

## 6. ULUSAL HİDROLİK VE PNÖMATİK KONGRESİ VE SERGİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



*TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şube ve İstanbul Şube sekreteryahlığında bu yıl altıncısı düzenlenen Ulusal Hidrolik ve Pnömatik Kongresi ve Sergisi (HİPKON), 12-15 Ekim 2011 tarihleri arasında, İzmir'de MMO Tepekule Kongre ve Kültür Merkezi'nde toplandı.*

34 kurum ve kuruluş ile sektörel basın kuruluşu tarafından desteklenen HİPKON süresince 17 oturumda 36 bildiri sunuldu. Kongrede; bir konferans, bir panel, 2 yuvarlak masa toplantısı, 2 söyleşi, bir ödül töreni, 12 atölye çalışması, 5 kurs ve bir forum gerçekleşirken, 594 sayfalık bildiriler kitabı ve 30 sayfalık Mevcut Durum Analiz Kitabı da yayın dünyasına kazandırıldı. Kongre, 611 kayıtlı delege, 243 kayıtlı kurs katılımcısı, 334 kayıtlı atölye çalışması katılımcısı olmak üzere toplam 1188 mühendis, teknik eleman, üniversite ve meslek lisesi öğrencisi tarafından izlenirken, sektörde ürün ve hizmet üreten 40 kuruluşun katıldığı sergi ise 2000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edildi. Kongrede ayrıca üniversite öğrencilerini teşvik amacıyla düzenlenen "Üniversite Öğrencileri İçin Hidrolik- Pnömatik Proje Yarışması" ödül töreni de düzenlendi ve dereceye giren öğrenciler ödül töreni sırasında projelerini sundular. Kongre, İzmir Flamenko Dans ve Müzik Atölyesi "Flamenko Esmirna" gurubunun gösterisiyle başladı.

Kongrenin açılış konuşmaları ise Makina Mühendisleri Odası (MMO) İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya, Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Ertan Soydan, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, Akışkan Gücü Derneği (AKDER) Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Kurtöz, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden ve İzmir Büyükşehir Belediye Başkanlık Danışmanı Muzaffer Tunçağ tarafından yapıldı.

### "SEKTÖRDE ETKİN BİR PLATFORM OLUŞTURMAYI AMAÇLIYORUZ"

Kongre açılışında konuşan MMO İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya, MMO olarak 1999 yılından bu yana düzenledikleri Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongreleriyle demir-çelik, makina, inşaat, otomotiv, gemi inşaa, savunma, gıda,

tekstil, kimya, plastik ve ambalaj sanayinin önemli ekipman ve malzemelerini üreten ve ithal eden, projelendiren, mühendislik uygulamalarını gerçekleştiren ve satış sonrası hizmetlerini yürüten hidrolik-pnömatik sektöründe bilginin paylaşımı için etkin bir platform oluşturmayı amaçladıklarını ifade ederek Kongre çalışmalarını hakkında şu bilgileri verdi: "Bugüne dek düzenlenen beş kongremize, 3 bin 586'sı kayıtlı delege olmak üzere toplam 6 bin 650 kişi katılırken, söz



konusu kongrelerde 177 bildiri sunumu, 7 panel, 39 atölye çalışması, 1 yuvarlak masa toplantısı, 4 kurs ve 3 sabah toplantısı gerçekleşti. Kongremizle birlikte düzenlenen sergimizde ise 386 firma katılımcı olarak yer aldı. Bir kez daha ev sahipliğini yaptığımız kongremiz, bugüne dek akademisyeninden sanayicisine, uygulayıcısından bu alanda eğitim alan öğrencisine sektörün kendi içinde iletişim kurmalarına olanak tanırken, eksikliği hissedilen Türkçe yayınları sektöre kazandırdı. Sektörle ilgili düzenlenen yasa, yönetmelik ve standartlara yönelik çalışmalara müdahil oldu. Sergimizin de katkısıyla sektör firmaları arasında iletişim güçlendi. İçinde bulunduğumuz 2011 senesinin Odamız adına kongreler, sempozyumlar ve sergiler yılı olması bize büyük bir mutluluk ve gurur veriyor. Böylesi ufuk açıcı kongre, sergi ve sempozyumlarla hem sektörel sorunları tartıştıran üyelerimiz ve sektör bileşenleri arasındaki iletişimi kuvvetlendirdiğimizi, hem de İzmir'in kongreler, fuarlar ve sergiler şehri olmasına katkıda bulunduğumuzu düşünüyoruz.”

### “KONGREYİ BİR UYGULAMA OKULU GİBİ TASARLADIK”

Kongre açılışında konuşan Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Ertan Soydan



da kongreyle ilgili bilgiler vererek, şu açıklamalarda bulundu: “Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'nde bu yıl da açılış konferansı, bildirileri, atölye çalışmaları, kursları, paneli, yuvarlak masa toplantıları, söyleşileri, forumlarıyla dinamik bir kongre programı oluşturmayı hedefledik ve 6. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi'ni bir uygulama okulu gibi tasarladık. Bu doğrultuda 12 atölye çalışması, 5 kurs, 2 yuvarlak masa toplantısıyla işletmelerde günlük akış sırasında karşılaşılan sorunlar ve onların çözüm yolları konularındaki deneyimler uzman meslektaşlarımız tarafından katılımcılara aktarılacak. Kongre kapsamında düzenleyeceğimiz paneller imalat, ihracat, ithalat, AR-GE/ÜR-GE, standardizasyon, mesleki etik, örgütlenme, eğitim gibi konularda sektörün bugünkü ve gelecekteki durumunu ortaya koymayı amaçlıyoruz. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongrelerinin ilkinin düzenlediğimiz tarih olan 1999 yılından bu yana geçen sürece bakıldığında; kongrelerin hidrolik pnömatik meslek alanının gelişmesine olan katkıları belirgin olarak gözlenmektedir.”

### “SEKTÖR BOYUTUMUZ GELİŞMİŞ ÜLKELERİN ÇOK ALTINDA”

Kongre açılışında konuşan MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar ise tamamen bir mühendislik alanı olan hidrolik pnömatik ile ilgili 10 yıldan beri düzenledikleri kongrelerin ürün tasarımından imalata, kullanım alanlarına, satış ve bakım hizmetlerine kadar sürecin her aşamasında üyelerinin görev yaptığı sektörün geliştirilmesi ve korunması açısından öncü bir rol üstlendiğini



ve önemli işlevleri yerine getirdiğini belirtti. Bu sayede sektör içinde iletişimin oluşmasının sağlandığını vurgulayan Çakar, bu alanda çalışan kişi, kuruluş ve kurumların sektör denilebilecek bir bütünün parçası olduklarını fark ettiklerini savundu. Mühendislik uygulamalarının, AR-GE, inovasyon ve yerli üretimin öneminin anlaşıldığını kaydeden Çakar, sektörün ilk örgütlerinden olan AKDER'in kongre platformlarının katkısıyla geliştiğini, yasa, yönetmelik ve standartlara yönelik çalışmaların başladığını ifade etti. Kongrelerin akademik dünyada yarattığı etkiyle makina mühendisliği bölümlerinde hidrolik pnömatik seçmeli ders olarak verilmeye başladığını dile getiren Çakar, basılı ve yazılı eser geleneği bulunmayan bu alanda çok az olan Türkçe yayın sayısının arttığını ve sektörel yayın hareketliliğinin oluştuğunu söyledi. Türkiye'nin hidrolik pnömatik sektörünün teknoloji kullanımı ve projelendirme açısından dünyanın gerisinde kaldığını söylenemeyeceğini vurgulayan Çakar şöyle konuştu: “Hatta sistem üretme noktasında oldukça iyi durumda olduğumuzu söylemek mümkündür. Ama üretim açısından aynı durum söz konusu değildir. Bu noktada sektörün

ana sorunları yerli üretim, AR-GE, sektörle ilgili teknolojik ve endüstriyel birikim, sermaye/finansman ve kalifiye iş gücü yetersizlikleri ile yüksek girdi maliyetleri, ithal ürünlerin yerli üretime göre pazar paylarının yüksek oluşu ve dışa bağımlılık ile düşük verimlilik olarak sıralanabilir. Yerli üreticilerin ihracatta yaşadıkları sorunlar ve çoğunluğu KOBİ düzeyinde olan bu firmaların kamu desteklerinden yararlanmaları ve bilgilendirilmeleriyle ilgili ciddi eksiklikler yaşanmaktadır. Uzak Doğu'dan gelen denetimsiz, standartlara uygun olmayan ürünler de yerli üretimi olumsuz etkilemektedir. Ülkemizdeki hidrolik pnömatik sektör boyutu gelişmiş ülkelerin çok altındadır.



Makina imalat sanayinde, uluslararası kriterlere göre hidrolik pnömatik ekipmanlarının kullanım oranı yüzde

10 düzeyinde olması gerekirken, bu oranın çok daha düşük seviyelerde olduğu bilinmektedir.”

## “KRİZDE İKİNCİ DİP YOLDA”

**6. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'nin açılış konferansına konuşmacı olarak katılan ekonomist Mustafa Sönmez, ekonomik kriz sürecinde “ikinci dip”in yaklaştığını belirtti.**

Kongrede, “Dünyadaki ve Ülkemizdeki Ekonomik Durumun ve Gelecek Beş Yılın Değerlendirilmesi” başlıklı konferansta konuşan Mustafa Sönmez, hiçbir coğrafyanın kendini krizden kurtaramadığını ifade ederken “Dünya ekonomisinde krizler, 1980 sonrasında sıklaştı. 2008 krizinden sonra toparlanma cılız kaldı ve krizde ikinci dip yolda” dedi. İçinde

bulduğumuz 2011 yılının, krizin ikinci aşamasına girişin habercisi olduğunu belirten Sönmez, işsizlik oranının kriz öncesine göre ABD'de yüzde 5, Avrupa'da ise yüzde 3 arttığını belirtti. Sönmez, ABD ekonomisinin kriz öncesinde milli gelirin yüzde 2'si kadar açık verirken, bugün bu oranın yüzde 10'a çıktığına dikkat çekerek, sözlerini şöyle sürdürdü: “ABD'nin dünya geliri üzerindeki payı yüzde 23 oranındayken, 'BRIC' olarak tanımladığımız Brezilya, Rusya, Hindistan ve Çin'in gelirdeki payı yüzde 18'e yükseldi. Bu ülkelere dair üzücü olan şey ise söz konusu dörtlünün askeri harcamaları 1995 yılında ABD'nin harcamalarının yüzde 21'i iken bugün bu rakamın yüzde 33'e yükselmesi. Türkiye'nin dış ticaret açığı 2003-2011 yılları arasında yüzde 360 büyüdü.

Türkiye şu anda dünyanın en yüksek cari açık veren ülkelerinden. IMF'e göre Türkiye ekonomisi 2012 yılında yüzde 0.5 daralacak. Yine IMF'e göre krize en yakın olan ülke Türkiye. Türk Lirası, 2011'in ilk 9 ayında dolar karşısında yüzde 15 değer kaybetti. Ülkemizde resmi işsizlik oranı yüzde 10 iken, tarım istihdamı gerçek işsizlik rakamlarını gizliyor ve gerçek rakam yüzde 19'a yaklaşıyor. İzmir'de kriz öncesinde işsizlik oranı yüzde 11.8'di, şimdiyse bu rakam yüzde 15.1'e yükselmiş durumda.”

Sönmez, Türkiye'de büyümenin sıcak para girişiyle sağlandığını ve bunun yerli üretimi ve istihdamı zayıflatan sağlıksız bir büyüme olduğunu vurgularken, İstanbul-Marmara odaklı büyümenin bölgesel eşitsizlikleri arttırarak iç barışı tehdit ettiğini söyledi.



## HİDROLİK PNÖMATİK SEKTÖRÜNÜN DURUMU TARTIŞILDI

**6. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'ne katılan firma temsilcileri, "Ülkemizde Hidrolik Pnömatik Sektörünün Bugünü ve Yarını" konulu panelde buluştu.**

**Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Ertan Soydan yöneticiliğindeki panele; Mehmet Kurtöz (Akder/Kurtman), Tayfun Günel (Bosch Rexroth), Hüseyin Taşkın (Hema), Serpil Uzun (Parker), Haydar Atılgan (Kastaş) ve Hakkı Akçalar (Vema) konuşmacı olarak katıldı.**

Panelin ilk konuşmacısı olan Mehmet Kurtöz, sektörün sorunlarının sanayinin genel sorunlarından bağımsız düşünülmemeyeceğini belirtti. Sektörde ithalatçı firmaların yanı sıra üretici ve ihracatçı firma sayılarının da arttığının gözlemlendiğini ifade eden Kurtöz, "Son yıllarda gelişme göstermekle birlikte, sektörün bugünkü durumunun çok iyi olduğunu söyleyemeyiz. Bunun nedeni ülkemizin bir sanayi politikasının olmamasıdır. Türkiye, hangi konularda gelişeceğini bilmemektedir" diye konuştu. "İthal ürün hayranlığı"nın sektördeki önemli sorunlardan olduğuna dikkat çeken Kurtöz, sözlerini şu şekilde sürdürdü: "Tüm sektörlerdeki kamu ihalelerinde yerli ürün kullanımı teşvik edilmeli, ihracat yapan yerli firmalar desteklenmeli, üretim ve istihdam üzerindeki yükler azaltılmalıdır. Sektördeki firmalar iş birliği yaparak ortak AR-GE laboratuvarları açmalı. AKDER olarak başladığımız noktanın çok daha ilerisinde olmamıza rağmen sektörü tamamen kapsayıp kapsamadığımız tartışılabilir. Sektörün yüzde 70-75'ini kapsayan derneğimiz bunu daha ileriye taşımalıdır."

Bosch Rexroth'u temsilen konuşan Tayfun Günel da sektörde dışarıyla rekabet koşullarının oluşturulması gerektiğini dile getirerek, bu koşullardan öncelikli olanlarının uygun maliyet ve satış sonrası hizmet olduğunu söyledi. Hema temsilcisi Hüseyin Taşkın ise firmalarının geçmişten bugüne kat ettiği mesafeyi anlatan bir konuşma gerçekleştirdi.

Panelin bir diğer konuşmacısı olan Parker temsilcisi Sibel Uzun, global organizasyonlarda üretim merkezlerinin birden fazla olduğunu vurgularken, "Global kontratlar, tüm sanayicilerimiz için önemli bir referans kaynağı oluşturmaktadır. Global firmalarda AR-GE faaliyetlerine ayrılan bütçe, lokal firmalarla karşılaştırılamayacak kadar yüksektir" şeklinde konuştu.

Son 12 yılda Türkiye'de makina imalat sanayisinin büyük bir hızla büyüdüğünü söyleyen Kastaş temsilcisi Haydar Atılgan, büyük yatırımlarda ana ve yan sanayinin iş birliği yapmasının kaçınılmaz olduğunu söyledi. Atılgan, hidrolik pnömatik sektörünün en büyük amaçlarından

birinin üniversitelerden birinde 'akışkan mekaniği bölümü kurulması' olması gerektiğini ifade ederken, 2015 yılından itibaren sektörde büyüme beklenmediğini sözlerine ekledi.

Panelin son konuşmacısı olan Vema firmasından Hakkı Akçalar da firma olarak amaçlarından birinin yerli malı fobisini kırmak olduğunu altını çizdi. Akçalar, yerli ürünlerin kullanımı konusunda en cesaret kırıcı etkenin kalitesiz ve taklit ürün üretimi olduğuna dikkat çekerken, "Hiçbir etik kaygısı olmayan pervasız kuruluşların mevcudiyeti, yerli sektörün gelişmesinin önündeki en önemli engellerdendir" ifadelerini kullandı. Panel, konuşmaların ardından soru-cevap bölümüyle sona erdi. ■

