

ULUSAL İKLİMLENDİRME KONGRESİ (İKLİM 2011) SONUÇ BİLDİRİSİ AÇIKLANDI

Ulusal İklimlendirme Kongresi ve Fuarı- İklim 2011, 18-20 Kasım 2011 tarihlerinde Makina Mühendisleri Odası adına Antalya Şube yürütücülüğünde Antalya Cam Piramit Sabancı Kongre ve Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir.

Kongre süresince birçok değerli bilim insanı tarafından hazırlanan ve Bilim Kurulunun seçtiği 45 bildiri, 11 oturumda, iki ayrı salonda eş zamanlı olarak katılımcılara sunulmuş, sunulan bildiriler İklim 2011 Bildiriler Kitabı ve CD olarak katılımcılara dağıtılmıştır. Kongre kapsamında "Klimada Sistem Seçimi ve Örnek Uygulama", "Test-Basınç-Dengeleme" konulu iki seminer ve "İklimlendirme ve Soğutma Sistemlerinde Yerli Üretime Genel Bakış" konulu bir panel düzenlenmiştir.

Kongre ile paralel gerçekleştirilen Sorex Antalya Fuarı'nda ise sektör firmaları ile üreticiler, sanayiciler, bilim insanları, projeciler, montajcılar, taahhütçüler, teknik müdürler, kullanıcılar, işletmeciler, öğrenciler, kamu kurumları, ilgili dernekler ile halkın buluşması sağlanmıştır.

Ulusal İklimlendirme Kongre ve Fuarı- İklim 2011'de sunulan bildiriler, yapılan tartışmalar, paneldeki görüş ve öneriler göz önüne alınarak aşağıdaki kongre sonuçlarının kamuoyuyla paylaşılması kararı alınmıştır.

1. Son yıllarda enerji kaynaklarında yaşanan sıkıntılar ve enerji maliyetlerinin artmasıyla birlikte mühendisler, bilim insanları ve sektör temsilcilerine önemli görevler düşmektedir. Enerjinin doğru kullanımı ve tüketilen enerji miktarını en aza indirmek için çalışmalar yapılmalı ve uygulamaya geçirilmelidir.

2. Yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının gündelik hayatta kullanımı artırılmalı, yeşil binalar desteklenmelidir. Enerji Performans Yönetmeliği, Enerji Verimliliği Yönetmeliği benimsenmelidir. Ülkemizdeki enerji haritalarına uygun olarak yapılan yatırımlar planlanarak teşvik edilmelidir.

3. Enerji yönetmeliklerine paralel olarak yapılarda Enerji Kimlik Belgesi çalışmalarına ağırlık verilmeli, MMO'nun yaptığı kurslarla, kazandırılan yetkilerle çalışmalarına devam eden mimar ve mühendislerin projeleri uygulama aşamasında da denetlenmelidir. Bununla birlikte birçok alanda enerji kullanımı ve tüketimiyle ilgili denetmen açığı kapatılmalıdır.

4. Ülkemizin kaynaklarının küresel güçlerin baskısından bağımsız bir şekilde değerlendirilmesi; bilim ve teknoloji



jiyi esas alan, AR-GE ve inovasyona ağırlık veren, yerli yatırımcıyı özendiren ve koruyan, devletin ekonomideki yönlendiriciliğini artıran, dış girdilere bağımlı olmayan, sosyal devlet anlayışı temelinde istihdam odaklı ve planlı bir kalkınmayı öngören politikalar uygulanmalıdır.

5. Bu sektörde çalışmalarını sürdüren bilim insanları, ticaretle uğraşan sektör temsilcileri, ülkemizin dünyaya tanıtımını sağlayan turizmciiler, sağlıklı bireylerin yetişmesi ve hastalıkların önlenmesi adına hizmet veren sağlık emekçileri ile tarım emekçilerini bir araya getirmede çok etkili olan kongre, sempozyum vb. etkinlikler yapılmaya devam edilerek bilgi paylaşımı artırılmalıdır.

"Minimum Enerji ve Maksimum Konfor" sloganıyla çalışmalarına başladığımız, hayatımızın her alanında yer alan iklimlendirme sistemlerinin değişik boyutlarıyla incelenmesi ve tartışılması amacını güden Ulusal İklimlendirme Kongre ve Fuarı- İKLİM 2011'in gerçekleşmesi için destek veren tüm kurum ve kuruluşlara teşekkür ederiz.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası

VI. MAKİNA TASARIM VE İMALAT TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ SONUÇ BİLDİRİSİ AÇIKLANDI

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Konya Şubesi yürütücülüğünde, 22-23 Ekim 2011 tarihlerinde altıncısı düzenlenen Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Şube yeni hizmet binası salonlarında gerçekleştirilmiştir.

17 kurum ve kuruluş tarafından desteklenen kongre boyunca iki ayrı salonda ve toplam 10 oturumda 38 bildiri sunulmuş; ayrıca açılış oturumu, bir panel ve üç atölye çalışması gerçekleştirilmiştir. Kongreyi 247'si kayıtlı delegeler olmak üzere 500'e yakın mühendis, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiştir.

Kongre, 2009'da belirlenen "Gelecek İçin Fasona Değil Teknolojiye" ana temasının devamı niteliğinde "Toplumsal Refah İçin Teknoloji" başlığı altında, "Küreselleşme ve AB sürecindeki makina imalat sanayinin ekonomik, toplumsal, teknik ve teknolojik faktörlerini irdelemek, yaşanan sorunları ve olası çözüm önerilerinin ortaya konulduğu bir tartışma ortamı oluşturmak" hedefine odaklanmıştır.

"Makina İmalat Sanayinin Dünü, Bugünü, Yarını ile Makina İmalat Alt Sektörlerinde Öncelikler" konulu açılış

oturumunda sektörün, dünya ölçeğinden hareketle ulusal ölçekte değerlendirmesi yapılarak gelecekle ilgili olası öncelikler ve fırsatlar ortaya konulmuştur. "Toplumsal Refah İçin Teknoloji" konulu panelde makina imalat sektörü için fırsata çevirmenin aracı olabilecek bilgiyi teknolojiye, teknolojiyi ürüne çevirme süreci taraflarca yapılan sunumlar çerçevesindeki veriler sektörel örneklerle desteklenerek irdelenmiştir. Panel öncesinde gerçekleştirilen sunumla, panele hazırlık niteliğinde "Makina İmalat Sanayinin Toplumsal Refah İçin Yetkinliklerinin Teknoloji İnovasyon ve Üretkenlik Ekseninde İncelenmesi" konulu anket ve sonuçları hakkında katılımcılara bilgi verilmiştir.

Kongremizde "İnovasyon Yönetimi", "TÜBİTAK Sanayi AR-GE Destek Programları İçin Proje Hazırlama Eğitim", "Tasarım ve İmalat Teknolojileri Geliştirmek İçin Patent Araştırma Stratejileri" konularında üç atölye çalışması gerçekleştirilmiştir. Alan Araştırması, deneyimli uzmanların rehberliğinde düzenlenen çalışmada konuyla ilgili toplam 133 kişinin katılımıyla yaşanan sorunlar tartışılmış, olası çözüm önerileri üzerinde durulmuştur.

Odamız kamuoyuna olan sorumluluk bilinciyle, kongremizin bilim ve teknolojinin ışığında etkin bir tartışma ortamı yaratarak, önemli bir platform oluşturduğu düşüncesindedir. Bu bağlamda iki gün boyunca paylaşma ve dayanışma zeminlerinin geliştirildiği, sosyal ve kültürel etkinliklerle de renklendirilen kongre sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna sunulması karar altına alınmıştır.

Türkiye ekonomisinin yapısal sorunları, makina imalat sanayimizin sorunlarını da içeren bir bütünlük kazanmıştır. Ülkemizin bilim, teknoloji ve sanayi politikalarındaki çeşitli uygulamalar makina imalat sanayimize doğrudan yansımaktadır. Bu olumsuz yansımaya, sektörün daha fazla katma değer yaratmasını önlemektedir. Ülke ekonomisi artan cari açığını dış borçla kapatan, sıcak para akışına mahkûm, yüksek dış borç ve süreklileşmiş işsizliğe dayalı kırılğan ve kriz tehdidi altında bir yapıya bürünmüştür. Makina imalatında tasarımın ve teknolojik gelişmelerin rolü günümüzde yaşamsal bir boyuta ulaşmıştır.



Makina imalat sanayi sektörü 24 alt sektörden oluşmakta ve hemen hemen bütün sektörlerle yatırım malı ve ara malı olarak girdi üretmektedir. Sektör, sanayinin itici gücü ve “gelişmişliğin” önemli ölçütlerinden birini oluşturmakta ve dünyada “mühendislik” veya “makina mühendisliği sanayi” olarak kategorize edilmektedir.

İstihdam yaratmayan ve gerçekte dış kaynaklı kredi ve sıcak parayla büyüyen ekonomi giderek artan cari açık sorunuyla karşı karşıyadır. İthalatı azaltacak bir yüksek katma değerli ihracat gündemin ana maddesidir. Burada makina imalat sektörü öncelik kazanmaktadır. Tam da bu noktada, sektör fark yaratma amaçlı yenilikçi tasarım ve uygulamalarını üretimle bütünleştirecek bir dönüşümün içinde olmak zorundadır. Teknolojiyi özümseme, geliştirme ve AR-GE çalışmalarının, sektörün güçlü yanları dikkate alınarak kullanımı artık zorunluluk arz etmektedir. Bu tespitten hareketle sektör, sorunlarını aşmak için yenilikçi düşüncelerle çözüm arayışı içindedir. Teknoloji geliştirme AR-GE faaliyetlerinin, sektörün güçlü yanları dikkate alınarak kullanımı önemini sürdürmektedir.

Öneriler

- ✓ Sorunların kapsamlı çözümü için her şeyden önce dışa bağımlı, küresel sermaye güdümlü politikalar reddedilmeli, sanayinin fason yapısı değiştirilmeli, yatırımlar artırılmalı, özelleştirmeler durdurulmalı, ithalat politikaları gözden geçirilmeli, yerli yatırımcı özendirilmeli ve korunmalı, katma değeri yüksek ileri teknoloji isteyen alanlarda yapılacak yatırımlar desteklenmeli, devlet ekonomide yönlendirici olmalı, planlama yönelimi benimsenmelidir.
- ✓ Ülkemiz başka ülkelerin teknoloji pazarı olmamalı ve tüm sanayi sektörlerinde var oluş ve teknoloji üretiminin, projelendirme, mühendislik tasarımı, AR-GE ve yerli üretimde yetkinleşmekten geçtiği benimsenmelidir. Kongrenin ana teması olan “toplumsal refah için teknoloji” yaklaşımının temellerinin oturtulması açısından günümüzde “teknolojiyi yalnızca kullanan değil, teknoloji üreten bir toplum olma” hedefine ulaşılması bir politika olarak benimsenmelidir.
- ✓ Sektör özel teşvikler, krediler ve AR-GE teknoloji platformu destekleri getirilmesi yoluyla güçlendirilmeli, yurt dışındaki rekabet gücü artırılmalıdır.
- ✓ Uygulamada alana dönük 42 değişik destek programı



kaynaklarının anlaşılmasında ve kullanımında bilgi eksiklikleri olduğu gözetilerek MMO ve benzeri meslek odaları kurumsal kimlikleriyle bu eksikliği giderici sorumluluklar üstlenmelidir.

- ✓ Özgün ürün yaratabilmek hedeflerin başında yer almalıdır. Sektör teknoloji düzeyini yükselten bir aşamadan geçmek ve ihracatını buna göre yapılandırmak zorundadır. Yüksek katma değerli ürün için stratejik bir hamle gereklidir.
- ✓ İç piyasada yerli malı ürünlerin oranını artırmak öncelikle hedeflenmelidir.
- ✓ Yeni pazarlara yönelip, ürün ve firmaların tanıtımı ile ihracat alanlarını genişletmek için var olanları geliştirilmeli, yeni teşvik modelleri yaratılmalıdır.
- ✓ Sektöre yönelik kümeleşmeler teşvik edilmelidir.
- ✓ Teknoloji odaklı, eğitim yetkinliği kazanmış bir yapılaşmanın gereği olarak üniversitelerdeki öğretim programları AR-GE ve inovasyon çalışmalarını destekleyecek nitelikte olmalıdır.
- ✓ Küresel rekabet için AR-GE ve inovasyon yeteneği artırılmalı ve AR-GE harcamaları oranı yükseltilmeli; bu çerçevede sektör AR-GE ve inovasyon çalışmalarını hızlandırmalı, daha çok proje üretebilmeli, AR-GE payının yüzde 1,0 – 1,2'ye çıkartılması sağlanmalıdır.
- ✓ Sektörün özel makinalara (öncelikli makina imalat alt sektörleri olarak; soğutma, klima ve havalandırma cihazları ve yük kaldırma, taşıma ve nakletme makineleri, iş, inşaat ve madencilik makinalarına) yönelik AR-GE çalışmaları ve ihracat içinde yüksek katma değerli ürünlerin payı artırılmalıdır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası