

## İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ YEREL SEMPOZYUMU VE SERGİSİ İSTANBUL'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ

*İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yerel Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul Şube tarafından 14-15 Kasım 2014 tarihlerinde YTÜ Davutpaşa Kongre ve Kültür Merkezinde gerçekleştirildi.*

Sempozyum süresince 8 oturumda 18 adet bildiri sunuldu. 2 panel, 2 seminerin yapıldığı sempozyumda bir de Sahne İşte adlı İşçi Tiyatrosu tarafından hazırlanan interaktif tiyatro oyunu sahnelendi.

Sempozyumun açılış konuşmaları Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı Zeki Arslan, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkan Vekili ve TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Süleyman Solmaz tarafından yapıldı.

### **Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar'ın konuşması:**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu ve şahsım adına sizleri saygıyla selamlıyorum. İstanbul Şubemizin düzenlediği İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yerel Sempozyumu ve Sergisine hoş geldiniz.

İşçi sağlığı ve iş güvenliği sorunlarının doğru çözümlere kavuşturulmasına yönelik güvenlik önlemlerinin geliştirilmesi, mesleğimiz ve Odamızın temel görevleri arasındadır. Odamız uzmanlık alanlarımızla ilgili tüm dallarda

olduğu gibi işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda geliştirici, iyileştirici çalışmalara katkıda bulunmayı en önemli görevlerinden biri olarak görmektedir. Odamızın bu çerçevede 15 yıldan bu yana düzenlediği işçi sağlığı, iş güvenliği ve bağlantılı konulardaki sempozyum ve kongrelerin, mevzuat ve uygulamalar üzerine toplumsal duyarlılıkların yerleşmesinde önemli, uyarıcı bir rolü bulunmaktadır. Kongrelerimizde şekillenen bütünlüklü öneriler ve bu konudaki Oda Raporumuz bu alanda önemli açılımlar sağlamıştır. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Çalışma Grubumuzun iki yılda bir güncellediği İşçi Sağlığı ve Güvenliği Oda Raporu, önemli bir başvuru kaynağıdır.

Odamız, tüm meslek alanlarımızda olduğu gibi bu alanda çalışacak üyelerimizin uzmanlık dallarında bilgi ve deneyimlerinin gelişmesini; lisans eğitiminin meslek içi eğitimlerle desteklenmesini ve yaşam boyu eğitimi zorunlu görmektedir. Kongrelerimizin bildiri ve panel kitapları yanı sıra, iş güvenliği, periyodik kontroller, kaldırma iletme makinaları, basınçlı kaplar, yangın güvenliği, iş makinaları ve ilgili konularda yüzlerce kitap basımı gerçekleştirilmiştir.



Odamız, tekniğin gerektirdiği araç, gereç ve cihazları kullanan uzman üyeleri ve teknik görevlileriyle, “İş Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü”nde istenen periyodik kontrolleri de yapmaktadır. Ülke genelinde istihdam ettiğimiz 400`e yakın teknik görevlimiz bu çerçevede sürekli hizmet içi eğitimden geçirilmektedir.

Yakın bir geçmişte “sosyal devlet”, “refah devleti”, “güvenceli çalışma”nın geçerliliğinin olduğu, çalışma hakkının önemsendiği ülke ve toplumların gelişmişlik düzeyleri, gerçekte sınıflar mücadelesi ve dünya konjonktürü ile doğrudan ilişkiliydi. Sanayileşmesini tamamlayamamış, sınıflar arası çelişkilerin geliştiriciliği, dolayısıyla demokrasi kültürü gelişmemiş bizim gibi ülkelerde ise eleştiri, öneri, uygulama ve denetim sistematigi çok daha sorunludur. Çalışanların sağlığı ve güvenliği çok daha açık ve yoğun biçimlerde sömürü ve kâr unsuruna tabidir. Bugün 21. yüzyıl Türkiye`sinde başta madenler olmak üzere birçok sektördeki çalışma koşulları adeta 18.-19. yüzyılların çalışma koşulları düzeyindedir.

Hızlı gelişen bilim ve teknoloji ile kalkınma ve sanayileşme, kuşkusuz toplumlara, ülke ekonomilerine birçok fayda sağlamaktadır. Ancak çalışma yaşamı ve güvenlik için aynı başarının yakalandığını söylemek güçtür. Zira sömürü ve bugün her boyutuyla gördüğümüz maliyet-verimlilik-azami kâr kısılacı, çalışma yaşamını, çalışma hakkını ve güvenliği bire bir belirlemektedir.

Sanayileşme ve kalkınmanın bedeli, asla iyi eğitilmiş işgücünden, gerekli önlemler ve etkin kamusal denetimden kaçınma olmamalıdır. Yeterli ölçüde beslenememe, iş kazaları ve meslek hastalıklarından gereği gibi korunamama, işsiz kalma korkusu, örgütlenmelerin engellenmesi, sosyal güvenliğinden endişe duymak, kısaca insanın refahı, mutluluğu ve güvenliğini zedelemenin ülke ve halk için sanayileşme ve kalkınma ile hiç bir ilgisi yoktur.

Sağlıklı ve güvenli ortamlarda yaşama ve güvenceli çalışma hakkının kullanımında, işyerlerinin çalışanların beden bütünlüğü ile sağlığını bozucu etkilerden arındırılması esastır. Bu hakkın korunması ve kullanımında devlet asli sorumludur. Bu noktada en önemli unsur denetim, yani etkin kamusal denetimdir. Ancak denetimi sadece yasal düzenlemelere aykırı davranış ve durumları tespit etmek, soruşturmak ve raporlamak şeklinde algılamak gerektir. Denetim olgusunu bir baskı aracı ve yöntemi olarak

değil; birleştiren, uzlaştıran, aksayan yönlerin nedenlerini ve niçinlerini tespit eden ve bunlara uygun önlemlerin zamanında alınmasını sağlayan, planlamanın yapıldığı dinamik bir süreç olarak algılamak gerekir.

Ancak bizde durum, hemen her gün gördüğümüz, yaşadığımız üzere farklıdır. İşçi sağlığı ve iş güvenliği alanında gerçekleşen değişimlerin altyapısı, 1980 sonrası neo liberal döneme damgasını vuran, günümüzde yoğunlaşan esnek ve fason üretim, taşeronlaştırma, güvencesizlik, serbestleştirme/özelleştirme, politikalarıyla oluşturulmuştur. Özellikle 2003 yılından bu yana çalışma yaşamıyla ilgili yapılan tüm düzenlemeler; emeğin, mühendisliğin, hekimliğin aleyhine; işçi sağlığı ve iş güvenliği normlarının dışında, tamamen sermaye güçlerinin lehine olmaktadır. Çalışma yaşamı, esnek üretim ve esnek çalışma temelinde yapılandırılmış; yeni çalışma türleri devreye sokulmuş, geçici istihdam, taşeronluk, kısmi süreli çalışma, telafi çalışması, çağrı üzerine çalışma, serbest zaman uygulaması, denkleştirme süresi vb. uygulamalara geçilmiş, iş güvencesi kaldırılmış, işler taşeronluk uygulamasıyla bölünmüş; işçilerin tamamen patronların belirlediği koşullarda çalışmasının önü açılmıştır. İşçi sağlığı ve iş güvenliği politikaları piyasanın acımasız koşullarına terk edilmiştir. İş güvenliği mühendisliği ve işyeri hekimliği uygulamaları daha yerleşmeden geriletilmiş, mevzuat tüm yargı kararlarına karşın piyasa ihtiyaçlarına göre düzenlenmektedir.

Bilimler der ki, işçi sağlığı ve iş güvenliği aynı zamanda hekimlik hizmetidir, mühendislik hizmetidir. Hekimler, mühendisler, mimarlar, işyerlerinde işçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanmasında önemli bir işleve sahiptir. Mühendis ve mimarların işçi sağlığı ve güvenliği konusunda eğitimleri ve işyerlerinde verdikleri hizmetin denetlenmesi de önemlidir. Eğitim ve denetimde hekim ve mühendis-mimar-şehir plancılarının örgütleri de rol üstlenmelidir. Ancak, AKP hükümeti TTB ve TMMOB`yi, işçi sağlığı ve iş güvenliğine ilişkin kararların alınmasında, üyelerinin eğitilmesinde, üyelerinin işyerlerinde bu alana ilişkin yaptığı faaliyetlerinin denetlenmesinde hep devre dışı bıraktı.

Yine bu iktidar döneminde taşeron çalışan işçi sayısı üç kat artmıştır. İşsizlik oranı artmıştır. İşçi statüsünde çalışanların çok büyük bir bölümü asgari ücrete mahkûm edilmiştir. Çalışma süreleri artmıştır. Kamuya ait birçok işyeri özelleştirilmiştir. Sendikalı işçi oranı yarıdan fazla azalmıştır. İş kazaları ve iş kazaları sonucu ölüm ve ma-

luliyet artmıştır. Bu politikalara muhalefet edenlere baskı uygulanmıştır.

İktidarın “yeni Türkiye”si, emekçilerin alın teri ve ölümleri üzerinde yükselmektedir. Konya Ermenek`teki maden ocağında mahsur kalan 18 işçimiz dâhil iş cinayetleri sonucu Ekim ayında 160 emekçi daha yaşamını kaybetti. Bu yılın ilk on ayında bin 600; AKP iktidarı döneminde 14 bin 455 emekçi iş cinayetlerinde yaşamlarını kaybetti. Bu, gerçekte bir iç savaş bilançosu gibidir, sermayenin vahşi emek sömürüsünün bir yansımasıdır.

İş kazalarının ve iş cinayetlerinin sürekli olarak artması, kısaca işçi sağlığı ve güvenliği politikalarındaki yapısal sorunların tamamı, sermayenin azami kâr, azami sömürü politikalarından kaynaklanmaktadır. “Kaza” görünümündeki iş cinayetleri, kamu işletmeciliği ve kamusal denetim savunumuzun ne kadar önemli olduğunu bir kez daha göstermektedir.

Neoliberal değişimin ruhunu yansıtan “Ulusal İstihdam Stratejisi” de yapılan ve yapılacak tüm düzenlemelere parça parça içerilerek esnek, güvencesiz çalışma biçimlerini yaygınlaştırmaktadır. Geçici-kıralık işçilik uygulaması, özel istihdam bürolarının yaygınlaştırılması, kıdem tazminatlarına göz dikilmesi, “bölgesel asgari ücret” uygulaması yoluyla asgari ücretin geriletilmesi, 25 yaş altı yeni genç işçilerin güvencesiz ucuz emek sömürüsüne tabi tutulması gündemdedir. Bütün bunlar sosyo ekonomik kriz öğeleriyle birlikte işçi sağlığı ve güvenliği sorunlarını daha da derinleştirecektir.

Sermayenin azami kâr hırsı ve çalışma yaşamına yönelik politikaların emek aleyhine oluşmasından dolayı iş kazaları ve meslek hastalıkları sorununun önemi, önümüzdeki dönemde de sürecektir. Küreselleşme, serbestleştirme, özelleştirme, sendikasızaştırma, taşeronlaştırma, esnek istihdam politikaları ile kamu idari yapısı, personel rejimi, kamu mülkiyeti, kamu işletmeciliği ve kamusal denetim alanlarında gerçekleşen dönüşüm ve tasfiye sonucu, ne yazık ki daha nice olumsuz gelişme ve olay yaşanacaktır.

İşyeri hekimi ve iş güvenliği mühendislerinin eğitimlerini özel kuruluşlara bırakan, alanlarının ehli mühendislik ve hekimlik örgütlerinin verdiği sertifikaları görmezden gelen, hizmet sunumunu ve eğitim aşamasını taşeronlara devreden, işyeri ortak birimlerini tasfiye ederek işçi sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin özel sektöre eliyile yürütülme-

sini hedefleyen, idari yargı kararlarını görmezden gelen bir anlayışla oluşturulan mevzuat, bu alanda süregelen krizi yoğunlaştıracaktır.

Son çıkan İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası ve onun ardından yapılan bütün düzenlemeler; iş kazaları, iş cinayetleri ve meslek hastalıklarını önleyici nitelikte değildir. Bu hafta Başbakan tarafından açıklanan “İş Güvenliği Eylem Paketi”nin açıklandığı şekliyle yasalaşması durumunda; iş cinayetlerinin temel nedenlerinden olan taşeron ve rö-davans sistemi güvence altına alınacak ve patronların sorumluluğu gizlenmiş olacaktır.

Bu koşullarda tek çare, mücadele etmek, örgütlenmek ve mücadelelerin sonuç alıcı olmasını sağlamaktır. Tek çare, sermayenin emekçilerin alın terinden elde ettiği artıları en azından sınırlamak, kamu işletmeciliği ve kamusal denetimin benimsenmesinden geçmektedir.

Odamız işçi sağlığı ve güvenliği mevzuatındaki tüm olumsuzlukların giderilmesini, iş kazaları ve meslek hastalıklarına yönelik önleyici yaklaşımlar geliştirilmesini “iş güvenliği mühendisliği”nin çalışma yaşamının sorunlarını çözümlenecek şekilde yaşama geçirilmesini, işçilerimizin ve tüm çalışanlarımızın yaşamlarının güvenceye alınması yönündeki mücadelesini sürdürecektir.

Bugün burada düzenlediğimiz sempozyum ile 16-18 Nisan 2015 tarihlerinde Adana`da düzenleyeceğimiz İşçi Sağlığı ve Güvenliği Kongresi`nin bu sorunların açıklıkla tartışılacağı ve çözüm önerilerinin geliştirileceği birer kürsü olacağını söylemek isterim.

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yerel Sempozyumu`nun; örgütlenmenin önündeki engellerin kaldırıldığı, çalışanların geleceklelerinden kaygı duymadığı, insanların birbirlerine saygı gösterdiği, bizlerin ve çocuklarımızın iş ve işsizlik kaygılarının olmadığı; işçi sınıfı ve tüm emekçileri ilgilendiren işçi sağlığı ve iş güvenliğine yönelik toplumsal bilinç ve duyarlılıkların gelişmesine katkıda bulunmasını ve herkesin özgürce yaşayacağı, insanca bir gelecek ütopyasının gerçekleşmesini diliyorum.

Sözlerime son verirken, Oda Yönetim Kurulumuz adına, panel ve oturumlarda yer alacak bütün uzman ve konuşmacılar ile sempozyumu düzenleyen İstanbul Şube Yönetim Kurulumuz ve çalışanlarına içtenlikle teşekkür ediyor, etkinliğimizin başarılı geçmesini diliyorum, saygılar sunarım.

### Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı Zeki Arslan'ın konuşması:

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumunun Değerli Katılımcıları,

Hepinizi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğini yani insan hayatını kendi hayatı gibi gören Odamız adına sevgi ve saygı ile selamlıyorum.

Bildiğiniz gibi kapitalizmin Kâr hırsı işçileri öldürüyor. Kısaca durum aslında budur.

Peki biz ne yapıyoruz?

Bizler; sistem içinde mücadele yürüten, ülke ekonomisi ve kaynaklarının halkın çıkarına kullanılmasını amaçlayan, kamu kurumu niteliğinde mesleki demokratik kitle örgütü ve anayasal bir kuruluş olan TMMOB`ye bağlı Odalar olarak; İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği alanında yapılan tüm faaliyetleri önemsiyor, halkımızın can ve mal güvenliğini kendi can ve mal güvenliğimiz olarak gördüğümüzü ifade ediyoruz.

Bu anlamda; İşçi sağlığı ve iş güvenliği alanındaki sorunlardan kaynaklı kazaları ve hastalıkları ülkemizin önemli sorunlarından birisi olarak görüyoruz.

Çünkü; Gün geçmiyor ki bir ölümlü iş kazası haberi daha almalıyım.

Ülkemizde yaşanan İş cinayetleri işçi sağlığı ve iş güvenliği alanında son yıllarda yaşananların görüntüsünü en çıplak şekilde ortaya koyuyor. Tuzla`da tersane işçileri; Çağlayan`da kot kumlama işçileri; Davutpaşa ve Ostim`de kimya işçileri; Soma, Kozlu, Karadon ve Ermenek`te maden işçileri; Esenyurt ve Torunlar`da inşaat işçileri; Isparta ve Düzce`de mevsimlik tarım işçileri... Ve daha niceleri...

İstanbul İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Meclisi verilerine göre son 12 yılda en az 14 bin 455 işçi yaşamını yitirdi... Biliyorsunuz ki; herkes biliyor: Türkiye İşçi Ölümünde dünya 2.si ve Avrupa 1.sidir. Bunun yanında binlerce insan da kalıcı veya geçici olarak sağlıklarını kaybetmiştir. Kaldı ki SGK istatistikleri gerçeğin küçük bir kısmını yansıtmakta ve bu durum konuyla ilgili herkes tarafından bilinmektedir. Çünkü ülkemizde kayıt dışı çalışma yaygındır, etkin bir denetim sistemi olmadığından dolayı kazaların çoğu bildirilmemektedir. Meslek hastalıklarının ise çok çok kü-



çük bir kısmı tespit edilebilmektedir. Tespit edilmeme durumu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı`na hazırlanan Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Politika Belgesi`nde 2009-2013 dönemi hedefleri arasında "tespit edilen meslek hastalığı vaka sayısı tespitinin %500 artırılması" şeklindeki hedefin belirlenmesiyle, ilgili bakanlık tarafından da kabul edilmiştir.

Yazık ki bu durum gerçekte birilerini rahatsız ediyormuş gibi görüne de aslında yüzeysel bakış ve çözümlerle yaklaştıkların sözde yeni açıkladıkları çözüm paketlerinden de belli olmaktadır.

Çünkü, katılımcı ve demokratik bir yaklaşımla hazırlanmayan bu tür paketler deyim yerindeyse günü geçirtirmekten, yaşanan büyük iş facialarının, cinayetlerinin toplumda yarattığı tepkiyi hafifletmekten öte bir amaca hizmet etmemektedir.

Bir taraftan özelleştirme ve taşeronlaşma teşvik edilirken, diğer taraftan esnek çalışma biçimleri, sendikasıylaştırma yaygınlaştırılırken alınacak palyatif tedbirlerle sorunlar çözülemeyecektir.

Ne yazık ki, yeni açıklanan paket, bundan öncekilerde olduğu gibi; konuya bütün olarak yaklaşmaktan uzak, sorunun merkezine inen ve ona göre çözümler üreten bir yapıda değildir. Bu paket denetim işini özelleştiren piyasa bir pakettir.

Bu ülkede iş cinayetlerinin sorumluları işyerinde gerekli tedbirleri almayan işverenler, yasal düzenlemeleri ve ikincil mevzuatları olması gerektiği gibi hazırlamayanlar ve gerekli denetimleri yapmayan ilgili bakanlıklardır. Bu paket sadece sorumluların sorumluluklarını örtme paketidir.

Kayıtlara geçemese bile, binlerce insan yaşamlarını kazanmak için çalışırken sağlığını ve hayatını kaybetmektedir.

İşte biz bu sempozyumu bu can kayıplarını önlemek için düzenliyoruz.

Sağlıklı ve güvenli çalışma ortamları oluşturabilmek için atılması gereken adımları ama gerçekten doğru adımları atmak, atılmasını sağlamak için sempozyum yapıyoruz. Çalışanların yaşam güvenliğini ve sağlığını ön plana alan şekilde bilimsel bilginin artırılması, paylaşılması ve yaygınlaştırılması için sempozyum düzenliyoruz.

Yukarıda söz edilen veri eksiklerinin yanında, işçi sağlığı ve iş güvenliğinin bütün toplum kesimlerinin gündemine girmesi için sempozyum düzenliyoruz.

Hukuksal, teknik, tıbbi, toplumsal, organizasyonları tüm boyutlarıyla tartışarak somut fikirler üretmek için sempozyum düzenliyoruz. Sempozyum bu alanın ihtiyaçlarına hizmet etmek için düzenleniyor.

Sempozyumun Kapsamı ise şöyle; Türkiye`de 2012 yılında 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, oluşturulan büyük beklentilerle, çıkarılmış ve 2014 yılında büyük kısmıyla yürürlüğe girmiştir. 6331 sayılı yasanın uygulanmasında pek çok sorun ortaya çıkmıştır. Aynı dönemde onbinlerce teknik eleman iş güvenliği uzmanlığı belgesi alarak bu alanda iş aramaya ve çalışmaya başladı. Önemli sorumluluklar üstlenerek iş bulanların birçoğu ciddi bilgi eksikleri ve baskılar altında çalışmakta; hukuki, teknik, örgütsel sorunlarla boğuşmaktadır. Sorunların çözümleri için bilgi paylaşımına ve tüm kesimlerin önerilerinin ortaya konularak tartışılmasına ihtiyaç vardır.

Bu yıl Yerel Sempozyum İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu`nun uygulamasının sonuçlarına ve bu alanda ortaya çıkan bilgi açığının giderilmesine odaklanmaktadır. Öte yandan işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili olan tüm konular sempozyumun kapsama alanındadır.

Sempozyum iş güvenliği uzmanları, işyeri hekimleri, mühendisler, işçiler, kamu çalışanları, yöneticiler, akademisyenler, üniversite öğrencileri, sendikalar, meslek örgütleri, dernekler ve diğer kurumlar ile insiyatifleri çözüm önerilerini tartışmak üzere bir araya getirmeyi hedeflemektedir.

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak; TMMOB Makina Mühendisleri Odası İSİG Kongreleri

düzenlemektedir. İstanbul Şube olarak hem yasal görevlerimiz açısından, hem de topluma karşı taşıdığımız sorumluluk nedeniyle işçi sağlığı ve iş güvenliği alanında çalışmalar yürütmekteyiz.

Üyelerimiz olan mühendisler bir yandan iş kazaları ve meslek hastalıklarının azaltılması için sorumluluklar taşımakta, öte yandan kaza ve hastalıklar sonucu sağlıklarını ve hatta hayatlarını kaybetmektedir. Toplumsal açıdan ise Birliğimizin 1970`lerden beri temel yaklaşımı olan "bilimi ve tekniği emekçi halkın hizmetine sunmak" anlayışıyla Odamız da sorumluluk taşımaktadır.

Odamız ve Şubemiz; kitaplar, raporlar ve dergiler, komisyon çalışmaları, hukuksal girişimler, eylem ve etkinlikler yanında panel, sempozyum ve kongreler düzenlenmektedir.

Odamız tarafından işçi sağlığı ve iş güvenliği alanındaki gelişmelerle ilgili 2001 yılından itibaren iki yılda bir Adana`da İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi düzenlenmektedir. Son olarak 18-20 Nisan 2013 tarihleri arasında 7. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Çukurova Üniversitesi Konferans Salonları`nda gerçekleştirilmiştir. Biz de bu dönemde 14-15 Mart 2013 tarihlerinde yine İstanbul CNR Kongre ve Kültür Merkezinde yerel sempozyum gerçekleştirdik.

Odamız tarafından, ülkemizdeki sanayi ve hizmetler alanının önemli merkezlerinden olan İstanbul`da da bu konuda etkinlik yapılması bir ihtiyaç olarak görülmüştür. Bu nedenle İstanbul`da odamız tarafından İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği yerel sempozyumu düzenlenmektedir. Sempozyum kapsamında işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda bir de sergimiz var. Sempozyumumuzun tüm ilgili kurum ve kişilere, özellikle bu alanda çalışan meslektaşlarımıza yararlı olmasını diliyorum,

Ülke ekonomisinin temel bileşeni olan işçi sınıfının üyesi arkadaşarımdan çalışırken hayatını kaybederek şehit olan tüm emekçi kardeşlerimi rahmetle anıyorum. Anıları bu toplumun hafızasından silinmesin.

Ayrıca geçtiğimiz yıl düzenlediğimiz sempozyumumuza bildiri sunarak katkı veren Hilmi Sabuncu hocamız gibi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği alanına gönül veren, katkı koyan bilim insanı ve akademisyenlerimizden yaşamını kaybedenleri de tek tek saygıyla anıyoruz. Tekrar sempozyumumuzun başarılı geçmesini diliyorum, saygılarımla sunuyorum.



## VII. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ VE SERGİSİ SONUÇ BİLDİRİSİ AÇIKLANDI

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına 1999 yılından günümüze kadar İstanbul ve İzmir Şubeleri'nin sekretaryalığını üstlendiği "Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi"nin yedincisi, bu kez "uluslararası katılımlı" olarak, 22-25 Ekim 2014 tarihleri arasında dünyanın yedinci büyük kenti olan İstanbul'da 572 kayıtlı delege ve 2.113 ziyaretçinin katılımı ile gerçekleştirildi.

Kongrede; açılış konferansı, bildirimler, atölye çalışmaları, kurslar, paneller, yuvarlak masa toplantıları, özel oturum toplantıları, forumlar ve konferanslar ile dinamik bir platform oluşturulmuş; 56 bildiri sunumu, 18 atölye çalışması, 1 panel, 4 kurs, 2 yuvarlak masa toplantısı, 6 özel oturum, toplantı ve forum düzenlenmiştir.

Kongrede "Sektörün Geleceği, Gelişmeler, Beklenti ve Talepler" konulu bir panel gerçekleştirilmiş, panelde mevcut durum ve sorunların, eğilim ve etkilerinin, beklentilerin; beklentileri gerçekleştirmek için yapılması gerekenlerin ve çözüm arayışlarının tartışıldığı bir platform yaratılmıştır. Panele ilişkin "Mevcut Durum Analiz Raporu" basılarak katılımcılara dağıtılmıştır.

Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongreleri'nde bilimsel-teknik nitelikli bir başucu kitabı oluşturma anlayışı ile bildirimler ve tüm sunumlar derlenmektedir. Bu kongrede de ulaşılan çok yönlü birikimi içeren 829 sayfalık "Bildirimler Kitabı" tüm sektör ilgililerinin kullanımına sunulmuştur.

Kongre kapsamında gerçekleştirilen atölye çalışmaları ve kurslar ile yeni bilgi ve teknolojilerin yaygınlaştırılmasının yanında, sektör çalışanlarının doğru ve tam bilgilerle donatılmasına yönelik sürekli eğitimler yapılmıştır.

Kongre kapsamında; "Sızdırmazlık Elemanları Montaj Teknikleri", "Enerji Tasarrufu Servisi (Basıncı Hava Kaçaklarının Bulunması) ve Basıncı Hava Kalitesinin Ölçülmesi", "Yüksük Sıkma Makinasının Görsel Ortamda Çalıştırılması, Uygulanması ve Test Edilmesi", "Mobil ve Sabit Hidrolik Sistemlerin İşlevsel Güvenliği", "Akışkan Durum İzleme Sistemlerinde Basınç ve Sıcaklık Dışındaki Bilgilerin Ölçümü ve Arıza Analizinde Kullanılması", "Temel Endüstriyel Filtreleme Bilgileri", "Otomasyonda Yenilikçi Vakum Teknolojileri", "Hidrolik Sistemlerde Dijital Teknoloji Yoluyla Arıza Arama Teknikleri, Devreye Alma ve Ar-Ge Uygulamaları", "Handling Sistemler", "Ağır Tonaj-

lı Yapıların Kaldırma, Kaydırma, Sıkıştırma Uygulamaları ve İş Güvenliği", "Avrupa Makina Direktifleri (2006/42/EC) ve Güvenlik Standartlarına (IEC61508) Uyumlu Danfoss Oransal Kumanda Valfleri ve Elektro Hidrolik Aktüatörler", "Hidrolik Pnömatik Sistem Tasarımları ve Analizlerini Yapmalarını Sağlayacak/Kolaylaştıracak AME-Sim Yazılımı", "Hidrolik Sistemlerde Statik Elektrik Önlleyen ve Enerji Tasarrufu Yapan Filtre Elemanı Teknolojisi", "Akışkan Bağlantılarında Yeni Teknolojiler (EO-3, Compact Spiral Hortum, Alüminyum Bağlantı Elemanları ve Çabuk Kaplinler, Uptc, Transair)", "Demir Çelik Sektöründe Özel Hidrolik Uygulamalar", "Fabrika Otomasyonunda Haberleşmeli Valf Terminalleri" konularında 18 Atölye Çalışması düzenlenmiştir.

Kongrede düzenlenen kurslarda; "Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri", "Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri", "Mekatronik", "Endüstride ve Mobil Makinalarda Otomatik Yağlama Sistem Teknolojileri" konuları ele alınmıştır.

"Sektörün Tarihsel Gelişimi ve Anılar", "Sektörde Standartlar ve Süreç", "Üniversite/Sektör-MMO İşbirliği", "Sektörde İstihdam Olanakları ve Kariyer Planlama", "Enerji Verimliliği" konu başlıklarında akademisyen ve sektör temsilcilerinin katılımlarıyla özel oturumlar organize edilmiştir.

Kongrede hidrolik pnömatik sektörüne ilişkin aşağıdaki değerlendirmeler yapılmıştır.

Dünyayı saran krizin ülkemize yansımaları ile Türkiye ekonomisinin yapısal sorunları, daha özeldir imalat sanayi, makina imalat sanayi ve hidrolik pnömatik sektörünün sorunları iç içe geçmektedir.

Serbestleştirme sürecinde sanayide desteklerin 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 ve sanayimizin eşitsiz koşullarda küresel rekabete açıldığı, bilinen gerçeklerdir. Bu olgu ve süreçlerin koşullamasıyla, sanayi genelinde öz kaynaklardan çok ithal kaynaklar girdi olarak kullanılmış, küresel güçlerin dayattığı işbölümü ile fason üretim ve taşeron-

laşma egemen olmuş, kaynak tahsisinin iç ve dış piyasalar yoluyla sağlandığı bir modele geçilmiştir.

Hidrolik pnömatik girdilerini yaygın olarak kullanan demir-çelik, makina imalat, iş ve inşaat makinaları, otomotiv, savunma, gıda, ambalaj, gemi inşa, sağlık, barajlar, otomasyon ve robot teknolojileri gibi sektör, teknoloji ve faaliyet alanlarının bu olumsuz koşullardan etkilenmesi ve bu etkilerin sürececek olması kaçınılmazdır.

Türkiye'nin hidrolik pnömatik sektörünün teknoloji kullanımını ve projelendirme açısından dünyanın gerisinde kaldığı söylenemez. Hatta sistem üretme noktasında oldukça iyi durumda olduğumuzu söylemek mümkündür. Ancak 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 işgücü yetersizlikleri ile yüksek girdi maliyetleri, ithal ürünlerin yerli üretime göre pazar paylarının yüksek oluşu ve dışa bağımlılık olarak sıralanabilir.

Yerli üreticilerin ihracatta yaşadıkları sorunlar ve çoğunluğu KOBİ düzeyinde olan bu firmaların kamu desteklerinden yararlanmaları ve bilgilendirilmeleri ile ilgili eksiklikler vardır. Ayrıca Uzakdoğu'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 12 düzeyinde olması gerekirken, ülkemizde mevcut durumun çok daha düşük seviyelerde olduğu bilinmektedir.

İzlenen bilim, teknoloji ve sanayi politikaları sonucu bugün yerli üretimde yüzde 62 oranında ithal girdi kullanılmakta, makina imalat sanayinde iç pazar talebinin yüzde 51'i ithal makinalarla karşılanmaktadır. Ne yazık ki makina üreticileri yerli devre elemanlarını yeterince kullanmamaktadırlar.

Gerekli önlemler alınmazsa çoğu KOBİ niteliğinde olmak üzere birçok işyeri tekrar üretimini durdurma, kapanma ya da büyük firmaların isteklerine tabi olma zorunluluğuyla yüz yüze kalacaktır.

Dört gün boyunca paylaşma ve dayanışma zeminlerinin geliştirildiği, sosyal-kültürel etkinliklerle renklendirilen kongre sonucunda aşağıdaki tespitlerin kamuoyuna sunulmasına karar verilmiştir.

► Türkiye'de yerli üretimin artması, ilgili sektörlerin üretim kapasitelerini arttırmaları, kapasitelerini tam kullanmaları, ithalata yüklenmemek ve dışa bağımlılıktan kurtulmak ile olanaklıdır. Sektörün gelişimi bu önlemler ve yatırımlarla sağlıklı temellere kavuşacaktır.

► Yenilikçiliğe önem vermeyen, imal ettiği ürünleri devamlı olarak geliştirme çabasında olmayan, pazar ihtiyaçlarını gözleyip yeni modelleri programına almayan, bunları gerçekleştirmek için bünyesinde mühendis istihdam etmeyen kuruluşların, ciddi sıkıntılar yaşamaları ve zorunlu olarak imalattan çekilmeleri veya fason üretime yönelmeleri kaçınılmazdır.

► Benzer bir şekilde CE işareti uyum çalışmaları da çok önemli bir mühendislik konusudur. Dışardan alınacak danışmanlık hizmeti ile bu işleri yürütmek, her yeni model için yeniden hizmet almak çok pahalı bir yöntemdir. Bu nedenle krize karşı firmalarımızda mühendis istihdamının düşmemesi, artarak devam etmesi gerekmektedir.

► Yurtiçi tasarruf oranı ve yatırımlar artırılmalı, sanayi yatırımlarında fizibilite ve planlama süreçleri işletilmeli, ithalat politikaları gözden geçirilmeli, yerli yatırımcı özen-

dirilmeli ve korunmalı, devletin ekonomideki yönlendiriciliği arttırılmalı ve planlamacı bir yaklaşım benimsenmelidir. Dış kredi ve fonlara dayalı yatırım çıkmazı terk edilmelidir.

► 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.

- AKDER ve CETOP'tan alınan istatistikî bilgilere göre sektörün 2013 yılı sonu itibarıyla pazar büyüklüğünün 512 milyon Euro civarında bir değere ulaştığı görülüyor. 2000 yılında bu rakam 130 milyon Euro iken 2008 yılında 190 milyon Euro'ya yükselmiştir. Bu rakamlara bakıldığında Türkiye'nin dünyadaki toplam pazar payı 2000 yılında % 0,5 iken 2013 yılında % 1,4'e yükselmiş bulunmaktadır. Yine CETOP verilerine göre 16 Avrupa ülkesinin dâhil olduğu CETOP bölgesinde pazar payımız 2000 yılında % 1,5 iken 2013'te % 4,7'ye yükselmiştir. Sektörün geleceği için tüm dünya pazarına hitap edebilecek düzeyde kaliteli, uygun fiyatlı, sürekli geliştirilen ve yüksek teknoloji ile üretim yapabilen kuruluşlar ile en modern ve çağdaş bilgilerle donatılmış, makina imalat, tasarım ve sistem mühendisliği alanında hizmet sunan kuruluşların sayıları artırılmalıdır.

- Hidrolik pnömatik sektörünün geleceğini, makina imalat sektörünün gelişimi belirleyecektir. Makina imalatçılarının tasarım ve uygulamalarda hak eden yerli ürünlere öncelik vermesi ve güven duyması ile yerli imalat sektörünün beklenen düzeye ulaşacağı, katma değeri yüksek ürünlerin yerli olarak üretilmesinin de ulusal ekonominin yararına olacağı bilinmelidir. Bu bağlamda dünya pazarında rekabet edebilen yerli üreticilerin sayısı artırılmalıdır.

- Yerli üretimde sertifikasız, kalite belgesi olmayan, teste tabi tutulmayan, hangi koşullarda üretildiği belli olmayan ürünler ve taklitçi, kayıt dışı çalışan, merdiven altı üreticiler bulunmaktadır. Bu firmaların denetlenmediği ve haksız rekabete neden olduğu belirtilerek sektörün kendini geliştirebilmesi için bu tür firmalara ve onların ürünlerine rağbet edilmemelidir.

- Kalitesi belgelenmemiş, sertifikası olmayan ve haksız rekabete neden olan ürünlerin ülkeye girişinin kontrol edilmesi ve zorlaştırılması için ciddi önlemler alınmalıdır. Sektör bu ürünlerin ülkeye girmemesi konusunda tavır almalı, yerli ürün tüketilmesi konusunda siyasi irade zor-

lanmalıdır. Özellikle ihracat yapan yerli üreticilerin desteklenmesi ve uluslararası pazarlarda rekabet edilmesi için yatırımlar ve Ar-Ge çalışmaları desteklenmeli, üretim ve istihdam üzerindeki yükler azaltılmalı ve kamu ihalelerinde yerli malı kullanımı teşvik edilmelidir.

- Sektöre yönelik devre elemanları üretiminde yüksek nitelikli malzemelerin, ileri üretim teknolojilerinin ve bilgisayar tabanlı denetim sistemlerinin giderek artan oranda kullanılmasından dolayı, üretici firmaların Ar-Ge olanaklarının artırılması ve teşvik edilmesi ülke yararına olacaktır. Bu doğrultuda vergi mükellefiyetlerinde belli indirimler yapılmalı, teknoparklardan yararlanmaları konusunda AKDER'in yol göstericiliğinde sektör firmalarının bir araya gelmesi sağlanarak ortak ARGE merkezleri kurulmalıdır.

- Hidrolik pnömatik sektöründe ihtiyaç olup olmadığına ve kişilerin yeterliliğine bakılmaksızın birçok işletmenin açıldığı, birçok meslek için ustalık, kalfalık belgesi vb. aranırken bir fabrikanın hidrolik hattını kuran firmanın yeterliliğine bakılmamaktadır. Makinaların çalıştırılması ve bakımı ehliyesiz kişilere emanet edilmektedir. Bu saptamalardan hareketle; piyasa gözetimi ve denetimi etkinleştirilmeli, sektör dernekleri bu yapının içerisinde yer almalı, mesleki yeterlilik ve eğitim konusuna önem verilmeli ve yeterlilik sahibi olmayan kişilerin iş yapmalarına engel olunmalıdır.

- Ulusal akışkan gücü sanayinin dünya çapındaki çok uluslu markaların "yukarıdan", sözde yerli ama aslında Uzak Doğu'dan parça olarak getirilip monte edilen düşük kaliteli ithal ürünler karşısında "aşağıdan" sıkıştırılmakta olduğu, yerli üreticilerimizin hem daha kaliteli hem de daha ucuza imal etmek zorunda olduğu, yurt içinde kullanıcıların yerli ürün kullanmaları, yerli üreticilerin ihracat çabalarını arttırmaları gerektiği, bunun başarılması durumunda üretim maliyetlerinin düşeceği ve ulusal ürünlerimizin rekabet gücü artacağı vurgulanmıştır.

- Hidrolik pnömatik tahrikli makina üreticilerinin, kullanıcılarının ve bilhassa bu sektörde hizmet veren kuruluşların ihtiyaç duydukları, yetişmiş teknik eleman ve makine imalat, tasarım ve sistem mühendisliğinde var olan boşluk halen doldurulamamıştır. Ülkemizde otomasyonun ve dolayısıyla da hidrolik ve pnömatiğin yaygınlaştırılması, teknik kadroların etkin ve sürekli olarak eğitilmesine ve bu yolla da bilgi ve kullanım potansiyelinin artırılmasına

bağlıdır. Bu kapsamda hidrolik pnömatik alanında sektörün desteğiyle, bir üniversite bünyesinde "Araştırma Enstitüsü" kurulmalı, hidrolik pnömatik alanında üniversitelerde lisansüstü programlar oluşturulmalıdır.

- Bütün dünya teknolojik yarış içerisinde. Bu yarışın içinde bilgi sahibi olmak gerekmektedir. Bilgi sahibi olmanın eğitimle mümkün olduğu bilinmeli ve teknik okullarımızda yapılan eğitimler üretim odaklı olmalıdır. Sektörümüzün gelişmesi için MEB, YÖK ve Akışkan Gücü sektörü temsilcileri ile birlikte eğitim programlarında ihtiyaca uygun güncellemeler yapılmalı, Endüstri Meslek Liseleri'nde uygulamalı meslek derslerinin niteliği geliştirilmeli, atölyelerde mevcut makina ve tezgâhlar, en son modeller ile yenilenmeli ve üniversitelerde güncel teknolojiler ve endüstriyel uygulamalar öğretilmeli, altyapı çalışmaları tamamlanmalıdır.

- Yetişmiş insan gücü ve kalifiye eleman konusu şu anda sektörün en büyük problemi olarak görülmektedir. Anadolu Teknik Liseleri'ndeki hidrolik pnömatik bölümleri kapatılarak mekatronik bölümü haline getirilmekte, makina mühendisliği bölümlerinde lisans programlarında akışkan gücü hala bir ya da iki ders olarak okutulmaktadır. Tüm Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongreleri'nde, sempozyumlarda ve toplantılarda talep edilmesine rağmen Makina Mühendisliği Bölümünde akışkan gücü yüksek lisans programı açılmamıştır. 15 yıldır kongre düzenleyen bir sektörün bulunduğu ülkede hala yüksek lisans programlarının olmaması sektörün önünde büyük engel olarak durmaktadır. Üniversitelerimiz bu konuyu en kısa sürede programlarına almalıdırlar.

- Rekabet edebilmenin ön koşullarından birisi; kullanılan teknolojilerin inşaat sahaları, tüneller, maden ocakları, demir-çelik tesisleri ve tersaneler gibi yüksek riskli ortamlarda işçiler için güvenli çalışma koşullarının sunulmasıdır. Ülkemizin iş kazalarında kaybedilen insan sayısı bakımından dünyada üçüncü Avrupa'da birinci sırada olduğu belirtilmiştir. Sektörün sunduğu güvenli ürünler ile bu kazaların önüne geçilmesinin mümkün olduğu, insan, makina ve tesisin güvenliğini sağlamanın, sektörde tasarım ve üretim sürecinde sistem ve donanım seçiminde güvenliğin önemli bir kriter olduğu unutulmamalıdır.

- Sanayide enerji verimliliği, uluslararası rekabet gücü açısından önemli bir unsurdur. Enerjide sürdürülebilirliğin

sağlanması, dışa bağımlılığın azaltılması, enerji maliyetlerinin ekonomi üzerindeki yükünün hafifletilmesi gerekmektedir. İklim değişikliği ile mücadeleye yönelik çalışmalar yapılmalı, enerjinin ve enerji kaynaklarının verimli kullanımının tespiti yapılarak sektörde, hidrolik pnömatik sistem tasarımlarında ve üretiminde enerji verimliliğine önem verilmelidir. Sistemlerin enerji verimliliği ölçülebilir olmalı, belgelendirilmeli ve teşvik edilmelidir.

- Enerji verimli sistemler oluşturmak için tasarım, işletme ve bakım süreçlerindeki mühendislik hizmetleri, enerji verimliliğine ilişkin mevzuatın sektöre etkileri, kamu ihalelerinde enerji verimli sistemlerin teşvik edilmesi, enerji verimliliği kriterlerinin belirlenmesi, enerji izleme sistemlerinin kullanılması gibi konularda Makina Mühendisleri Odası, AKDER, MİB, üniversite öğretim üyeleri ve sektör bileşenlerinin katıldığı bir çalıştay MMO tarafından düzenlenmeli, bu konuyu takip etmek üzere sürekli bir komisyon oluşturulmalı, elde edilen sonuçlar ilgili bakanlıklara iletilmelidir.

- Yazılım mühendisliğindeki yeni yaklaşımların, yenilikçi makina konseptlerine olanak sağladığı, akıllı mobil cihazlar, uygulamalar ile entegre PLC sistemlerinin çalışma esnekliğini artırdığı, bu yeni yaklaşımların mühendislik çalışmalarını kolaylaştıracağı ve rekabette esnekliği arttıracacağı tespiti yapılarak sektör, yazılım mühendisliği alanındaki gelişmeleri izlemeli ve uygulamalara yansıtılmalıdır.

- Tüm gelişmiş ülkelerde rahatlıkla ulaşılabilen pazar bilgilerini toparlamaya yönelik gerekli altyapı çalışmaları başlatılmalı ve sonuçlandırılmalıdır. CETOP ile ilişkiler daha da geliştirilmeli, bu dönem Türkiye'de olan CETOP başkanlığı daha etkin değerlendirilmelidir.

- Makina üretiminin, bütün diğer sektörlerin altyapısını oluşturmak gibi stratejik bir özelliği olduğu, Avrupa Birliği, Amerika, Japonya, Çin gibi sanayileşmede ileri seviyede olan ülkelerde makina imalat sektörü stratejik ve temel bir sektör olarak kabul edilmektedir. Bu sektörü korumak, geliştirmek için her türlü destek verilmelidir. Ülke ekonomisinin lokomotifini de makine imalatı sanayi olması gerektiği vurgulanarak makine imalat sektörü gelişmeden, Türkiye'de hiçbir sektörün geleceğinin olmayacağı bilinmelidir. Bu tespitten hareketle sektör bileşenleri ve AKDER makina imalat sektöründeki her türlü örgütlülüğün içinde olmalı ve desteklemelidir.

- Türkiye'nin önümüzdeki 10 yıllık dönem için toplam



ihracat hedefi 500 milyar USD olarak planlanmaktadır. Toplam ihracat içinden 100 milyar USD gibi bir kısmın makina imalat sektörü tarafından karşılanması beklenmektedir. Bütün bu hedefler dikkate alındığında hidrolik pnömatik sektörü de önümüzdeki 10 yıllık dönemde paralel bir ivme içinde olmalıdır. Hidrolik pnömatik sektörü makina imalat sektörünün ihtiyaçlarına cevap verebilecek kalite seviyesine ulaşmalı, makina imalat sektörünün lokomotif rolünü üstlenmeli, diğer yardımcı sektörler gibi hidrolik pnömatik sektörü de bu frekansı yakalayıp, benzer büyümeyi gerçekleştirebilmelidir.

- Son yıllarda gelişmiş ülkelerin, katma değeri daha yüksek sektörler yöneltmesi, maliyetlerin yükselmesi, AB ülkelerinin çevre vb. yasaları bu ülkelerin üretimleri azaltmasına ve bu tür sorunların daha az olduğu ülkelere yönelmesine neden olmuştur. Bu ülkeler arasında ülkemiz de bulunmakta ve son yıllarda gerek üretim yaptırma ve gerekse yatırım anlamında ilgi çekiciliğini sürdürmektedir. Bu anlamda sektör de bu ilgiden payını almakta ve cazibe merkezi olmaktadır. Bu sürecin bir müddet daha süreceği düşünülürse sektör bu olanak iyi değerlendirilmeli ve planlamalıdır.

- Dünyada hızla gelişen ve sanayileşen ülkelere baktığımızda (Çin, Tayvan, Kore gibi), uzun vadeli sanayileşme politikalarının olduğu ve hangi sektörlerde gelişecekleri konusunda planlarının belli olduğu, sanayicilerin yönlendirildiği ve desteklendiği görülmektedir. Ülkemizin bir sanayileşme politikası olmadığı görülmekte ve sanayimizin henüz hangi sektörlerde gelişeceği dâhi bilinmemektedir. Makina İmalatçıları Birliği gibi sanayicilerin bir araya geldiği birliklerin bu konuda attığı adımlar diğer sektörler tarafından da örnek alınmalıdır. Benzer çalışmalar diğer sektörler tarafından da uygulamaya konulmalıdır. Makina, maden, inşaat, gemi, demir-çelik gibi hidrolik pnömatik sektörünün ana müşterisi olan sektörlerin gelişimi hidrolik pnömatik sektörünü de geliştirecektir. Bu sektörlerin gelişmesi için uygulanacak destek ve politikalar doğrultusunda bunların alt sektörü olan hidrolik pnömatik sektörünün de aynı politika ve desteklerden yararlanması için gerekli girişimler ve yasal çalışmalar yapılmalıdır.

- Bugün, komponent üreten firmalarımız yurt içi pazarlardan elde ettikleri tecrübeyle ürünlerinin kalite kriterlerini uluslararası pazarlarda kabul görececek seviyeye getirmişler, pazarlarını büyümüşler ve buradan elde ettikleri

fonla Ar-Ge'ye, inovasyona daha çok kaynak yaratma fırsatı yakalamışlardır. Bu firmalarımız, dünya pazarlarında etkinliklerini artırmak, pazarlarını büyütmek ve etkin bir oyuncu olmak için büyük çaba sarf etmektedirler. Bu başarıdaki önemli nokta, başlangıçtaki yurt içi pazardan edinilen tecrübelerdir. Ürünler yurt dışında itibar görüyorsa yurt içinde de bu ürünlere itibar edilmesi için sanayicimiz yerli imalata önem vermelidir.

- Yatırım ortamının geliştirilmesi için ülkemizin dört bir köşesinde Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) kurulmaktadır. OSB'lerdeki arsa fiyatlarının ve bina yatırımlarının maliyetinin yüksek oluşu, bu yatırımı yapan sanayiciyi makina ve tesis yatırımından sonra ihtiyacı olan işletme sermayesi yetersizliğiyle karşı karşıya bırakmaktadır. Elinde iyi projeleri olan birçok girişimci bunların tümünü karşılayacak finansmanı bulamamaktan dolayı yatırım yapma cesaretini gösterememektedir. Siyasi irade, bu konuda yapılacak çalışmalarla girişimcinin önünü açmalı, istihdam artırılmalı ve KOBİ'lerin etkin hale gelmesini sağlamalıdır.

- Hidrolik ve pnömatik sektörünün giderek elektronik ile kaynaştığı, eskiden sadece servo veya oransal valflerle sınırlı olan elektroniğin, şimdilerde eksen kontrol modülleri ve servo-motor tahrikli hidrolik pompaların kullanılmaya başlamasıyla yaygınlaştığı görülmektedir. Teknolojiler arası entegrasyonun bu şekilde giderek artacağı gözetilerek sektörün hitap ettiği pazar yeniden tanımlanmalı veya revize edilmelidir.

- Mühendislik hizmeti üreten sektör firmalarının akreditasyonu, sektörde çalışan mühendislerin uzmanlıklarının meslek odaları tarafından belgelendirilmesi, sektörde çalışan ara teknik elemanların eğitimi ve belgelendirilmesi, sektörle ilgili mevcut regülasyonlar çerçevesinde Bilim Teknoloji ve Sanayi Bakanlığı'nın piyasa gözetim denetim faaliyetini yaygınlaştırması, sektör firmalarında çalışan mühendisler tarafından hazırlanan projelerin inşaat sektöründeki mimar ve mühendislik hizmetleri gibi fikri mülkiyet hakları çerçevesinde güvence altına alınması gerekmektedir. Bu vb. konularda Makina Mühendisleri Odası, AKDER ve sektör bileşenlerinin katıldığı bir çalıştay MMO tarafından düzenlenmeli ve bu çalıştayda elde edilen sonuçlar ilgili bakanlıklara iletilmelidir.

#### **TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**

## **VIII. İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ KONGRESİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ**

**VIII. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi 1. Düzenleme Kurulu Toplantısı, 28 Eylül 2014 tarihinde Adana Şube'de yapıldı.**

Toplantıda, Düzenleme Kurulu Toplantı Takviminin Belirlenmesi, Kongre Yürütme Kurulunun Oluşturulması, Kongre Danışmanlar Kurulunun Oluşturulması, Kongre Sekreteriyasının Belirlenmesi, Kongre Tarih ve Süresinin Belirlenmesi, Kongre Yerinin Belirlenmesi, Kongrede Ele Alınacak Bildiri Konularının Belirlenmesi, Kongrede Ele Alınacak Panel/Konferans Konularının Belirlenmesi, Kongre Gelir-Gider Bütçesi, Kongreyi Destekleyen Kuruluşların Belirlenmesi, Kongre Afişinin Belirlenmesi gündemleri üzerine görüşmeler yapıldı.

#### **Alınan Kararlar**

##### **Karar No 1.**

İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi hakkında OYK Saymanı Tahsin Akbaba ve Şube Başkanı Hüseyin Atıcı açıklama yaptı.

##### **Karar No 2.**

Düzenleme Kurulu toplantı takviminin aşağıdaki şekilde olmasına karar verildi.

1. Toplantı: 29 Eylül 2014 / Cumartesi
2. Toplantı: 10 Ocak 2015 / Cumartesi ( Düzenleme Kurulu, Danışmanlar Kurulu ve Yürütme Kurulu ile birlikte yapılması)
3. Toplantı: 28 Şubat 2015 / ( Düzenleme Kurulu ve Yürütme Kurulu ile birlikte yapılması)

##### **Karar No 3.**

Kongre Yürütme Kurulunun aşağıdaki isimlerden oluşmasına ve yeni belirlenebilecek isimler için Şube Yönetim Kuruluna yetki verilmesine karar verildi.

Hüseyin Atıcı  
Erdal Taş  
Hasan Emir Kavi  
Cem Boğa  
Ethem Bozdoğan  
M.Can Eren  
İstemi Oral  
H. İhsan Pepedil  
Sabahattin Öztaş  
Onur Utku Şenyuva  
Prof. Dr. Ferdi Tanır  
Mahmut Teberik  
Yıldız Üner

##### **Karar No 4.**

Danışmanlar Kurulunun oluşturulması için daha önceki kongrelerde görev alan kişilere, Şubelere, ilgili kamu kurum/kuruluşlarına, bölge fabrikalarına vb yerlere 17 Ekim 2014 tarihine kadar yazışmalar yapılarak isimlerin belirlenmesine ve çalışmaların sürdürülmesi için Yürütme Kuruluna görev ve yetki verilmesine karar verildi.

##### **Karar No 5.**

Kongre Sekreterinin Şube önerisi doğrultusunda Elif Doğruyol olmasına karar verildi.

##### **Karar No 6.**

Kongre 16-18 Nisan 2015 tarihlerinde yapılmasına karar verildi.

##### **Karar No 7.**

Kongre yerinin Çukurova Üniversitesi Mithat Özsan Amfisi olmasına karar verildi.

##### **Karar No 8.**

a.) Aşağıdaki bildiri konu başlıklarına ilave edilecek yeni konu başlıklarının belirlenmesi için, Düzenleme Kurulu Üyelerinin kendi Şube Komisyonlarında değerlendirerek 17 Ekim 2014 tarihine kadar Kongre Sekreterine bildirmesine,

b.) Düzenleme Kurulu Üyelerinin önerileri ve görüşleri dikkate alınarak 17 Ekim 2014 tarihinden sonra bildiri konu başlıklarının son şeklini vermek üzere Yürütme Kuruluna görev verilmesine,

c.) 6331 Sayılı İSG Kanunu ve İlgili Yönetmeliklerin uygulamasına yönelik olarak işveren, çalışan ve özellikle sorumluluk taşıyan meslektaşlarımızın bilgilendirilmesi için Kongre kapsamında seminer, eğitim vb. çalışmaları yapmak üzere Yürütme Kuruluna görev verilmesine,

d.) Şube etkinlik alanında bulunan kamu kurum, kuruluşları ve KOBİ'lerden gerekli katılım ve desteğin sağlanması için Yürütme Kurulu Üyelerine görev verilmesine karar verildi.

1. Örnek İSG Uygulamaları (Kamu ve Özel Sektör)
2. Çalışanların Eğitimleri -E-İSG-Örnek Uygulamalar
3. İSG' de Bilgi, Eğitim, Politika ve Mesleki Yeterlilik
4. İSG Kültürü, İSG Politikaları ve Yaygınlaşması

5. İş Güvenliği Uzmanlığı ve İşyeri Hekimliği
6. Meslek Hastalıkları, Etkileri, Korunma ve İSG
7. Acil Durumlarda Sağlık ve Güvenlik Yönetimi
8. Acil, Yakın ve Ciddi Tehlike Kavramları
9. Çalışanlarda Risk Grupları ve İSG
10. Risk Değerlendirmesi ve Analizi
11. İş Kazaları: Nedenleri, Önlemleri, Değerlendirme ve Paylaşım Yöntemleri
12. İSG' de Ölçme Değerlendirmesi
13. İSG'de Önleme ve Koruma
14. İşe Devamsızlık (Absenteeism) ve Önleme
15. İşyeri Sağlık-Güvenlik ve Ortak Sağlık-Güvenlik Birimleri
16. İşyerlerinde İSG Organizasyon ve Denetim Modelleri
17. İş Ekipmanları ve Güvenlik
18. Kişisel Koruyucu Donanımları ve CE
19. Ortam Faktörleri (Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik, Psikolojik vb.)
20. Psikososyal Tehlikeler ve Güvenlik (Mobbing)
21. Tehlikeli Kimyasallarla Çalışmalarda İSG
22. KOBİ ve İSG
23. Kapalı Alanlarda İSG Uygulamaları
24. Tarımda İSG
25. Taşıma, İstifleme ve Depolamada İSG
26. Yüksekte Çalışmada İSG
27. Kaynaklı İmalat Çalışmalarında İSG
28. Bakım Onarım İşlerinde Güvenlik
29. Parlayıcı ve Patlayıcı Maddelerle Yapılan Çalışmalarda Güvenlik
30. Ekranlı Araçlarla Yapılan Çalışmalarda İSG
31. Ergonomi
32. İSG Çalışmaları ve Etik
33. İSG ile Toplum Sağlığı Etkileşimi
34. Endüstriyel Hijyen
35. İş Güvenliğinin Hukuksal Boyutu, Uygulamalarda Karşılaşılan Sorunlar ve Çözümler
36. 6331 Sayılı İSG Kanunu ve İlgili Yönetmelikler
37. İSG İlişkili Yasal Mevzuat (155 ve 161 Sayılı İLO Sözleşmeleri, 3308 sayılı Meslek Eğitimi Kanunu, 5237 sayılı Türk Ceza Kanunu, 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu, 6098 Sayılı Türk Borçlar Kanunu)
38. İSG Alanında Ulusal ve Uluslararası Standartlar
39. Yangın Güvenliği
40. İSG'de Özel Sigorta Uygulamaları

#### Karar No 9.

a.) Aşağıdaki Panel/Konferans konu başlıklarına ilave edilecek yeni konu başlıklarının belirlenmesi için, Dü-

zenleme Kurulu Üyelerinin kendi Şube Komisyonlarında değerlendirerek 17 Ekim 2014 tarihine kadar Kongre Sekreterine bildirmesine,

**b.)** Düzenleme Kurulu Üyelerinin önerileri ve görüşleri dikkate alınarak 17 Ekim 2014 tarihinden sonra Panel/Konferans konu başlıklarının son şeklini vermek üzere Yürütme Kuruluna görev verilmesine,

Açılış Paneli: "6331 Sayılı İSG Kanun Neye Değiştirdi, İSG Sorunlarını Çözdü mü?"

- İstihdam Statülerinin Değişiminin İSG' ye Etkileri
- İSG Hizmetlerinin Piyasalaştırılması
- İş Kazası ve Meslek Hastalıklarının Hukuksal Uygulamaları
- OSGB Sorunları (Hizmet Sunumuyla İlgili, Sağlık, güvenlik ve ortak sorunları ve Yeni Çıkan Yasa ve Yönetmeliklerin Uygulaması ve İstatistiksel Veriler de kapsayacak)
- İş Kazalarının Toplumsal Algısı
- İSG Profesyonellerinin Çalışma Koşulları (Özlük Hakları-Hekim, Mühendis, Teknisyen, Hemşire vb)
- Çalışanların Eğitimi ve Belgelendirilmesi (İSG – MYK)
- Hijyen Ölçümleri Sorunlarına Çözüm Önerileri
- Periyodik Kontroller

#### Karar No 10.

Kongre tahmini gelir – gider bütçesi Şube önerisinin OYK onayına sunulmasına karar verildi.

#### Karar No 11.

Kongreyi destekleyen kuruluşlar kapsamında Üniversitelerin, işçi ve işveren örgütlerinin, Sanayi ve Ticaret Odalarının, Üniversiteler, ilgili özel ve kamu kurum/kuruluşlarının, konuyla ilgili dernek ve vakıfların, konuyla ilgili yayın yapan firmalarının yer alması için çalışmalar yapmak üzere Yürütme Kurulu'na görev verilmesine karar verildi.

#### Karar No 12.

Ekli afiş üzerinde Düzenleme Kurulu Üyelerinin önerileri de dikkate alınarak 17 Ekim 2014 tarihine kadar son halinin verilmesi için Yürütme Kuruluna görev verilmesine karar verildi.

#### Karar No 13.

**a)** Kongre tanıtım duyurusunun daha geniş bir şekilde yapılması ve ilgili kurum kuruluşlara bildirilmesinde tüm iletişim kanallarının kullanılması için Düzenleme Kurulu, Danışmanlar Kurulu, Yürütme Kurulu ve Şube Yönetim Kurulu' na görev verilmesine,

**b)** Kongre afiş ve birinci duyurunun 24 Ekim 2014 tarihine kadar tamamlanarak Türkiye genelinde ilgili tüm kişi /kurum / kuruluşlar ile Şubelere gönderilmesine karar verildi.

#### Karar No 14.

Tüm Şubelerimizin Kongremizin;

- Daha nitelikli ve nicel katılımının oluşturulması,
- Ulusal basının Kongreye daha etkin yer vermesi,
- Soma ve asansör faciasının özellikle işlenmesi, özel çalışma yapılması,
- KOSGEB' ten desteklenen kongre ve seminerler kapsamına Kongremizin de alınması

- Kongreye Uluslar arası katılımın sağlanması (İLO Türkiye / Cenevre Ofisinin katkısının sağlanması vb)

- Soma ve asansör kazasını anlatan bir film gösterimi

- Sektörün ihtiyacı olan konularda seminer, kurslarla ve belgelendirme ile ilgili özel çalışması yapılması

- İSG Profesyonellerinin Çalışma Koşulları konusuna örgütlenme ve nitelik konusunun özellikle işlenmesi için her türlü çalışmanın yapılması ve katkının sağlanması önerildi.

Alınan kararların Oda Yönetim Kurulu onayına sunulmasına karar verildi.

## 5. ULUSAL TIBBİ CİHAZLAR İMALATI SANAYİ KONGRE VE SERGİSİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

**5. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi Düzenleme Kurulu 1. Toplantısı, 25 Ekim 2014 tarihinde Samsun Şube binasında gerçekleştirildi.**

Toplantıda, Kongre Amaç ve Kapsamının Belirlenmesi, Kongre Yeri İle İlgili Çalışmalar, Kongre Düzenleme Kurulu Toplantı Takviminin Belirlenmesi, Kongre Yürütme Kurulu'nun Oluşturulması, Kongre Sekreterinin Belirlenmesi, Kongre Çağrı Bildirisinin Hazırlanması, Kongre Danışmanlar Kurulu'nun Oluşturulması, Kongre Destekleyen Kuruluşların Oluşturulması, Kongre Gelir-Gider Bütçesinin Oluşturulması, Sergi Yerleşme Planı, Şartname, Sözleşme ve Tanıtım Dosyasının Belirlenmesi, Kongre Afişinin Belirlenmesi, Kongre ve Serginin Duyurusunun Belirlenmesi ve Bildiriler Kitabı ile İlgili Çalışmalar gündemlerinde kararlar alındı.

#### Alınan Kararlar

##### Karar No 1.

##### Kongrenin Amaç ve Kapsamı

Küreselleşme sürecinin yaşandığı dünyamızda, siyasal iktidarın bu sürece entegre olma politikaları ile ulusal sanayi ve ekonomileri zayıflatarak küresel emperyalist güçlerin egemenliği pekiştirilmektedir. Küreselleşme sürecinde emek yoğun teknolojilerden ileri teknoloji uygulamalarına geçiş çabaları, en yoğun şekilde ulusal sanayimizi, ekonomimizi dolayısıyla Makina İmalat sektörünü, onun bir alt açılımı olan Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayini de etkilemektedir.

Sağlık alanı, teknolojinin hızla geliştiği ve yüksek düzeyde teknoloji kullanılan alanların başında gelmektedir. Bilim ve teknolojiyle bağlantılı olarak sağlık alanındaki ilerlemelerin insan yaşamı, insanın ömrü ve toplumsal refaha yansımaları ise ekonomik-sosyal politikalar ile birlikte bir bütünlük oluşturmaktadır. Dolayısıyla bilim, teknoloji, tıbbi cihaz üretimi ve sağlık hizmetleri arasında kopmaz bağlar bulunmaktadır.

Sosyal devlet olmanın olmazsa olmazlarından olan Sağlık Hakkı, ülkemizde yıllardır uygulana gelen neoliberal politikalar ticarileştirilerek özelleştirilmiş ve rafa kaldırılmıştır. Sağlık sektöründe yaşanmakta olan bu özelleştirme ve ticarileştirme politikaları Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayinde de olumsuz etkilemektedir. Ülkemizde Tıbbi Cihaz konusundaki dışa bağımlılığı azaltabilmek, yerli sanayinin gelişimine katkı koyarak sağlık teşhis ve tedavi maliyetlerini düşürebilmek için yerli tıbbi cihaz üreticilerimizin kümelendiği bölgelerin oluşturularak geliştirilmesi önemlidir. Yeni küme yapılanmalarının öngörülmesi ve bu kümelenmelere yönelik desteklerin çeşitlenmesinin yanı sıra sektörde istihdam edilen Teknik personelin yeri ve öneminin ortaya çıkarılması gerekmektedir. Sektördeki cihaz üretiminden kullanıma yönelik Teknik mevzuat çalışmaları, gelişmeler ve sorunların ortaya konulması öncelik taşımaktadır. Sektörün teşviklerle desteklenmesi ayrı bir önem kazanmaktadır.

Sektördeki imalatların mühendislik ve teknoloji gerektirdiği açık olup mühendis istihdamının gerektiği, sektör temsilcileri ile ortak projelerin geliştirilmesi ayrı bir önem taşımaktadır.

Günümüze kadar gerçekleştirilmiş olan kongrelerimizin toplam sonucu olarak yoğunluğu Samsun bölgesinde bulunan firmanlar faaliyette buldukları bir kümelenme derneği çatısı altında toplanmışlardır. Bu çerçevede insan sağlığı ve mühendislik hizmetlerinin buluşturulması ve önemi büyüktür. Sağlık sektörünün hedef kitlesinin temeli insandır. Kongremizde imalat sektöründe özgün tasarımlar, sağlık sektörü ile mühendislik hizmetlerinin buluşması, tıbbi cihaz aletlerinin kullanımı, hastane çalışanlarının güvenliği, patent, bizzat tıbbi cihazları kullananların imalat sektörüne yön vermesi konularının incelenmesi önem kazanmıştır. Ayrıca sektörün ülke ekonomisindeki yeri, kümelenme, kümelenmedeki beklentiler ve ihtisas alanlarına göre oluşturulmuş OSB ile teknoparklar ayrı bir önem içermektedir. Sektör kapsamında ülkemizde sektörün mevcut durumu, tıbbi cihaz envanteri, teknolojik gelişmeler, bakım-onarım, eğitimi ve akreditasyon incelenecektir.

Yukarıda ifade edilenler amaç ve kapsam çerçevesinde kongre yürütme kurulunun önerileri ile birlikte amaç ve kapsamın oluşturulması için görevlendirilmesine,

#### **Karar No2. Kongre Yeri**

Kongre yerinin belirlenerek netleştirilmesi için Kongre Sekreterinin çalışma gerçekleştirilmesine ve Yürütme Kurulunun görevlendirilmesine,

#### **Karar No 3. Kongre Düzenleme Kurulu Toplantı Takvimi**

Düzenleme Kurulu ikinci toplantısının 17 Ocak 2015 Cumartesi Günü Saat: 11.00'de Samsun'da gerçekleştirilmesine ve ihtiyaca göre düzenleme kurulu toplantısı gerçekleştirilmesi için yürütme kuruluna görev verilmesine,

#### **Karar No 4. Kongre Yürütme Kurulu**

Kongre Yürütme Kurulu Üyelerinin;

Kadir Gürkan	Samsun Şube
Özkan Er	Samsun Şube
Semra Kolbakır	Samsun Şube
Aycan Türkel	Samsun Şube
Cevdet Sağlam	Samsun Şube
Cavit Çakar	Samsun Şube

Aytaç Taygal  
Sektör Temsilcileri  
Dernek Üyeleri  
Öğretim Görevliler

#### **Karar No 5. Kongre Sekreteri**

Kongre Sekreteri olarak Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube Müdürü Kadir Serkan Atılğan'ın görevlendirilmesine,

#### **Karar No 6. Teknik Hazırlıklar**

**a. Destekleyen Kuruluşlar**  
Kongremizi destekleyen kuruluşlar kapsamında; İlgili Bakanlıklar ve bağlı kuruluşlar Üniversitelerin Rektörlükleri, Dış Hekimliği Dekanlıkları, Tıp Fakültesi Dekanlıkları, Veteriner Fakültesi Dekanlıkları, Mühendislik Fakültesi Dekanlıkları, Makina Mühendisliği Bölüm Başkanlıkları Sektörde faaliyet gösteren dernek ve birliklerle

Yürütme kurulunun çalışma yapmasına ve bir önceki kongreyi destekleyen kuruluşlara birlikte hazırlanması için görevlendirilmesine,

#### **b. Danışmanlar Kurulu**

Şube ve Merkez önerileri ile birlikte hazırlanması için yürütme kurulunun görevlendirilmesine,

#### **c. Bildiriler ve Bildiri Değerlendirme Kurulu;**

Kongremizde ihtiyaç duyulabilecek araştırmalar ve bildirilerin uzmanları tarafından sunulmasını sağlamak, alandaki uzmanlarınca bildiri hazırlayıp sunmaları yönünde çağrı yapılması ve üniversitelerle sektöre çağrıda bulunulması için yürütme kurulunun görevlendirilmesine,

Gelecek bildirilerin değerlendirilmesi için yöntem ve kurulların oluşturulması için yürütme kurulunun görevlendirilmesine,

#### **d. Broşür, afiş duyuru vb çalışmalar;**

İlk çağrı, afiş, broşür, bülten ve diğer kongre duyuru ve tanıtımlarının yapılması, bildiriler kitabı ve diğer yayınların reklam bedellerinin maliyet analizleri doğrultusunda belirlenmesi konusunda yürütme kurulunun görevlendirilmesine,

Alınan kararların Oda Yönetim Kurulu onayına sunulmasına karar verildi.

## **VII. BAKIM TEKNOLOJİLERİ KONGRE ve SERGİSİ DÜZENLEME KURULU I. TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ**

*VII. Bakım Teknolojileri Kongre ve Sergisi Düzenleme Kurulu I. Toplantısı 18 Ekim 2014 tarihinde, Eskişehir Şube'de gerçekleştirildi.*

Toplantıda, Kongre ile ilgili genel görüşme ve Kongrenin ana temasının ve amaç/kapsamının belirlenmesi, Kongrenin Düzenleme Kurulu'nun toplantı takviminin belirlenmesi, Kongre Sekreterinin belirlenmesi, Kongre yerinin ve tarihinin belirlenmesi, Kongre Yürütme Kurulu'nun belirlenmesi, Kongre Danışmanlar Kurulu'nun belirlenmesi, Kongreyi Destekleyen Kuruluşların belirlenmesi, Kongrede ele alınacak bildiri konularının belirlenmesi, Kongre ilk çağrı duyuruları, afiş ve diğer duyurularının yapılması hakkında, Bildiriler Kitabı reklâm şartnamesi ve sözleşmesi hakkında, Sergi şartnamesi ve sözleşmesi hakkında ve Kongre Bütçesi gündemleri üzerine kararlar alındı.

#### **Alınan Kararlar**

##### **Karar No 1.**

VII. Bakım Teknolojileri Kongre ve Sergisinin ana temasının "Bakım Mühendisliği" olmasının,

##### **Karar No 2.**

Kongre ana teması ve geçmiş kongrelerde ele alınan konuları da göz önüne alarak Kongre amaç ve kapsamını oluşturmak üzere Kongre Yürütme Kuruluna görev ve yetki verilmesinin,

##### **Karar No 3.**

Kongre Düzenleme Kurulu toplantısı yapılmasına gerek duyulması halinde, toplantı tarihlerini belirlemeye yönelik olarak Kongre Yürütme Kuruluna görev ve yetki verilmesinin,

##### **Karar No 4.**

Kongrenin 2-3 Ekim 2015 tarihlerinde gerçekleştirilmesinin, düzenleneceği yerin belirlenmesi için ve kongrenin düzenleneceği yere bağlı olarak Kongrenin düzenleneceği tarihleri kesinleştirmek, sergi düzenlenmesi halinde etkinliği üç gün olarak planlamak üzere Kongre Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesinin,

##### **Karar No 5.**

Kongre Sekreterlerinin MMO Eskişehir Müdürü K.Levent Güler ve Teknik Görevlisi İbrahim Küçükaçıl olmasının,

##### **Karar No 6.**

Kongre Yürütme Kurulu'nun aşağıdaki şekilde olmasının,

##### **Kurultay Yürütme Kurulu**

Nezih Tok  
Fatih Temizsoy  
Mu.Haydar Tiftikçi  
S.Tayfun Kılıç  
Gökşin Sayer  
Engin Arıkan  
İsmail Aytaç  
E.Mustafa Aşık  
S. Serkan Varoğlu  
Erdoğan Yılmaz  
Coşkun Yıldız  
Özgür Ünsal  
Fatih Tezel  
Muhammet Karaçor  
Yusuf Erdal Özdiil  
Mehmet Orhan Özen  
Alper Uğur  
Aysun Altınay  
Atilla Tomsuk  
Çetin Sözal  
Vedat Dedeoğlu  
İsmail Yalçın  
Kayhan Koca

##### **Karar No 7.**

Kongre Danışmanlar Kurulu'nun belirlenmesine yönelik olarak Şube görüşlerinin alınması, geçmiş Kongrelerde Danışmanlar Kurulunda görev alan üyelerle, bildiri sunan ve panelist olarak katılanlarla görüşülerek Danışmanlar Kurulu'nun oluşturulmasına yönelik çalışma yapmak üzere Kongre Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesinin,

##### **Karar No 8.**

Geçmiş Kongreyi destekleyen kuruluşlarla görüşülmesi, yeni katılımların sağlanması yönünde çalışmalar yaparak Kongreyi Destekleyen Kuruluşların belirlenmesi için Kongre Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesinin,



**Karar No 9.**

Kongrede ele alınacak bildiri konularının aşağıdaki şekilde olmasının, geçmiş Kongrelerde ele alınan konuların değerlendirilerek Kongrede ele alınacak konulara son şeklini vermek üzere Kongre Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesinin,

**Kongrede Ele Alınacak Konular**

- \*Akıllı Bakım
- \*Sürdürülebilir Bakım Ve Bakım Mühendisliği
- \*Bakım Ve Çevre
- \*Endüstriyel Kültür Ve Bakım
- \*Kaliteli Üretim İçin Bakım
- \*Bakım Ve Toplumsal Gelişme
- \*Bakım Ve İnovasyon
- \*Güvenilirlik Ve Bakım Maliyeti
- \*Bakım Mühendisliği İle Sürdürülebilirlik
- \*Bakım Mühendisliği Ve Sorunları (Panel/Oturum)
- \*İşgüvenliği Ve Bakım (Panel)
- \*Bakımın Önemi Ve Bakım Mühendisliği

**Karar No 10.**

Kongre ilk çağrı, afiş ve duyurularının hazırlanması için Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesinin,

**Karar No 11**

Kongre Bildiriler Kitabı Reklam Şartnamesi ve Sözleşmesinin oluşturmak üzere geçmiş dönemdeki kongrelerin şartname ve sözleşmelerini de dikkate alarak Oda Yönetim Kurulu'nun onayına sunulmak üzere Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesinin,

**Karar No 12**

Sergi Şartnamesi ve Sözleşmesinin oluşturulmasına yönelik olarak Oda Yönetim Kurulu'nun onayına sunulmak üzere Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesinin,

**Karar No 13.**

Kongre bütçesinin ekteki şekilde olmasının, Kongre yerinin ve süresinin belirlenmesini müteakip bütçenin revize edilmesine ihtiyaç duyulması halinde bütçeyi revize etmek üzere Kongre Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesinin,

Oda Yönetim Kurulu'nun onayına sunulmasına karar verildi.

## VIII.ULUSAL UÇAK HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI DÜZENLEME KURULU I. TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

*VIII.Ulusal Uçak Havacılık Ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Düzenleme Kurulu I. Toplantısı, 18 Ekim 2014 tarihinde, Eskişehir Şube'de gerçekleştirildi.*

VIII.Ulusal Uçak Havacılık Ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Düzenleme Kurulu I.Toplantısında, Kurultay ile ilgili genel görüşme ve Kurultayın amaç ve kapsamının belirlenmesi, Kurultay Düzenleme Kurulu'nun toplantı takviminin belirlenmesi, Kurultay yerinin ve tarihinin belirlenmesi, Kurultay Sekreterinin belirlenmesi, Kurultay Yürütme Kurulu'nun belirlenmesi, Kurultay Danışmanlar Kurulu'nun belirlenmesi, Kurultayı destekleyen kuruluşların belirlenmesi, Kurultayda ele alınacak bildiri konularının belirlenmesi, Kurultay ilk çağrı duyuruları, afiş ve diğer duyurularının yapılması, Bildiriler Kitabı reklâm şartnamesi ve sözleşmesi ve Kurultay Bütçesi gündemleri üzerine kararlar alındı.

**Alınan Kararlar****Karar No 1.**

VIII. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayının amaç ve kapsamını, Kurultayda ele alınacak konuları da göz önüne alarak belirlemek üzere Kurultay Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesine karar verildi.

**Karar No 2.**

Kurultay Düzenleme Kurulu 2. toplantısının, 28 Şubat 2015 tarihinde yapılmasına, 3. Düzenleme Kurulu Toplantısının gerek görüldüğünde Yürütme Kurulunun çağrısı ile 4 Nisan 2015 tarihinde yapılmasına karar verildi.

**Karar No 3.1.**

Kurultayın 8-9 Mayıs 2015 tarihinde yapılmasına karar verildi.

**Karar No 3.2.**

Kurultay yerinin belirlenmesi için Kurultay Yürütme Kuruluna görev ve yetki verilmesine karar verildi.

**Karar No 4.**

Kurultay Sekreterlerinin MMO Eskişehir Şube Müdürü K.Levent Güler ve Şube Teknik Görevlisi M.Elçin Şenaydın olmasına karar verildi.

**Karar No 5.**

Kurultay Yürütme Kurulu'nun aşağıdaki şekilde olmasına karar verildi.

**Kurultay Yürütme Kurulu**

Hakan Öztürk  
İsmail Saçkesen  
Münir Üstündağ  
M. Şerif Kavsaoğlu  
O. Aysan Özcan  
Yunus Küllü  
Akın Ekinci  
Korcan Özyurt  
Eser Cömert  
M. Cemal Kuşhan

**Karar No 6.**

Kurultay Danışmanlar Kurulu'nun belirlenmesine yönelik olarak Şube görüşlerinin alınması, geçmiş Kurultaylarda Danışmanlar Kurulunda görev alan üyelerle, bildiri sunan ve panelist olarak katılanlarla görüşülerek Danışmanlar Kurulu'nun oluşturulmasına yönelik çalışma yapmak üzere Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesine karar verildi.

**Karar No 7.**

Geçmiş Kurultayları destekleyen kuruluşlarla görüşülmesi, yeni katılımların sağlanması yönünde çalışmalar yaparak Kurultayı Destekleyen Kuruluşların belirlenmesi için Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesine karar verildi.

**Karar No 8**

Kurultayda ele alınacak konuların aşağıdaki şekilde olmasının, bu konular kapsamında Kurultay Yürütme Kurulunun çalışma yaparak Kurultayda ele alınacak konulara nihai şekli vermek üzere yetkilendirilmesine karar verildi.

**Kurultayda Ele Alınması Öngörülen Konular:**

1. Özgün Hava Aracı ve Hava Sistemi Geliştirme Çalışmalarında Geline Durum
  - 1.1. Mevcut Hava Aracı Geliştirme Çalışmaları
  - 1.2. Mevcut Hava Sistemi ve Harici Yük Geliştirme Çalışmaları
  - 1.3. İHA'lardaki Teknolojilerdeki Gelişmeler
  - 1.4. Uzay Sistemleri ve Uydu Geliştirme Çalışmaları ve Türkiye'nin Durumu
  - 1.5. Bölgesel Uçak ve Milli Muharip Uçak Projelerindeki Gelişmeler
  - 1.6. Sertifikasyon Problemleri
2. Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Eğitiminin Mevcut Durumun Değerlendirmesi
  - 2.1. İstihdam Planlaması
  - 2.2. Bölüm Kontenjanları
  - 2.3. Yeni Kurulan Üniversitelerin Bölümleri ve Yetkinlikleri
  - 2.4. Havacılık Sektöründe İhtiyaç Duyulan Yeni Uzmanlık Alanları
  - 2.5. Staj Eğitiminin Değerlendirilmesi
3. Havacılık Endüstrisinin İktisadi Değerlendirmesi
  - 3.1. Kamu Kaynaklarının Kullanım Etkinliği
  - 3.2. Ar-Ge Merkezlerinin ve Teknokentlerin Değerlendirilmesi
  - 3.3. Havacılık Sektöründe Çalışma Yaşamına Dair Güncel Sorunlar
4. Hava Aracı Bakımı ve İdamesi

**Karar No 9.**

Kurultay ilk çağrı, afiş ve duyurularının hazırlanması için Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesine, Yukarıdaki kararların Oda Yönetim Kurulu'nun onayına sunulmasına karar verildi.

## KAYNAK TEKNOLOJİSİ IX. ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

*Kaynak Teknolojisi IX. Ulusal Kongre ve Sergisi I. Düzenleme Kurulu Toplantısı, 18 Ekim 2014 tarihinde, Ankara Şube'de gerçekleştirildi*

Kaynak Teknolojisi IX. Ulusal Kongre ve Sergisi Düzenleme Kurulu Toplantısında, Kongre'nin amaç kapsamı ve ele alınacak bildiri konularının belirlenmesi, Kongre Yürütme Kurulu'nun oluşturulması, Kongre Danışmanlar Kurulu'nun oluşturulması, Kongre Sekreteri'nin belirlenmesi, Düzenleme Kurulu Toplantı tarihlerinin belirlenmesi. Destekleyen kuruluşlar, Kongre tarih ve süresinin belirlenmesi, Kongre yerinin belirlenmesi, Bildiri sunma koşulları, özetlerin son gönderme tarihi, bildiri asıllarının son gönderme tarihinin belirlenmesi, Gelir-gider bütçesi, Sergi yerleşim planı, sergi şartnamesi, sözleşmenin belirlenmesi, Delege ücretinin belirlenmesi, İlk çağrı duyuruları, afiş ve diğer kongre duyuru ve tanıtımları ve Kongre kapsamında düzenlenecek eğitimler ve seminerler gündemleri üzerine görüşme yapılarak kararlar alındı.

### Alınan Kararlar

#### Karar No 1.

Amaç Kapsam Bildiri Konuları Taslağına son şeklinin verilmesi için Yürütme Kurulu'na görev verilmesine, bu çerçevede Düzenleme Kurulunun önerileri doğrultusunda metne son şeklinin bir hafta içinde verilmesine karar verildi.

#### Karar No 2.

Kongre yürütme kurulunun aşağıdaki kişilerden oluşmasına karar verildi.

S. Melih Şahin  
İ. Özgür Akçam  
Murat Aslan  
Kenan Kuvvet  
Serdar Koldaş  
Murat Gürleyik

Gökhan Göksu

Fikret Çaral

Hakan Sitembölükbaşı

Murat Tosun

Müfit Gülgeç

#### Karar No 3.

Kongre Danışmanlar Kurulu için çalışma yapmak üzere Yürütme Kurulu'na görev verilmesine, bu kapsamda Şubelerden öneri alınmasına, ilk çağrı metni için çalışmanın 3 hafta içinde olgunlaştırılmasına karar verildi.

#### Karar No 4.

Kongre Sekreterliğine Nilgün Karaküçük ve Zeynep Şahan'ın atanmasına karar verildi.

#### Karar No 5.

28.02.2015 Düzenleme-Danışmanlar Kurulu Ortak Toplantısı

30.05.2015 Düzenleme Kurulu 3. Toplantısı

İhtiyaç duyulması halinde 4. Düzenleme Kurulu Toplantısı için çağrılama yapmak üzere Yürütme Kuruluna görev verilmesine karar verildi.

#### Karar No 6.

Destekleyen kurum ve kuruluşların tespit edilmesi konusunda Yürütme Kuruluna yetki verilmesine, ilgili kurum ve üniversitelerle yazışma yapılmasına, ilk çağrı metni için çalışmanın 3 hafta içinde olgunlaştırılmasına karar verildi.

#### Karar No 7.

Kongre'nin tarih ve süresinin ilk çağrı metni yayınlanması öncesi kesinleşmesi için Yürütme Kuruluna görev verilmesine karar verildi.

#### Karar No 8.

Kongre'nin yapılacağı yer konusunda araştırma yapmak için Yürütme Kurulu'na yetki verilmesine karar verildi.

#### Karar No 9.

Bildiri Özetlerinin Son Gönderme Tarihi:  
23.03.2015

Bildiri Özetlerine Cevap Gönderme Tarihi:  
13.04.2015

Bildiri Asıllarının Gönderilmesi Tarihi:  
28.08.2015

olmasına, Bildiri Sunma Koşullarının hazırlanması için Yürütme Kurulu'na yetki verilmesine karar verildi.

#### Karar No 10.

Kongre bütçesinin EK-3'de belirtildiği gibi olmasına, ihtiyaç duyulması halinde güncellenerek Düzenleme Kurulu'na sunulmasına karar verildi.

#### Karar No 11.

Kongre sırasında sergi yapılmasına, Kongre Sergi Şartnamesi ve Reklam Şartnamesi çalışmalarını yapmak üzere Yürütme Kurulu'na görev verilmesine karar verildi.

#### Karar No 12.

Kongre Delege ücretlerinin aşağıdaki şekilde belirlenmesine karar verildi.

TMMOB Üyesi\*: 200.-TL

TMMOB Üyesi Olmayan: 250.-TL

Delegeler; Bilimsel ve teknolojik bildiri oturumlarına giriş, öğle yemekleri, kahve molaları, açılış kokteyli, kongre çantası, kongre programı, kongre yaka kartı'ndan yararlanırlar. (\*): Haziran 2015'e kadar katılım ücretinin yatırılması durumunda ve bir kuruluşta 3 ve daha fazla kişinin katılımı durumunda 10% indirim uygulanacaktır.

#### Karar No 13.

İlk çağrı duyuruları, afiş, diğer kongre duyuru ve tanıtımlarının yapılması konusunda Kongre Yürütme Kurulu'na görev verilmesine, İlk çağrı duyurusu ve etkinlik afişinin Kasım Ayının 2.Haftasına kadar tamamlanmasına, çalışmanın Yürütme Kurulu ve Kongre Sekreteryası'nca yürütülmesine karar verildi.

#### Karar No 14.

Kongre hazırlık sürecinde ve sırasında eğitim, seminer, söyleşi, panel, v.b. etkinlik düzenlenmesine, düzenlenecek eğitimlerin konusu, eğitmenin belirlenmesi, ücretlendirilmesi duyurusu vb. çalışmaların yapılması için Yürütme Kuruluna yetki verilmesine, gelişmelerin 2. Düzenleme Kurulu toplantısında görüşülmesine karar verildi.

#### Karar No 15.

Toplantı öncesi geçmiş kongre etkinlikleri ile ilgili sunum yapılmıştır.

Etkinliğin uluslararası katılımı gerçekleştirilmesi dileği üzerinde yapılan görüşmelerde, gerçekleştirilecek etkinliğin uluslararası katılımı olması benimseyerek, çalışmaların bu çerçevede sürdürülmesi için Yürütme Kurulu'na görev verilmesine karar verildi. Aşağıdaki hususların değerlendirilerek gerekli çalışmanın yapılması için Yürütme Kurulu'na görev verilmesine karar verildi.

Kongrenin etkin tanıtımı amaçlı mevcut web sayfasının iyileştirilmesine,

Sosyal paylaşım sitelerinin etkin kullanımına, konuyla ilgili paylaşım gruplarıyla iletişime geçilmesine,

Mesleki Yeterlilik Kurumu çalışmalarının takip edilerek değerlendirilmesine,

İş Sağlığı Güvenliği konusunda ayrı bir oturum planlanmasına,

Kongre için destek alma potansiyeli olan kurum kuruluşlarla Oda aracılığıyla bağlantıya geçilerek destek şartlarının öğrenilmesine,

Yukarıdaki kararların Oda Yönetim Kurulu onayına sunulmasına karar verildi.

## MAKİNA İMALAT TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ DÜZENLEME KURULU I. TOPLANTISI

**Makina İmalat Teknolojileri Kongresi Düzenleme Kurulu I. Toplantısı, 18 Ekim 2014 tarihinde, Bursa Şube Konferans Salonunda gerçekleştirildi.**

Toplantıda, Amaç ve Kapsamının Belirlenmesi, Yer İle İlgili Çalışmalar, Düzenleme Kurulu Toplantı Takviminin Belirlenmesi, Yürütme Kurulu'nun Oluşturulması, Kongre Sekreterinin Belirlenmesi, Çağrı Bildirisinin Hazırlanması, Danışmanlar Kurulu'nun Oluşturulması, Destekleyen Kuruluşların Oluşturulması, Gelir-Gider Bütçesinin Oluşturulması ve Bildiriler Kitabı ile İlgili Çalışmalar üzerine görüşmeler yapılarak aşağıdaki kararlar alındı.

### Alınan Kararlar

#### Karar 1.

##### Kongrenin Amacının aşağıdaki şekilde olmasına,

“Küreselleşme sürecinin yaşandığı dünyamızda, gelişmekte olan Ülkeler emek yoğun teknolojilerden ileri teknoloji uygulamalarına geçiş çabaları filizlenmeye ve Ar-Ge çalışmalarını hızlandırıp yerli sanayinin gelişimine katkı koyarak dışa bağımlılığı azaltmak bağımlılığı azaltma girişimleri hızlanmaya başlamıştır.

Bilim ve teknolojiye yetkinleşmesi ve toplumsal ekonomik faydaya dönüştürülebilmesi, Ülkenin kalkınması, işgücünün tam istihdamı, refah düzeyinin artırılması ve çalışana insanca yaşama koşulları sağlanması için katma değeri yüksek sanayileşme şarttır. Ülke sanayisinin ayakta kalabilmesi ve rekabet gücünü artırabilmesi, yeni teknolojileri kullanılabilir ve üretebilir hale gelmesi ancak buna bağlıdır. Ancak nitelikli işgücü ve mühendis istihdamı üzerindeki ülkenin ekonomik küçülmesi riski, aşırı iç ve dış borçlanma baskısı, işsizlik ve güvencesizlik gibi başlıklar ile toplanabilecek baskılar sanayileşme önünde önemli açmazlar olarak durmaktadır.

Ülkemizdeki tüm diğer sektörler gibi bu açmazları en derinden yaşayan sektörlerden biri olan Makina İmalat sektörü, bu anlamda özel bir öneme sahiptir.

Bu çerçevede, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Makina Mühendisleri Odası Türkiye’de Makina İmalat Sanayi Sektöründe çalışan Üye, uzman ve yöneticiler ile kamu ve özel sektör temsilcileri ve bilim insanlarını bir araya getirerek, Makina İmalat Sektörünün gelişimi ve yaşanan sorunlarının tespit edilmesi, olası çözüm önerilerinin oluşturulması ve kamuoyu ile paylaşılması amacıyla

“Makine İmalat Teknolojileri Kongresi’ni gerçekleştirmektedir.”

Yukarıdaki amaçtan yola çıkarak, Kongre amacının belirlenmesine yönelik olarak Yürütme Kuruluna görev verilmesine,

#### Karar 2.

Kongrenin kapsamının aşağıdaki şekilde olmasına,

Kongre kapsamının Kongre programını yönlendirecek şekilde, Düzenleme Kurulu toplantısında görüşülen

Sektör Mevcut Durum Analizi  
Makina İmalat Sektöründe Ar-Ge  
Organize Sanayi Bölgeleri ve Teknokentler  
Makina İmalat Sektöründe Gelişmeler ve Otomasyon  
Eğitim ve İstihdam Politikalar

Başlıklarını da kapsayacak şekilde oluşturulması için, Yürütme Kuruluna görev verilmesine,

#### Karar 3.

Kongrenin 24-25 Ekim 2015 tarihinde Sektörel Firmaların tanıtım standları imkânları göz önünde bulundurularak Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesinde gerçekleştirilmesine,

#### Karar 4.

Düzenleme Kurulunun Toplantı Takviminin aşağıda şekilde olmasına,

I. Düzenleme Kurulu Toplantısı  
18 Ekim 2014

II. Düzenleme Kurulu Toplantısı  
16 Mayıs 2015

Yürütme Kurulu'nun ihtiyaç duyması halinde III. Düzenleme Kurulu toplantısının gerçekleştirilmesine,

#### Karar 5.

Kongre Yürütme Kurulu'nun TMMOB Makina Mühendisleri Odası Şube Yönetim Kurulu'ndan iki kişi, Uludağ Üniversitesi ve/veya Bursa Teknik Üniversitesinden iki kişi ve Bursa Ticaret ve Sanayi Odasından iki kişiden oluşmasına, isimlerin belirlenmesi için Kongre sekreteriyasına görev verilmesine, aşağıdaki isimlerden oluşturulmasına,

#### Karar 6.

Kongre Sekreteri olarak Kaan Özten'in görevlendirilmesine,

#### Karar 7.

Kongre Çağrı Broşürü ve Afişinin 31 Ocak 2015 tarihine kadar hazırlanarak ilgili kurum, kuruluş ve kişilere basılı ve elektronik olarak gönderilmesi için Yürütme Kuruluna görev verilmesine,

Bildiri özetlerinin 19 Nisan 2015 tarihine kadar Sekreteryaya Şubeye ulaştırılması için gerekli çalışmaların yapılmasına,

#### Karar 8.

Kongre Yürütme Kurulu tarafından gerek duyulması halinde, Bildiri Değerlendirme Kurulu, Danışmanlar Kurulu, Bilim Kurulu vb. kurulların oluşturulması için Yürütme Kuruluna görev verilmesine;

#### Karar 9.

Kongre Destekleyen Kuruluşlar ile Ek1 ve Ek2 'de yer alan “Destekleyen Kuruluş Sözleşmesi” yapılarak aşağıdaki bulunan önerilen isimleri de içerecek şekilde genişletilmesi ve belirtilen Sözleşmelerdeki bedellerin değiştirilebilmesi için Yürütme Kuruluna görev ve yetki verilmesine,

#### Karar 10.

Düşük bütçeli firma ve kurumlarında kongre bütçesine katkı sağlayabilmesi için “Destekleyen Firmalar” sözleşmesinin Ek 4'de olduğu gibi kabulüne ve sözleşmenin yaygınlaştırılması için Kongre Yürütme Kurulu'na görev verilmesinin

#### Karar 11.

Kongre aşağıda verilen Delege Katılım Bedellerinin uygulanmasına;

Delege	200 TL/kşi
İndirimli (TMMOB Üyelerine)	150 TL/kşi
Öğrenci Üye	Ücretsiz

Delegelerin Faydalanacağı Hizmetler aşağıda belirtilmiştir; Kongre süresince Öğle Yemeği  
Kongre Süresince Çay- Kahve  
Kongre Çantası

#### Karar 12.

Kongre tahmini gelir-gider bütçesi çerçevesinde harcamaların gerçekleştirilmesi için Oda adına Kongreyi düzenleyecek MMO Bursa Şube Yönetim Kuruluna görev ve yetki verilmesinin,

#### Karar 13.

Kongre Düzenleme Kurulu'nun etkin bir şekilde çalışabilmesi için Kongre Sekreteriyası tarafından elektronik iletişim yollarının araştırılarak, etkin bir şekilde kullanılmasının,

#### Karar 14.

Kongrenin kimliğinin devamlılığı göz önünde bulundurularak Logo ve afiş olarak geçtiğimiz Kongrede kullanılmış olan logonun yıl değişikliği ile kullanılmasının,

uygunluğunun Oda Yönetim Kurulu onayına sunulmasına karar verildi.

## 12. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ DÜZENLEME KURULU 2. TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

**12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Düzenleme Kurulu 2. Toplantısı, 29 Kasım 2014 tarihinde, İzmir Şube'de gerçekleştirildi.**

Toplantıda, Kongre ile ilgili genel bilgilendirme ve Kongre programı ve etkinlikleri gündeminde yapılan görüşmeler sonrasında aşağıdaki kararlar alındı.

### Alınan Kararlar

#### Karar No 1.

12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi kapsamında çalışmaları devam eden kurs, seminer, sempozyum ve

diğer çalışmaların düzenlenmesinin uygunluğuna ve içeriklerinin tamamlanarak kongre takvimine uygun şekilde çalışmalarının tamamlanmasına,

#### Karar No 2.

Yukarıda yer alan 12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Düzenleme Kurulu ikinci toplantısında alınan I kararın Oda Yönetim Kurulu Onayına sunulmasına karar verildi.