

KAYNAK TEKNOLOJİSİ IX. ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın (MMO) düzenlediği Kaynak Teknolojisi IX. Ulusal Kongre ve Sergisi (KAYKON 2015) 20-21 Kasım 2015 tarihlerinde Ankara TBB Litai Konuk Evi'nde düzenlendi.

İki gün süren kongrenin açılış konuşmaları MMO Ankara Şube Başkanı Sadettin Özkalender ve MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar tarafından yapıldı.

Ülkemizin içinde bulunduğu endüstriyel yapılanma süreci ve gelişim alanları göz önüne alınarak Kongre'nin teması bu yıl üç başlıkta toplandı. "Tahribatsız Muayene, Kaynak Teknolojileri Uygulamalarında Personel Eğitimi ve İmalat Alanına Özel Kalite Güvence Uygulamaları/Yaklaşımları" olarak belirlenen

ana temalar ışığında Kongre'de, yeni teknolojik gelişmelerin uygulamaya geçirilmesi, endüstrinin talepleri, yaşanan sorunlar ve olası çözüm önerilerinin ortaya konulduğu bir tartışma ortamı oluşturulması hedeflendi.

KAYKON 2015'te, iki ayrı salonda eş zamanlı yapılan 10 ayrı oturumda 40 bildiri sunuldu. Bunların yanı sıra, 3 adet seminer oturumu gerçekleştirildi ve 2 adet poster bildiri sunuldu. Kongre'de ayrıca, çok sayıda sektör temsilcisi firmanın katılımıyla iki gün

boyunca sürecek bir sergi de gerçekleştirildi. Kongrenin sonuç bildirisi önümüzdeki günlerde kamuoyuna sunulacak.

MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Sadettin Özkalender açılış konuşmasında şöyle konuştu:

Bilindiği gibi Odamız; meslek ve uzmanlık alanlarımızla ilgili gelişmeleri tartışmaya açmak, görüş ve önerilerimizi yetkililere iletmek, kamuoyunu bilgilendirmek ve ilgili taraflarla birlik-



te çözüm önerileri üretmek, ülke gündemindeki meslek ve meslektaşlarımızı ilgilendiren tüm konularda meslektaşlarımızın bilgi seviyelerini arttırmak amacıyla, çok sayıda etkinlik düzenlemektedir. Bu etkinliklerden birisi de Kaynak Teknolojisi Kongresi'dir. Makine Mühendisleri Odası Ankara Şubesi olarak 1997 yılında ilkini düzenledikimiz, ülkemiz ve sanayimiz açısından çok önemli yere sahip olan Kongre'nin dokuzuncusu için bir araya gelmiş bulunmaktayız.

Çok disiplinli bir alan olan kaynak teknolojisi konusunda yaşanan gelişmeler, sorunlar ve sektör ile çözüm yolları konusunda daha önce gerçekleştirilmiş olan sekiz kongrede sektörün tüm tarafları ve temsilcileri bir araya gelerek oldukça verimli kongreler gerçekleştirdik. Aynı konuda dağınık olarak yürütülen çalışmalarını bir araya toplayarak ülke yararına sonuçlar almayı hedefleyen Makina Mühendisleri Odası olarak, bizler geleneksel hale gelen bu etkinliğimizde bir kez daha Kongremiz aracılığıyla kaynak sektörünün tüm ilgili kurum, kuruluş ve kişilerini bir araya getirmekten mutluluk duymaktayız.

Ülkemiz sanayisinin gereksinim duyduğu nitelikli iş gücünün yetiştirilmesi, bilim ve teknolojide yaşanan gelişmeleri takip ederek bilgilerin güncellenmesi

amacıyla birçok alanda eğitimler düzenleyen ve belgelendirme yapan Odamız, KAYKON 2015 aracılığıyla, bilgiyi üreten ve bu bilgiye ihtiyaç duyan, kullanan ve geliştirilmesine yardımcı olan paydaşların aynı platformda buluşmasını sağlayarak, bu alanda yürütülen faaliyetlerde düzenleyici, yönlendirici konumunu güçlendirerek çalışmalarını konunun tarafları ile paylaşmayı amaçlamaktadır.

Kaynak teknolojisi; tasarım, imalat, bakım, montaj gibi alanlarda çalışan birçok firma tarafından çok geniş bir alanda kullanılmaktadır. Diğer yandan da bu sektöre malzeme tedarik eden ya da üretim süreçlerini kontrol eden birçok kuruluş bulunmaktadır. Bu kuruluşlar içerisinde, kaynaklı ürünlerini dış ülkelere satan veya dış ülkelerdeki kuruluşlar için üretim yapan küçük ve orta ölçekli firmaların sayısı gün geçtikçe artmaktadır. Bu ölçek de dikkate alındığında, kaynak teknolojisinin ülkemiz sanayisinde ne kadar önemli bir yere sahip olduğu ve öneminin gittikçe arttığı görülmektedir.

Artık kaynak teknolojisi, gelişen sanayimize önemli girdiler sağlayan alanların başında gelmektedir. Uluslararası boyutun önemli ölçüde gelişmesi, kaynak tekniği alanında çalışan mühendislerin ara teknik personele, nitelikli personel istihdamını ve gelişkin kaynak mühendisliği uygulamalarını zorunlu kılmaktadır.

KAYKON 2015'in ana teması, ülkemizin içinde bulunduğu endüstriyel yapılanma süreci ve gelişim alanları göz önüne alınarak bu yıl üç başlık altında toplandı. "Tahribatsız Muayene, Kaynak Teknolojileri Uygulamalarında Personel Eğitimi ve İmalat Alanına Özel Kalite Güvence Uygulamaları/Yaklaşımları" olarak belirlenen ana temalar ışığında KAYKON 2015'te bu yıl, yeni teknolojik gelişmelerin uygulamaya geçirilmesi, endüstrinin talepleri, yaşanan sorunlar ve olası çözüm önerilerinin ortaya konulduğu bir tartışma ortamı oluşturulmasını hedefliyoruz.

Sözünü ettiğim bu amaçlar doğrultusunda; konunun uzmanları ve akademisyenler tarafından hazırlanan 40 bildiri, kongre kapsamında düzenlenen 10 oturumda katılımcılara sunulacak. Bildiri sunumlarının yanı sıra; "Kaynak konulu fotoğraf sergisi" ile "Kaynakçı ve Kaynak Operatörü Belgelendirmesi ile İlgili Standartlardaki Yenilikler ve Uygulamalar", "Ulaşım Araçları Üretiminde Yapıştırma Teknolojisi/Uygulama, Eğitim Belgelendirme" ve "ASME Standartları ve ASME Sec. IX'a Göre Kaynak Yöntem Testleri ve Kaynakçı/Operatör Belgelendirme ile İlgili Hususlar" başlıklı 3 adet seminer kongre kapsamında yer alacak. Kongremizin bu yıl ki sergisine sektörün önde gelen 15 firması katılım sağlamış bulunmaktadır. Kongrenin ardından yayımlanacak olan sonuç bildirisi ise kamuoyuna iletilecek günlerde ayrıca sunulacak.

Sözlerimi tamamlamadan sizlerle birkaç cümle daha paylaşmadan edemeyeceğim. Hepiniz biliyorsunuz bizler, KESK DİSK, TTB ve TMMOB'un çağrısıyla savaşa karşı barışı; baskı, şiddet ve zora karşı özgürlükleri ve demokrasiyi; yolsuzluğa, hırsızlığa ve sömürüye karşı emeğin mücadelesini hep birlikte yükseltmek amacıyla, başvurusu Ankara Valiliği'ne yapılmış ve kabul edilmiş, barışçıl bir miting için 10 Ekim günü Tren Garı önünde bir araya gelmiştik.

Türkülerimizle, halaylarımızla, pankartlarımızla, sloganlarımızla ve coşkuyla miting alanına yürüyüşümüz başlarken, karanlık ve hain planlarla patlatılan canlı bombalar sonucu, aralarında üyelerimizin de olduğu 103 kardeşimiz hayatını kaybetti, yüzlerce kardeşimiz yaralandı. Yaşamlarını kaybeden üyelerimizin ve tüm kardeşlerimizin aileleri, yakınları ve arkadaşlarına bir kez daha baş sağlığı diliyor, halen tedavileri sürmekte olan bütün yaralılarımıza acil şifalar diliyoruz.

İnsanına ve ülkesine düşman olan güçlerin yaptığı bu katliamı nefretle kınıyoruz. Acımız ve isyanımız büyüktür.

Ancak bilinmelidir ki hiçbir güç ve hiçbir zorbalık, bizi emeğin, barışın, demokrasinin savunusundan ve bu uğurda mücadeleden alıkoyamayacaktır. Bizler TMMOB çatısı altında zalimlere, zorbalara, emek, barış, demokrasi düşmanlarına karşı mücadeleye ve toplumsal muhalefetin birlikte mücadelesini savunmaya devam edeceğiz.

Ayrıca geçtiğimiz günlerde Paris'te yaşanan katliamı da nefretle kınıyor, yaşamını yitirenlerin yakınlarına başsağlığı, yaralananlara da acil şifalar diliyoruz.

Kongremizin düzenlenmesinde emeği geçen, düzenleme, yürütme ve danışmanlar kuruluna, panelimize katılan ve kongremizde bildiri sunan değerli bilim insanlarına, kamu ve özel sektör yetkililerine, Kongre sekreterlerimize, Şube çalışanlarımıza, sergimize katılarak bize destek veren tüm kurum ve kuruluşlara, bu kongrenin yapılmasına destek veren Makine Mühendisleri Odası Merkez Yönetim Kurulumuza, MMO Ankara Şube 24. Dönem Yönetim Kurulumuz adına teşekkür eder; Kongremizin meslektaşlarımıza, ülkemize yeni açılımlar ve kazanımlar getireceği inancı ile hepinize saygılar sunarım."

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar açılış konuşmasında şunları söyledi:

18 Şubesi, 98 il-ilçe Temsilciliği, 98 bin mühendis üyesi, 5 mesleki denetim



bürosu; 121 farklı noktada 146 eğitmeni bulunan ve 36 alanda eğitim yapan meslek içi eğitim merkezleri, 5 uygulamalı eğitim merkezi; uygulama laboratuvarları, mesleki denetim, teknik ölçüm, bilirkişilik hizmetleri; Asansör Onaylanmış Kuruluşu, Akredite Muayene Kuruluşu, Akredite Personel Belgelendirme Kuruluşu, Akredite Deney Laboratuvarı, Akredite Kalibrasyon Laboratuvarı çalışmaları ile gelişen meslek alanlarımızda tüm üyelerimizi ve sanayiye kapsayacak çalışmalar yapmak, Odamızın en önemli görevleri arasındadır.

Bu kapsamda Odamız; bu çalışma döneminde de endüstriyel otomasyondan otomotiv ve sanayinin bütününe; işçi sağlığı ve iş güvenliğinden uçak, havacılık, uzay, tesisat, endüstri işletme, bakım ve kaynak mühendisliklerine dek, çok geniş bir alanda, uzmanlık alanlarımızla ilgili bir dizi kongre, kurultay, sempozyum düzenlemektedir.

Bu etkinliklerimiz, 1,5 yılı aşan yoğun hazırlıkların ürünü olarak, ilgili uzman, akademisyen, sektör temsilcileri ve iktisatçıların seferber edilmesiyle gerçekleşmektedir. Bu birleşik toplam emek, meslek alanlarımızın düzenlenmesi, mühendislik uygulamalarının geliştirilmesi, nihai planda ülkemizin sanayileşmesi, kalkınması ve demokratikleşmesini amaçlamaktadır.

Kaynak teknolojisi alanında kurumsal kimliğe kavuşmuş en kapsamlı platform olan kaynak kongrelerimiz de 1997 yılından beri bu çerçevede işlev üstlenmektedir. Kongremizin mevcut niteliğe ulaşmasında dünden bugüne emeği, katkısı bulunan herkese içten teşekkürlerimizi sunuyorum.

Son yıllarda üretim teknolojileri ve malzeme alanındaki gelişmeler paralelinde kaynak yöntemleri, tahribatsız muayene yöntemleri ve kalite güvence gereklilikleri de daha önemli hale gelmiştir. Bu yöntemlerin doğru kullanımının sağlanması için bu alanda çalışacak personelin eğitimi ve belgelendirmesi önemli bir gerekliliktir. Günümüzün

yasının ekonomik faaliyetlerinde uluslararası rekabetin artması, söz konusu eğitim ve belgelendirmenin uluslararası tanınırlıkta olmasını gerektirmektedir. Kongrelerimizde yıllardır vurgulanan kaynakçı eğitimleri ve belgelendirmesine yönelik yaşanan sıkıntı ve mevzuat eksikliğinin giderilmesi için bir takım girişimlerde bulunulsa da konu hala çözüme kavuşturulamamıştır.

Ülkemizde kaynak teknolojisi alanında kişi ve kuruluşların belgelendirilmesinde yaşanan boşluk sonucu, belgelendirme işlemleri, birçok yabancı ülkenin standartlarına göre ve bu ülkelere ait kuruluşlar ya da temsilcilerince yapılmıştır. Bu alanda Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından ulusal standartlar hazırlanmış, bu standartlara göre teknik personelin belgelendirilmesi ve belgelendirme yapacak kuruluşların yetkilendirilmelerine yönelik çalışmalar başlatılmış ise de yaşanan sorunlar tam anlamıyla çözülememiştir.

Bu konuda düzenlenen kongrelerin yanı sıra ciddi çalışmalarda bulunan Odamız, özellikle eğitim ve belgelendirme konusunda ciddi bir alt yapıya sahiptir.

MİEM tarafından verilen belgelerin ulusal ve uluslararası tanınırlığı ve hizmetin niteliğinin yükseltilmesi için Oda merkezinde TÜRKAK tarafından akredite Personel Belgelendirme Kuruluşu ve A Tipi Muayene Kuruluşu olarak "Basınçlı Kaplar ve Kaldırma İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri ile Teknik Ölçüm ve Analiz Hizmetleri" verilmektedir. Odamızda kaynak sektöründeki ara teknik personelin belgelendirilmesine yönelik çalışmaları hızlandırdığımızı burada özellikle belirtmek isterim.

Bu kapsamda, Bursa'da 2011 yılında açtığımız uygulamalı eğitim merkezimizde, Bilgisayar Destekli Kontrol, Tahribatsız Malzeme Muayenesi ve Yorulma Test ve Analizleri kaynakçı eğitimleri verilmektedir. Eğitim sonrasında yapılan sınavlarla çelik kaynakçısı, alüminyum kaynakçısı, polietilen kaynakçısı sertifikasyonu yapılmak-

tadır. İzmir'deki Uygulamalı Eğitim Merkezi'nde de Kaynak Uygulamalı Eğitim Birimi hizmet vermektedir.

MİEM kapsamında, meslektaşlarımızla yönelik verdiğimiz yetkilendirme eğitimlerine ek olarak bu meslektaşlarımızla birlikte çalışacak ara teknik personele yönelik eğitimlerin de artırılmasını hedefledik. Mesleki Yeterlilik Kurumu'nun yayımladığı kaynakçılarla ilgili mesleki yeterliliklere uygun olarak kaynakçı eğitimlerinin verilmesi ve belgelendirme faaliyetlerinin başlatılması amacıyla, Meslek İçi Eğitim Merkezimiz ve Personel Belgelendirme Kuruluşumuz eş güdümlü olarak çalışmalarını sürdürmektedir.

Yine, EPDK'nın "Doğal Gaz Piyasası Sertifika Yönetmeliği"ne eklenen doğalgaz alanında çalışan kaynakçıların akredite kuruluşlarca belgelendirilmiş olması zorunluluğu göz önünde bulundurulmuş, kaynakçılara yönelik belgelendirme faaliyetinin akreditasyon kapsamımıza eklenmesi için çalışmalar yapılmıştır.

Mühendis yeterlilik belgelendirme programlarının yanında, mühendis olmayan ara teknik elemanlara yönelik olarak hazırlanan belgelendirme programları da akreditasyon kapsamına alınmıştır. Bu kapsamda, Kaynakçıların Belgelendirilmesi, Çelik Kaynakçısı, Plastik Kaynakçısı, Alüminyum Kaynakçısı, Kaynak Operatörü, Doğal Gaz Çelik Boru Kaynakçısı, Doğal Gaz Polietilen Boru Kaynakçısı eğitimleri akreditasyon kapsamımıza girmiştir.

Odamız bu konudaki olanaklarını ve birikimini kaynak teknolojisi alanında hizmet sunan tüm kurum ve kuruluşlarla paylaşmaya hazırdır. İlgili tüm kurum ve kuruluşların bu çabaya destek vermesi ve işbirliğine açık olmaları gerektiğine inanıyoruz.

Dünyayı saran krizin ülkemize yansımaları ile Türkiye ekonomisinin yapısal sorunları, daha özeldir imalat sanayi ve makina imalat sanayinin sorunları iç içe geçmiştir.

Özellikle 30 yılı aşan serbestleştirme sürecinde, sanayide sübvansiyonların büyük ölçüde kaldırıldığı, KİT yatırımlarının durdurulduğu, büyük ölçekli sanayi kuruluşlarının özelleştirildiği, sabit sermaye yatırımlarında gerileme yaşandığı, Gümrük Birliği hedefleri doğrultusunda tüm sektörlerde korumacılığın asgariye indirildiği, sanayimizin eşitsiz koşullarda küresel rekabete açıldığı birer gerçektir.

Bu olgu ve süreçlerin koşullamasıyla, sanayi genelinde öz kaynaklardan çok ithal kaynaklar girdi olarak kullanılmaktadır. Küresel güçlerin dayattığı işbölümü ile fason üretim ve taşeronlaşma egemen olmuştur. Bugün kaynak tahsisinin iç ve dış piyasalar yoluyla sağlandığı bir model ve hatta bunun olanaklarının giderek sınırlandığı bir durum söz konusudur.

Sanayimizdeki hâkim yapının %98 ile küçük ve orta boy işletme-KOBİ ölçeğinde olduğu gözetildiğinde, firmaların ayakta kalabilme mücadelesi sanayideki tahribatla birlikte güçleşmekte, yeni bir strateji ile olumlu bir yapılanma dahi giderek olanaksız hale gelmektedir.

Diğer yandan, gerek Odamız, gerekse başka kuruluşlarca yapılan araştırmalarda mühendislik sanayilerinde gerileme olduğu, giderek artan ölçüde net ithalatçı konuma girildiği ve nitelikli personel yetersizliği tespit edilmektedir. Bu durum mühendis yoğun sanayiler için kabullenilecek bir tablo sunmamaktadır. Bu duruma karşı mühendisliğin korunması ve geliştirilmesi, sanayinin güçlendirilmesi ve geleceğinin oluşturulması anlamına gelmektedir. Biz kaynak mühendisliği ve uygulamalarının geliştirilmesini de bu kapsamda değerlendiriyor ve önemsiyoruz.

Ülkemizin içinde bulunduğu durumdan çıkması için yatırımlar artırılmalı, serbestleştirme ve özelleştirmeler durdurulmalı, ithalat politikaları gözden geçirilmeli, yerli yatırımcı özendirilmeli

ve korunmalı, katma değeri yüksek ileri teknoloji isteyen alanlarda yapılacak yatırımlar desteklenmeli, devletin ekonomideki yönlendiriciliği yeniden benimsenerek artırılmalıdır. Bu kapsamda sanayinin fason yapısı değiştirilmeli; yeniden yerli girdi oranını artıran, kredi mekanizmasını KOBİ'lere yönelik olarak yaygınlaştıran, istihdamı ön plana çıkaran, bölgelere göre kapsamlı kalkınma planı geliştiren bir strateji yürürlüğe konulmalıdır.

Eksenine, insanların mutluluk ve refahını, sosyal devlet anlayışını oturtan, öz kaynak ve birikimlerimize, bilim ve teknoloji politikalarına dayalı bir sanayileşme ve kalkınma planı uygulamaya konulmalıdır.

Sözlerimi bitirirken, Ankara ve Paris'teki terör saldırılarında yaşamlarını kaybeden insanlarımızı saygıyla andığımızı belirtmek istiyorum. Reyhanlı, Diyarbakır, Suruç katliamları ile en son 103 insanımızın öldüğü Ankara katliamı, ülkemizin içinde bulunduğu şiddet-terör sarmalının, toplumsal muhalefetin gelişmesine karşı duyulan korkunun ve izlenen yanlış iç ve dış politikaların açık birer göstergesi olmuştur. Bu vesileyle, Ankara ve Paris katliamlarını yapan gericiği, onu besleyenleri ve bütün işbirlikçilerini kınıyor, lanetliyor; kitleleri endişe ve korku atmosferi içinde pasifize etmeyi amaçlayan şiddet ve terörün insani özlem ve umutlarımızı, öfke ve isyan duygularımızı karartamayacağı özellikle belirtmek istiyorum.

Son olarak, kongre ve serginin gerçekleşmesine katkıda bulunan kurum ve kuruluşlara, oturumlarda bildiri sunacak ve seminer verecek değerli konuşmacılara, delege ve izleyiciler ile etkinliğin gerçekleşmesini sağlayan düzenleme, danışma, yürütme kurullarına, Ankara Şube Başkanı, Yönetim Kurulu, Şube çalışanları ve kongre sekreterlerine, şahsım ve Oda Yönetim Kurulu adına içtenlikle teşekkür ediyor; kongremizin başarılı, verimli geçmesini diliyorum." ■