

teşviklerle desteklenmelidir.

28. Enerji üretiminde yerli teknoloji, makina, ekipman üretim çalışmaları desteklenmelidir. Rüzgar türbinlerinin, hidrolik türbinlerin, jeotermal enerji ekipman ve cihazlarının, termik santral kazan ve ekipmanlarının Türkiye'de üretimine yönelik çalışmalar bir Master Plan dahilinde ele alınmalı, yerli üretim desteklenmelidir.

29. Hidrojenin enerji sektöründe kullanımında hızlı bir gelişme beklenmektedir. Ancak yakıt pilli araçların yaygınlaşması için mevcut dağıtım ve bakım sistemlerinde köklü değişiklikler gerekecektir. Bu nedenle başta TÜBİTAK olmak üzere bu konudaki AR-GE çalışmalarına ağırlık vererek devam edilmeli, araştırma kuruluşları arasında işbirliği yapılmalıdır.

30. Üniversitelerde genç mühendislere/akademisyenlere daha çok master/doktora/doktora sonrası çalışması imkânları verilmeli, onlara gerekli yazılım/donanım sağlanmalı, yerli teknolojilere/yerli yakıt kullanımı için üniversitelerde akademik/bilimsel araştırmalara daha çok destek verilmelidir.

09 Aralık 2009

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
GAZİANTEP ŞUBESİ

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
GAZİANTEP ŞUBESİ



BAKANLAR KURULU TEKNOLOJİ FAKÜLTELERİ KURARAK NE AMAÇLIYOR?

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, teknik eğitim ve mesleki eğitim fakülteleri kapatılarak yerine "teknoloji fakülteleri" kurulmasını öngören Bakanlar Kurulu kararı üzerine bir basın açıklaması yaptı.

13 Kasım 2009 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan Bakanlar Kurulu kararı ile bazı yükseköğretim kurumları bünyesindeki 21 adet teknik eğitim ve mesleki eğitim fakültesi kapatılmış, yerine "teknoloji fakülteleri" kurulmuştur. Siyasi iktidar aldığı karar ile teknik ve mesleki eğitim fakültelerini teknoloji fakültelerine çevirmiştir.

Konuya ilişkin olarak çeşitli basın-yayın organlarına yansıyan YÖK'ün açıklamalarında da "İsim değiştirilerek kurulan teknoloji fakültelerinin uygulama mühendisi yetiştireceği" belirtilerek, Türkiye yüksek öğrenimine yeni bir bileşenin eklendiği ifade edilmektedir.

Yıllardır mühendislik eğitimi veren bölümlerin hiçbir sorunu çözülmezken, popülist ve siyasal yaklaşımla, bilimsel gerekler ve ülke gerçeklerinin dışında alınan bu tür kararların kolay çözülemeyecek sorunlar ve tahribatlar yarattığı bilinen bir gerçekliktir.

TMMOB ülkemiz için yüksek öğretimin önemi ve gerekliliğinin tamamen farkında olarak, siyasal iktidarı bir kez daha uyarmaktadır:

Ülkemizde var olan mühendislik-mimarlık fakültelerinin eğitimini kaliteli hale getirmek, fakültelerin alt yapı, donanım ve öğretim elemanı alanındaki eksikliklerini gidermek için çalışma yapılması gerekirken, siyasi konjonktüre dayalı olarak alınan bu ve benzeri kararların kamu yararına uygun olduğunu söylemek mümkün değildir.

Başka bir gerçek ise yükseköğretime ilişkin alınan kararlardaki plansızlıktır. Yükseköğretime ilişkin kararların ülke ihtiyacına yönelik ve planlama dâhilinde alınması gereklidir. Meslektaşlarımızın yüzde 25'inin işsiz ya da meslek dışı işlerde çalıştığı ülkemizin bir gerçeğidir. Öte yandan yılda ortalama 25.000 yeni mühendisin mezun olduğu gerçeği karşısında alınan bu kararın bir keyfilik ve plansızlık içerdiği açıkça ortadadır. Planlama yapılmaksızın alınan bu ve benzeri kararla binlerce genç insanımıza ve ülkemize karşı büyük bir yanlışlık yapılmaktadır.

Mühendislik-mimarlık mesleği özel bir eğitimi gerektirir. Mesleğin uygulama alanı itibariyle eğitimin niteliği, doğa ve kültürel çevrenin tahribi; birey ve toplum sağlığının riske girmesi gibi kamusal alana zarar verebilecek pek çok uygulamaya neden olabilmektedir. Mühendislik-mimarlık mesleği altyapı sorunları çözülmüş, çağdaş ve bilimsel niteliklere sahip kaliteli bir eğitimi zorunlu kılmaktadır.

Yükseköğretime ilişkin alınan "çok sayıda niteliksiz mühendis-mimar yetiştirmek ve yine çok sayıda donanımsız üniversite, fakülte açma" kararları yerine, var olan fakültelerin ihtiyaçlarının karşılanarak, sorunların giderilmesine yönelik kararlar alınması gerekmektedir.

Alınan karardan ve yapılan açıklamalardan anlaşılmaktadır ki, ülkemiz bir kez daha, fakültelerin ve bölümlerin açılıp kapatılmasındaki "keyfilik" ve "ben yaptım oldu" anlayışı ile karşı karşıyadır.

Mehmet Soğancı
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

YÖK ÜNİVERSİTELERDE DANIŞMA KURULLARI KURARAK NE YAPMAK İSTİYOR?

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından hazırlanan "Yükseköğretim Kurumlarında Danışma Kurulları Kurulması Hakkında Yönetmelik Taslağı" üzerine 27 Ekim 2009 tarihinde bir basın açıklaması yaptı.

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından hazırlanan "Yükseköğretim Kurumlarında Danışma Kurulları Kurulması Hakkında Yönetmelik Taslağı" görüş için üniversitelere gönderilmiştir.

YÖK tarafından hazırlanan taslakta, yönetmeliğin amacı "Yükseköğretim Kurumlarında gerek akademik, gerek idari faaliyetler açısından, yüksek ve sürdürülebilir kalitede hizmetlerin sağlanabilmesinde daha rasyonel ve verimli sonuçlara ulaşabilmek için, yükseköğretim kurumları dışındaki paydaşların da katılacağı Danışma Kurullarının oluşturulması ve bunların ortak çalışma ilkelerini belirlemektir" biçiminde tariflenmiştir.

Taslak metinde Danışma Kurulu üyeleri incelendiğinde, TMMOB'nin de adı olmasına karşın üniversitenin asli bileşenlerinin temsilcileri olan örgüt ya da sendikalar ile diğer meslek kuruluşlarının temsilcilerine yer verilmediği görülmektedir.

Biz TMMOB olarak her zaman söyledik;

Üniversiteler, öğrencisiyle, öğretim üyesiyle, çalışanıyla üniversite bileşenlerine aittir.

Üniversitelerde, parçacı, eksik ve yanlış düzenlemeler yapılması yerine; 12 Eylül hukukunun bir ürünü olan YÖK, tüm kurumları ile kaldırılmalı ve üniversiteler tam anlamı ile özerk ve demokratik bir yapıya kavuşturulmalıdır.

Özerk ve demokratik üniversite, üniversitenin bütün bileşenlerinin yönetim ve karar alma sürecine katılmaları ile mümkün olacaktır.

İlgili Yönetmelik taslağı ile oluşturulması düşünülen "Danışma Kurulları" özerk-demokratik bir üniversite anlayışının çok uzağındadır.

TMMOB, küreselleşme ve sermayenin isteklerine göre üniversitelerimizi ve bilimi piyasanın uzantısı haline getirecek üniversitelerimizin yeniden yapılandırma sürecinin bir parçası olmayacak ve Yönetmeliğin bu şekli ile yürürlüğe girmesi halinde Danışma Kurullarının içerisinde hiçbir şekilde yer almayacaktır.

Mehmet Soğancı
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

IV. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi Denizli'de gerçekleştirildi...

PLANLI BAKIM POLİTİKALARI YAŞAMA GEÇİRİLMELİ



TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından "Bakım Mühendisliği" ana temasıyla düzenlenen Bakım Teknolojileri Kongrelerinin dördüncüsü, 22-25 Ekim 2009 tarihleri arasında, Denizli'de Pamukkale Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Açılış konferansı ile başlayan kongrede; 13 oturumda 39 bildiri sunuldu, 14 kurs ile "Bakım Mühendislerinin Sorunları" başlıklı bir forum ve "Bakım Mühendisliği" başlığı altında da bir panel düzenlendi.

Kongrenin açılış konuşmaları Makina Mühendisleri Odası (MMO) Denizli Şube Başkanı Hüseyin Hadımlı, MMO Yönetim Kurulu Sekreteri Ali Ekber Çakar, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Pamukkale Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. İnan Özer, Denizli Belediye Başkan Yardımcısı Şamil Çınar ve Vali Yardımcısı İsmail Tezel tarafından yapıldı.

"PLANLI VE KONTROLLÜ BAKIM POLİTİKALARI GELİŞTİRİLMELİ"

Kongre açılışında bir konuşma yapan MMO Yönetim Kurulu Sekreteri Ali Ekber Çakar, Oda'nın

bütün uzmanlık alanları ile ilgili dallarda olduğu gibi bakım teknolojileri konusunda da geliştirici çalışmalarda bulunmayı temel görevlerinden biri olarak gördüğünü ve bakım teknolojileri kongrelerinin bu çerçevede düzenlendiğini söyledi. Çakar, Oda'nın konusunda en kapsamlı ve en nitelikli etkinlik olan bu kongre ile sanayi ve hizmetler alanının pek de görünmeyen bir yüzüne ışık tuttuğu için akademisyenlerle ve uzmanlarla birlikte haklı bir gururu paylaştığını savundu. Teknolojik gelişmelerin takibinin vazgeçilmez olduğu, işletme maliyetlerinin arttığı, rekabetin uluslararası planda kızıştığı günümüzde makina ve tesislerin arızasız, sorunsuz, verimli ve uzun ömürlü çalıştırabilmesinin doğru ve planlı bir bakım yaklaşımı ile mümkün olduğunu vurgulayan Çakar, "Gerek bu nedenle gerekse mesleki formasyonun yaşam boyunca geliştirilmesi gerekliliği itibarıyla Odamız, tüm mesleki uygulama alanlarımızda ve makina mühendisliğinin temel fonksiyonlarından biri olan bakım alanında çalışacak üyelerimizin konularında yeterli bilgi ve deneyime sahip olması gerektiğini savunmaktadır. Odamız, lisans eğitiminin meslek içi ve hizmet içi eğitimlerle desteklenmesini ve yaşam boyu eğitimi zorunlu görmektedir" dedi.

Bakım teknolojileri alanındaki yayın eksikliğini giderecek birçok kitap yayınladıklarını, Meslek İçi Eğitim Merkezleri (MİEM) kanalıyla düzenledikleri seminer ve kurslarla üyelerini bilgilendirmeye çalıştıklarını ifade eden Çakar, ülke genelinde çağdaş eğitim donanımları ve mekânlarda hizmet sunan MİEM'lerin artık bir okul kimliğine kavuştuğunu ve aynı anda 2.500 üyelerine hizmet verebilecek bir kapasiteye sahip olduklarını kaydetti. Belgelendirme faaliyetleri için Oda Merkezi'nde oluşturdukları Personel Belgelendirme Kurulu'nun ilgili AB standardı kapsamında TÜRKAK'a akredite ettirildiğini belirten Ali Ekber Çakar, böylece düzenlenen belgelerin uluslararası tanınırlığı konusunda önemli bir adım atıldığını vurguladı. Oda'nın bakım bilincinin işletmeler ve sanayide yerleşmesiyle işçi sağlığı ve iş güvenliği, enerji tasarrufu ve işletme yönetimi gibi konular arasında bağ kurmak gerektiğine inandığını söyleyen Çakar şöyle konuştu: "Bu nedenle bakım alanında çalışan üyelerimizi de çok yakından ilgilendiren işçi sağlığı ve iş güvenliği ile çevre mevzuatlarına yönelik çok yönlü çalışmalar



yürütüyoruz. Oda bünyesinde oluşturduğumuz muayene kuruluğu ve laboratuvarlarımız TÜRKAK'tan akredite olarak basınçlı kaplar, kazanlar, kaldırma ve iletme makinalarının periyodik kontrolleri ile çevresel ölçüm hizmetleri de vermektedir."

KOBİ'lerin Ayakta Kalması Olanaksız

Kongrenin dünya ve ülke çapındaki kriz ortamında toplandığını anımsatan Çakar, kriz ortamının da gösterdiği gibi sanayimizin çeşitli evrelerden geçerek iktidarlara, dünya ve ülke konjonktürüne bağlı olarak önemli tahribatlar yaşadığını savundu. Çakar, 30 yıllık serbestleştirme sürecinde sanayide sübvansi-yonların büyük ölçüde kaldırıldığını, KİT yatırımlarının durdurulduğunu, büyük ölçekli sanayi kuruluşlarının özelleştirildiğini, sabit sermaye yatırımlarında gerileme yaşandığını, Gümrük Birliği hedefleri doğrultusunda tüm sektörlerde korumacılığın asgariye indirildiğini ve Türkiye sanayisinin eşitsiz koşullarda küresel rekabete açıldığını işaret etti. Bu süreçte öz kaynaklardan çok ithal kaynakların girdi olarak kullanıldığını, küresel güçlerin dayattığı iş bölümü ile fason üretim ve taşeronlaşmanın egemen kılındığını ve kaynak tahsisinin iç ve dış piyasalar yoluyla sağlandığı bir sanayi modeline geçildiğini belirtti. Bugün Türkiye'nin bilim, teknoloji ve sanayi politikalarının bu şekilde belirlendiğini vurgulayan Çakar, bu politikaların sonuçları hakkında şu açıklamalarda bulundu: "Bu politikalar sonucu bugün yerli üretimde yüzde 71 oranında ithal girdi kullanılmakta, örneğin makina imalat sanayisinde iç pazar talebinin yüzde 52'si ithal makinalarla karşılanmaktadır. Bu sorunlar, dünya ölçeğindeki krizden en olumsuz etkilenen ülkelerin başında gelmemize neden olmaktadır. Krizle birlikte birçok iş yeri

kapanmış, sadece bir yıl içerisinde bir buçuk milyon çalışan işsiz kalmıştır. Makro ekonomik göstergeler olarak tüketim, yatırım, ihracat, ithalat, GSYİH ve net dış kaynak alanlarında bariz gerilemeler yaşanmaktadır. Yıllık küçülmenin de yüzde 6,5'i bulacağı öngörülmektedir. Sanayimizdeki hakim yapının yüzde 96 ile küçük ve orta boy işletme ölçeği olduğu gözetildiğinde firmaların 'ayakta kalabilme' mücadelesi sanayideki tahribatla birlikte güçleşmekte, krizden sağlıklı çıkmak ve yeni bir strateji ile olumlu bir yapılaşmaya gitmek giderek olanaksız hale gelmektedir."

Sanayi İşletmeleri Yapısal Sorunların Altından Kalkamıyor

Türkiye İstatistik Kurumu'nun geçen yıl yayınladığı "Yenilik Araştırması"na göre girişimlerin yalnızca yüzde 31,4'ünün teknolojik yenilik faaliyetinde bulunduğunu, yüzde 69'unun yenilik faaliyetlerini etkileyen en önemli faktör olarak maliyetlerin yüksekliğini belirttiğini, yüzde 65,7'sinin de kaynak ve nitelikli personel yetersizliğinden yakındığını açıklayan Çakar, "Öyle ki sanayide KOBİ niteliğindeki firmaların yüzde 70'inde mühendis istihdam edilmemektedir. KOBİ'lerde 2008 yılı makina mühendisi istihdamı 15 bin 130 kişi; makina imalat sanayisinde ise 2 bin 800 kişi ile çok düşük düzeydedir. Kısacası AR-GE, inovasyon ve mühendisliğin yoğun olması gereken sanayide işletmeler yapısal ve güncel sorunların altından kalkamamakta, geleceklere yatırım yapmaktan yoksun kalmakta ve bu gerçekler bakım alanına dek uzayan yeni sorunlar üretmektedir" diye konuştu. Çakar, bu nedenle bakım mühendisliğinin ve bakım teknolojilerinin sanayiye yeterince uyarlanmasının giderek daha da güçleştiğini, ancak daha da yaşamsal bir öneme sahip olduğunu vurgulayarak, kalkınma planı eşliğinde üretim, yatırım, küçük ve orta boy işletmeler ile sosyal kesimlere dönük ivedi bir ekonomik ve sosyal destek programının gerektiğini savundu.

"BAKIM PERSPEKTİFLERİ ÜLKEMİZ AÇISINDAN ÖNEM TAŞIYOR"

Kongrenin açılışında konuşan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Başkanı Mehmet Soğancı, 2003'te ilki düzenlenen ve iki yıllık aralarla dördüncüsüne gelen Bakım Teknolojileri Kongrelerinde emeği geçenlere teşekkür etti. Bakım Teknolojileri Kongresinin

Makina Mühendisleri Odası'nın yüz akı bir etkinlikler dizisi olduğunu vurgulayan Soğancı, Oda'nın gelecek taleplerle bu diziyi devam ettireceğini söyledi. Mühendisliğin bilim ve teknolojiyi insanla buluşturan bir meslek olduğunu ifade eden Soğancı, TMMOB'nin odağında, öznesinde insanın olduğu bir mesleğin uygulayıcılarının örgütü olduğunu belirterek, insan odaklı olmasından dolayı mesleklerinin onurlu; ama bir o kadar da sorumlulukları olan bir meslek olduğunu dile getirdi.

Kriz "Kapitalizmin Karanlık Yüzünü" Bir Kez Daha Gösterdi



Konuşmasında yaşanan küresel krize değinen Soğancı, yoksulların daha fazla yoksullaştığı, siyasal yapıda pek çok değişimin gerçekleştiği sürecin kapitalist küreselleşmenin kriziyle karanlık yüzünü bir kez daha gösterdiğini savundu. Neoliberalizmin kurallarının değişmez olduğu öngörüsü sarsılırken krizden kurtulmak için sistemin taleplerine cevap vermenin doğru olmadığını da ortaya çıktığına dikkat çeken Soğancı, "Piyasanın inisiyatifine bırakılmış bir ekonomi sürekli kriz üretmekte, faturası da emekçi halka, ücretliye, çalışana kesilmektedir. Özellikle Türkiye gibi kendi kaynaklarını kullanamayan, emperyalizme bağımlı ülkeler bu krizden daha da fazla etkilenecek, etkileniyor da" dedi. Son 30 yıldır içine sokulduğumuz kapitalist küreselleşmenin sonuçlarının bugün ortada olduğunu, 1 milyar kişinin günde 1 dolardan az kazandığını, dünya nüfusunun zengin yüzde 2'sinin dünya servetinin yarısına el koyduğu bir dünyada yaşadığımızı işaret eden Soğancı, kuzey ile güney arasındaki, kadın ile erkek arasındaki, varlıklarla yoksullar arasındaki farkın gittikçe açıldığını vurguladı.

Sömürü "Katmerleştirilecek"

Türkiye'de işsizlik rekorlarının kırıldığını söyleyen Soğancı şöyle konuştu: "Yoksulluk ve

sefalet almış başını gidiyor. Kapitalist küreselleşmenin küresel krizi emekçileri teğet geçmiyor. Üstüne üstlük, adaletsizliğin adaletsizlik olarak, açlığın açlık olarak sürüp gitmesini sağlamak için kapitalist küreselleşmenin bu düzenini korumaktan da utanmadan söz ediyorlar. Onların sözlerinin tükendiğini son olarak geçtiğimiz hafta İstanbul'da yapılan IMF ve Dünya Bankası yıllık zirvesinde gördük. 'İstanbul Kararları' olarak adlandırılan kararlarında az gelişmiş ülkelere daha fazla kaynağı emperyalist merkezlere taşımak dışında bir karar almadılar. Krizden çıkış için çareyi yine "sömürü katmerleştirmekte" buldular. Dünyanın geleceği ile ilgili söyleyebilecekleri tek şey; 'önümüzdeki yıllarda işsizliğin ve yoksulluğun artacağı, yoksulluk nedeniyle savaşların yaşanabileceği' oldu.

IMF ve DB "Uygarlık Suçu" İşliyorlar

Bunun kimsenin bilmediği bir konu olmadığını ifade eden Soğancı, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK), Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu (KESK) ve Türk Tabipleri Birliği (TTB) olarak IMF ve DB Başkanlarına yazdıkları mektupta; "Bugün yaşanan bunalım basit bir iktisadi kriz değildir. Bu artık tarihsel misyonunu tamamlamış bir üretim ve toplumsal sistemin, yani kapitalizmin bütüncül bir krizidir ve yakın bir gelecekte derinleşmiş toplumsal krizlerle daha büyük yıkım ve acılara yol açması muhtemeldir. Bu nedenle sürdürmekte ısrar ettiğiniz sermaye yanlısı politikalar bugün olduğu kadar gelecekte de birer uygarlık suçu oluşturacaklardır."

İçinden geçilen süreçten ve kapitalizmin küresel krizinden kendilerinin de etkilenmemesinin olanaksız olduğunu kaydeden Mehmet Soğancı, krizin tüm emekçi kesimleri olduğu gibi TMMOB'nin üyelerini de teğet geçmediğini belirtti. Türkiye'de ekonominin küçüldüğü, üretimin, istihdamın, ihracatın ve ithalatın gerilediği bir dönemde üretimin direkt içinde yer alan mühendis, mimar ve şehir plancılarının bu durumdan etkilenmemesinin düşünülmemeyeceğini savunan Soğancı, "Mühendis ve mimarların bu süreci durdurmak için; daha örgütlü, daha bütünleşmiş, daha etkin ve insana seslenen, bilimsel, mesleki, kültürel girdilerle zenginleştirilmiş daha politik bir tavra ihtiyacı bulunuyor" diye konuştu.

IV. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi'nde yapılan konuşmaların tamamına (www.mmo.org.tr) adresinden ulaşabilirsiniz.

V. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi Konya'da yapıldı... STRATEJİK BİR HAMLE GEREKLİ



Makina Mühendisleri Odası adına Konya Şube'nin sekreteryasında, Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongrelerinin beşincisi, 17-18 Ekim 2009 tarihlerinde, Konya Rixos Hotel Konferans Salonu'nda yapıldı. Kongre; makina tasarım ve imalat teknolojileri alanındaki ilerlemelerin izlenmesi, ülkemizde yaşanan sorunların ortaya konularak çözüm yollarının bulunması için tartışma ortamının yaratılması ve deneyimlerin paylaşılması amacıyla düzenlendi.

Kongrede, bilimsel ve teknolojik gelişmeler ulusal ve uluslararası boyutları ile ele alınarak, makina imalat sanayi sektöründe ülke gündemindeki gelişmeler ve etki boyutları işlendi, sorunlar tartışıldı. Yaklaşık 650 bilim adamı, Oda üyesi ve sanayicinin katılımı ile gerçekleştirilen etkinlikte, 10 oturumda 42 bildiri sunuldu. Sunulan bildirilerin yanı sıra dünyayı ve Türkiye'yi etkileyen küresel ekonomik krizin ülke sanayisine yansımalarının ele alındığı "Küresel Ekonomik Krizin Türkiye'ye Yansımaları" başlıklı bir açılış oturumu düzenlendi. Kongrede; "Makina Tasarım ve İmalatında Değer Analizi", "Makina İmalat Sanayiinde Fason Üretimden Marka Üretimine Geçiş Sürecinde Teşvik ve Patent Çalışmaları" ile "Teknoparklarda İnovasyon ve AR-GE Teknolojileri Geliştirme Faaliyetlerine Yönelik Muafiyet

ve Destekler" konularında eğitimler yapıldı. Kongre kapsamında ayrıca "Gelecek İçin Fasona Değil Teknolojiye" başlığı altında bir de panel gerçekleştirildi.

İki gün süren kongrenin açılış konuşmaları MMO Konya Şube Başkanı İsmail Özkarakaya ve MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından yapıldı.

"ÜLKE GÜNDEMİ ÜRETMEK OLMALI"

Kongrenin açılış konuşmasını yapan MMO Konya Şube Başkanı İsmail Özkarakaya, sanayinin gelişmesine öncülük eden makina imalat sektöründe tasarım ve teknolojik gelişmelerin çok önemli bir rol oynadığını ifade etti. Sanayicilerin yurt dışındaki rakipleriyle rekabet edebilmeleri için bu gelişmelerin yakından takip edilmesinin ve uygulanmasının hayati öneme sahip olduğunu savunan Özkarakaya, dünyanın ve Türkiye'nin ekonomik kriz ile sarsıldığına dikkat çekerek, "Global ekonomik krizden etkilenen işletmelerimizin katma değer zincirinde aldıkları pay gittikçe azalmakta, kâr marjları düşmektedir. Birçok büyük işletmenin kapandığı, birçok işletmenin küçülme politikalarına yöneldiği, işçi çıkarmaların had safhada olduğu bu dönemde ülkemizin gündemi üretmek olmalıdır. Makina imalat sektörü imalat, inşaat, madencilik, ulaştırma alanlarına yönelik pek çok ürünün ve hizmetin gerçekleşmesini sağlayan makina aksamının yapımını sağlamaktadır. Üretim yöntemleri ve sektör ürünlerinin kullanım alanları, yüksek teknolojileri zorunlu kılmaktadır. Dolayısıyla kalifiye iş gücü ve mühendis istihdamı oranı yüksektir" diye konuştu.

Makina imalat sektörünün ayakta durma amacıyla yenilikçi düşüncelerin ve uygulamaların arayışı içinde olduğunu vurgulayan Özkarakaya, teknoloji geliştirmenin ve AR-GE faaliyetlerinin sektörün güçlü yanlarının dikkate alınarak kullanımının günümüzde daha da önem kazandığını savundu. Bu amaç doğrultusunda, bu dönem beşincisi düzenlenen Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi'nde sanayicilerin sorunlarının çözülmesi için projeler üretileceğini ve Konya'da lokomotif sektör yapılanmasının temelini oluşturacak fikirlerin oturumlarda izleyicilere sunulacağını kaydetti. Özkarakaya, daha önce düzenlenen kongrelerde olduğu gibi bu etkinlikte de amacın makina tasarım ve imalat teknolojileri alanındaki ilerlemelerin izlenmesi ve deneyimlerin paylaşılması, makina imalat sektöründe ülkemizde yaşanan sorunların ortaya konularak çözüm yollarının oluşturulması için tartışma ortamının yaratılması olduğunu dile getirerek, "Makina Mühendisleri Odası bu amaçlara yönelik olarak bu konuda bilgi ve deneyim sahibi tüm üye, uzman ve bilim adamlarına ulaşmayı ve onların katkı ve katılımlarını sağlamayı hedeflemiştir" dedi.

"HÜKÜMET ÖZEL BİR TEŞVİK PAKETİNİ DEVREYE SOKMAK ZORUNDA"

Kongrede açılışında konuşan MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Oda'nın uzmanlık



Lodosta sobalar yakmayın uyarısı

Emniyet Müdürlüğü'nün (EMM) Gaziantep Şube Başkanı Ali Per, kaliforniya ve soba yakmayın uyarısı yaptı. Per, kaliforniya ve soba yakmanın tehlikeli olduğunu ve kaliforniya ve soba yakmanın kaliforniya ve soba yakmanın tehlikeli olduğunu söyledi. Per, kaliforniya ve soba yakmanın tehlikeli olduğunu ve kaliforniya ve soba yakmanın tehlikeli olduğunu söyledi.

Enerji sektörü masaya yatırıldı

Emniyet Müdürlüğü'nün (EMM) Gaziantep Şube Başkanı Ali Per, enerji sektörünü masaya yatırdı. Per, enerji sektörünün geleceğini konuştu ve enerji sektörünün geleceğini konuştu. Per, enerji sektörünün geleceğini konuştu ve enerji sektörünün geleceğini konuştu.

Soba zehirlenmesine dikkat!

Emniyet Müdürlüğü'nün (EMM) Gaziantep Şube Başkanı Ali Per, soba zehirlenmesine dikkat edilmesi gerektiğini söyledi. Per, soba zehirlenmesine dikkat edilmesi gerektiğini söyledi. Per, soba zehirlenmesine dikkat edilmesi gerektiğini söyledi.



Sürücülere kış uyarısı

Emniyet Müdürlüğü'nün (EMM) Gaziantep Şube Başkanı Ali Per, sürücülere kış uyarısı yaptı. Per, sürücülere kış uyarısı yaptı. Per, sürücülere kış uyarısı yaptı.

MMO VE EMO enerji sektörünü masaya yatırıyor

Makine Mühendisleri Odası (MMO) ve Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) tarafından organize edilen "Güneydoğu Enerji Forumu" 30-31 Ekim tarihlerinde Gaziantep'te yapıldı.

Alternatif enerji arayışları

Makine Mühendisleri Odası Gaziantep Şube Başkanı Ali Per, alternatif enerji arayışları hakkında konuştu. Per, alternatif enerji arayışları hakkında konuştu. Per, alternatif enerji arayışları hakkında konuştu.



Enerji'ye dikkat çektiler

Emniyet Müdürlüğü'nün (EMM) Gaziantep Şube Başkanı Ali Per, enerjiye dikkat edilmesi gerektiğini söyledi. Per, enerjiye dikkat edilmesi gerektiğini söyledi. Per, enerjiye dikkat edilmesi gerektiğini söyledi.

Emniyet Müdürlüğü'nün (EMM) Gaziantep Şube Başkanı Ali Per, enerji sektörünü masaya yatırdı. Per, enerji sektörünü masaya yatırdı. Per, enerji sektörünü masaya yatırdı.

Emniyet Müdürlüğü'nün (EMM) Gaziantep Şube Başkanı Ali Per, enerji sektörünü masaya yatırdı. Per, enerji sektörünü masaya yatırdı. Per, enerji sektörünü masaya yatırdı.



Soba zehirlenmesine dikkat!

Emniyet Müdürlüğü'nün (EMM) Gaziantep Şube Başkanı Ali Per, soba zehirlenmesine dikkat edilmesi gerektiğini söyledi. Per, soba zehirlenmesine dikkat edilmesi gerektiğini söyledi. Per, soba zehirlenmesine dikkat edilmesi gerektiğini söyledi.

Eğitilmiş kaloriferci yüzde 20 tasarruf sağlıyor

MMMO Makine Mühendisleri Odası (MMMO) Gaziantep Şube Başkanı Ali Per, kaloriferci eğitimi hakkında konuştu. Per, kaloriferci eğitimi hakkında konuştu. Per, kaloriferci eğitimi hakkında konuştu.

Enerji sektörü tartışılıyor

Emniyet Müdürlüğü'nün (EMM) Gaziantep Şube Başkanı Ali Per, enerji sektörünü tartışıyor. Per, enerji sektörünü tartışıyor. Per, enerji sektörünü tartışıyor.

Peri'den kış tavsiyeleri

Emniyet Müdürlüğü'nün (EMM) Gaziantep Şube Başkanı Ali Peri, kış tavsiyeleri hakkında konuştu. Peri, kış tavsiyeleri hakkında konuştu. Peri, kış tavsiyeleri hakkında konuştu.

Peri soba konusunda

Emniyet Müdürlüğü'nün (EMM) Gaziantep Şube Başkanı Ali Peri, soba konusunda konuştu. Peri, soba konusunda konuştu. Peri, soba konusunda konuştu.

Peri'den kış tavsiyeleri

Emniyet Müdürlüğü'nün (EMM) Gaziantep Şube Başkanı Ali Peri, kış tavsiyeleri hakkında konuştu. Peri, kış tavsiyeleri hakkında konuştu. Peri, kış tavsiyeleri hakkında konuştu.