurullarına, Mersin Şube Başkanı, Yönetim Kurulu ve çalışanları ile sempozyum sekreteryası ve Oda Enerji Çalışma Grubuna, Oda Yönetim Kurulu ve şahsım adına içtenlikle teşekkür ediyor, etkinliğimizin başarılı geçmesini diliyor, saygılarımı sunuyorum.



ACILIŞ KONUŞMASI (NACİ ERÇOLAK)

Sayın Valimiz,
Sayın Milletvekillerimiz,
Sayın Akdeniz Bölge ve Garnizon Komutanımız,
Sayın Büyükşehir Belediye Başkanımız,
Sayın Rektörümüz,
Sayın Alt Birim Belediye Başkanlarımız,
Sayın Oda Başkanımız, Odamızın değerli yöneticileri
Değerli Siyasi Parti Yöneticileri
Sayın Mersin İKK Sekreteri ve bağlı odaların temsilcileri,

Sivil Toplum Örgütlerinin Değerli Yöneticileri
Değerli Basın Mensupları,
Değerli Delegeler ve Meslektaşlarımız,
Değerli Konuklar,
Hepiniz Odamız adına, Şubemiz yürütücülüğünde, bugün dördüncüsünü gerçekleştireceğimiz Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyum ve Sergimize hoş geldiniz.

Öncelikle 2 yıllık yoğun bir ekip çalışmasının sonunda etkinliğimizin açılış konuşmasını yapmak için bu sahnede bulunmaktan son derece mutluluk ve onur duyduğumu ifade ederek başlamak istiyorum.

Son yıllarda yaşanan gelişmeleri göz önüne

aldığımızda dünya enerji sektörü sancılı bir süreç yaşamaktadır. Yaşanan bu süreçten tüm dünya gibi ülkemizde olumsuz etkilenmektedir. Çevreyi dikkate almayan bir şekilde üretilen enerjinin yoğunlaştırdığı iklim değişikliği sorunları da geleceğimiz için tehlike arz etmektedir. Ülkemizdeki enerji üretim-tüketim eğrisine baktığımızda tüketimin büyük bir yüzdesini oluşturan Petrol ve Petrol Ürünleri ile Doğalgaz konusunda tam anlamıyla dışa bağımlı olduğumuz görülecektir. Sanayisi başta olmak üzere sokakta evde işte ulaşımda kısacası hayatının her alanında kullandığı enerji kaynaklarını İTHAL eden bir ülkenin TAM BAĞIMSIZLIĞINDAN bahsetmek ne kadar doğrudur?. Ülkemizin yaşanan ve bu şekilde devam edilirse daha da şiddetlenerek sürececek olan Enerji dar boğazından çıkması mümkün değildir. Odamız kamu kurumu niteliğinde bir meslek örgütü olarak, ülke kaynaklarını halkımızın ve ülkemizin çıkarları doğrultusunda kullanımıyla ilgili çalışmalarını yürütmeyi ve görüşlerini kamuoyu ile paylaşmayı kendisine görev edinmiştir. Bu bilinçle çalışmalarını sürdüren odamız bu bağımlılığımızı azaltmanın, uzun vadede de tamamen ortadan kaldırılmasının doğal, sürdürülebilir, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımıyla olacağını savunmaktadır.

Evet Nedir Bu Yenilenebilir Enerji ve Özellikle Neden Güneş?

Günümüzde enerji üretmek amacıyla kullanılmakta olan petrol ve kömür gibi yakıtlar tükenbilir kaynaklardır. Bu yakıtlara alternatif olabilecek kaynaklar ise yenilenebilir enerji kaynaklarıdır.

Sonsuz bir enerji kaynağı olarak Güneş, ilk çağlardan bu yana insanoğlunun dikkatini çekmiş, hatta bir dönem çeşitli uygarlıklarda yaşamın kaynağı, tanrısal bir güç olarak kabul edilmiş ve ona tapılmıştır. Yapılan arkeolojik çalışmalar ortaya çıkarmıştır ki Güneş enerjisinin yoğunlaştırılarak kullanılması 2500 yıl öncesine dayanmaktadır. 2500 yıl önce uygulama alanı bulunan bu enerji günümüzde halen kullanılmayı beklemektedir.



Sizlere güneş konusunda kısaca birkaç veriden bahsetmek istiyorum. Hayatın kaynağı olan Güneş her yıl dünyaya 219.000 milyar kilovat saat (kwh) enerji gönderiyor. Bu miktar dünyada tükettiğimiz enerjinin tam 2500 katı. Ülkemizin bu pastadan aldığı dilim çok yüksek. Yıllık güneşlenme ortalamamız 2640 saat. Güneşten inanılmaz miktarda enerji üretilebilir. Bu enerjinin toplam gücü 1.3 milyar ton petrole eşdeğer.

Ülkemiz, yıllardır izlenen ulusal ve kamusal çıkarları gözetmeyen, yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarını yeterince değerlendirmeyen, planlamayı yok sayan, dışa bağımlı enerji politikalarının olumsuz sonuçlarıyla karşı karşıyadır. Enerji sektörünün günlük ve kısa vadeli politikalarla dışa bağımlı kılındığı; pahalı, süresiz ve ithal enerji kaynaklarının kullanıldığı ve enerjide dışa bağımlılık oranının % 72'lere ulaştığı düşünülürse **BU GÜCÜN KIYMETİNİ BİLELİM FARK EDELİM, DEĞERLENDİRELİM...**

Dünyada son yıllarda enerji konusunda büyük bir hareket gözlemlenmektedir. Geçen sene dünya rekoru kıran petrol fiyatları, son ekonomik krizin de etkisi ile fiyatları %20- 30 oranında düşen güneş sistemleri, yeni gelecek karbon vergileri, temiz enerji sistemlerini ve



Biz TMMOB Makine Mühendisleri Odası olarak; ülkemiz koşullarına uygun ve bir hedefe yönelik olarak, dünyadaki teknolojik gelişmeleri de göz önüne alarak politikayı yapılandıracak ve yenilenebilir enerji kaynaklarının her birini kapsayan Yenilenebilir Enerji Stratejisi ve Faaliyet Planının hazırlanmasını istiyor ve bunlarla uyumlu yeni bir Yenilenebilir Enerji Destekleri yasa taslağı üzerinde çalışılmasını savunuyoruz.

Nükleer Karşıtı Platformun bir bileşeni olan Odamız bir tarafta Nükleer Santrallerle ilgili olumsuzluklar ve diğer tarafta Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının gerek ömür, gerekse maliyet ve çevre açısından avantajları dururken Nükleer Santral Yapımı ısrarlarına anlam verememekte ve de sonuna kadar karşı çıkmaya devam etmektedir.

değil Güneş Kenti Mersin olarak adını Dünya'ya duyurmaktır.

Sözlerimi tamamlarken, bu etkinliğimizin düzenlenmesinde bize çok önemli destekler veren:

Mersin Valisi Sayın Hüseyin Aksoy'a,
Mersin Büyükşehir Belediye Başkanı

Sayın Macit Özcan'a,

Mersin Üniversitesi Rektörü

Sayın Süha Aydın'a,

İstanbul Üniversitesi Rektörü

Sayın Muhammed Şahin'e

Mersin Mezitli Belediye Başkanı

Sayın Uğur Yıldırım'a

Mersin Yenışehir Belediye Başkanı

Sayın İbrahim Genç'e,

Mersin Toroslar Belediye Başkanı

Sayın Hamit Tuna 'ya,

Mersin Akdeniz Belediye Başkanı Sayın Fazıl Türk'e,

Mersin Ticaret ve Sanayi Odası Başkanı

Sayın Şerafettin Aşut'a,

İl Kültür Müdürlüğü ve Kültür Merkezi çalışanlarına,



tasarrufu teşvik eden yasalar, Birbirinden çok bağımsız gibi görülen bu gelişmeler, aslında yaklaşık 100 yıl önceki sanayi devriminden sonra insanoğlunun biraz da mecburen girmek zorunda kalacağı yeni bir enerji devriminin ilk sinyallerini vermektedir. Türkiye de bu gelişmelerden doğal olarak etkilenmekte. Son 6-7 aydır gerek hükümet düzeyinde gerekse medyada başta güneş enerjisi olmak üzere temiz enerji temalı birçok haber karşımıza çıkıyor. Bunların tabii ki en önemlisi tüm ilgili kurumların desteği ve katkısı ile çıkmasının beklendiği yenilenebilir enerji teşvik yasasıdır. Maalesef bu konuda da tren kaçmak üzere, Türkiye, temiz enerjilere ver(me)diği destek ile yine başka bir ligden de düşmeye aday gözüküyor.



Mersin İl Koordinasyon Kuruluna ve Sekreteri Sayın Kamer Gülbeyaz'a, Sempozyuma katkı sağlayan üniversite ve öğretim üyelerimize İTÜ Mezunları Derneğine, Etkinliklerimizi halka ileten değerli basın mensuplarına, Sempozyumun gerçekleşmesinde emeği geçen yönetim kurulu üyelerimiz ve şube çalışanlarımıza, Sergimize katılarak destek olan sektör temsilcilerine, Oda yöneticilerimize, sempozyumumuzun düzenleme, yürütme ve danışma konularında görev alan meslektaşlarımıza, Sempozyum Sekreterimize ve Danışman öğretim üyelerimize

ve son olarak Sempozyum ve Sergimizin Ana Sponsoru Sektörün önde gelen temsilcilerinden KUZEYMAK'a huzurlarınızda Şube Yönetim kurulumuz adına teşekkürlerimizi sunuyorum.

Gelecek yapılan tercihlerle şekillenir. Ülkemizin önünde iki yol var ya güneşe karşı durup gözümüzü alacak ışık ile önümüzü göremeyeceğiz ya da arkamıza alıp yolumuzu aydınlatacağız.

Değerli dostlar bizler ikinci yolu seçtik, Ülkemiz için, Halkımız için, Mersinimiz için elimizden gelenin en iyisi yapmaya çalışacağız ve bu uğurda çalışmaya devam edeceğiz

Dünya durdukça...

Güneşimiz doğdukça...

Hepimize Güneşli Günler Diliyorum...

06.11.2009



**Şubemiz web sayfanızı ziyaret ettiniz mi?
mersin.mmo.org.tr**

VERİLERLE ŞUBE ÇALIŞMALARI:



