

VII. BAKIM TEKNOLOJİLERİ KONGRE VE SERGİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) adına Eskişehir Şube ve Kocaeli Şube Sekreteryalığında düzenlenen Bakım Teknolojileri Kongre ve Sergisinin yedincisi 8-10 Ekim 2015 tarihlerinde Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Bu yıl ana teması “Bakım Mühendisliği” olarak belirlenen Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi’nde üç gün boyunca düzenlenen bilimsel ve teknolojik araştırma oturumları, seminerler, kurslar, paneller ve forumlar aracılığıyla, konusunda uzman olan kişiler, firmalar ve akademisyenler bilgi ve deneyimlerini katılımcılarla paylaştı.

Kongrede 37 bildiri sunuldu ve 40 seminer gerçekleştirildi. Panel ve kurslar ile bakım teknolojileri alanında 32 stanttan oluşan bir sergi düzenlendi.

Kongrenin açılış konuşmaları MMO Eskişehir Şube Yönetim Kurulu Başka-

rı Hakan Ünal, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar ve Tepebaşı Belediye Başkanı Ahmet Ataç tarafından yapıldı.

MMO Eskişehir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hakan ÜNAL özetle şunları belirtti:

Gücünü sadece örgütlü üyesinden alan TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli ve Eskişehir şubelerinin ortaklaşa düzenlemiş olduğu VII. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi münasebetiyle, sizleri kentimizde ağırlamaktan büyük bir onur ve mutluluk duymaktayım. Hepiniz, ülkemiz ve

mesleği için son derece önemli olan etkinliğimize hoş geldiniz.

Değerli konuklar, sabahları uyandırdığımızda kendimizi mutlu, sağlıklı ve yenilenmiş hissetmemizi sağlayan kimyasal bir sistemin, vücudumuzun enerjiye ihtiyaç duyduğunda acıkmamızı sağlayan bir başka sistemin, vücudumuzun biriken atık maddelerin geri dönüşüme gönderilmesi gerektiğinin sinyalini veren bir diğer kimyasal sistemin ve bunların birer ritminin olduğu hepimizin malumudur.

İşte, tıpkı kimyasal sistemler gibi insan biyolojisinin hasar görmüş olan DNA hücrelerini onaran, yani vücudumuzun bakımını yapan bir başka kimyasal süreç daha varmış. Ve dahası bu süreç de tıpkı diğerleri gibi belli bir frekansa sahipmiş. Yani onun da bir ritmi varmış. Bu bilginin ortaya çıkmasıyla, kanserli mutand hücrelerin yok edilmesi için verilen kemoterapi gibi kanser tedavileri açısından yeni bir çığır açılmış.

Tüm bu bilgileri dün gece, Prof. Dr.



Aziz SANCAR’ın DNA’nın onarımı isimli çalışmasının varlığını öğrendiğimizde edinmiş olduk. Prof. Dr. Aziz SANCAR bu çalışmasıyla 2015 Kimya Nobel’ini kazanmıştır. Biz de bu kongre vesilesiyle kendisini tebrik ediyor, bizlere bu gururu yaşattığı için buradan teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Uzun ve stresli geçen bir süre boyunca Kocaeli şubemiz ile birlikte arkadaşlarımız, siz değerli meslektaşlarımız için, ülkemiz için bir büyük fedakarlık örneği daha sergileyerek bu kongreyi ve sergiyi hazırladılar. Sonuçta, 3 gün sürecek olan etkinliğimizde 37 bildiri, panel, 40 seminer ve kurs, 32 standlı bir sergi ortaya çıkmıştır.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar açılış konuşmasında özetle şunları belirtti:

Odamız, diğer bütün uzmanlık alanlarımızla ilgili dallarda olduğu gibi bakım teknolojilerine yönelik olarak da geliştirici çalışmalarda bulunmayı temel görevlerimizden biri olarak görmektedir. Bakım Teknolojileri Kongreleri de bu çerçevede, 12 yıldır gelenekselmiş olarak düzenlenmektedir. Alanında en kapsamlı, en nitelikli etkinlik olan bu kongre ile Odamız, sanayi ve hizmetler alanının görünmeyen bir yüzüne ışık tuttuğu için siz değerli akademisyen, meslektaş ve uzmanlarla birlikte haklı bir gururu paylaşmaktadır.

Ülkemiz açısından makina ve üretim ara girdilerinde dışa bağımlılığın ve işletme maliyetlerinin arttığı, teknolojiye gelişmelerin takibinin vazgeçilmez olduğu, rekabetin uluslararası planda kızıştığı günümüzde, makina ve tesislerin arızasız, sorunsuz, verimli, uzun ömürlü çalıştırabilmesi, doğru ve planlı bakım yaklaşımı ile olanaklıdır.

Türkiye’nin bakım faaliyetlerine harcadığı kaynağın Gayri Safi Yurtiçi Hâsılının yaklaşık olarak yüzde 1’i civarında olduğu dikkate alındığında, bakımın başlı başına bir ekonomik faaliyet olduğu; Bakım Mühendisliği ve yönetimi konularında atılacak adımlar

ve getirilerinin hiç de azımsanmayacak bir boyutta olduğu görülmektedir. Bilindiği üzere, mühendislerin bir bölümü, tesis ve işletmelerde “bakım mühendisi” olarak çalışmaktadır. Bir işletme veya sistemin güvenilirliği, bakım mühendisliği, “güvenirlilik mühendisliği” gibi yeni terimlerle de tanımlanabilmektedir.

Bu noktada, “Bakım Mühendisliği” konusunda taraflarca ortak bir dil geliştirilmesi ve eğitimin sürekliliği, tartışılmaması gereken konulardır. Bakım mühendisi ve her kademedeki bakım personeli, teknolojik gelişmeler göz önünde bulundurularak sürekli olarak eğitilmeli, mesleki gelişime önem verilmelidir.

Odamız, bakım bilincinin işletmeler ve sanayide yerleşmesi, bakım ile diğer birçok konu arasında bağ kurmak gerektiğine inanmaktadır. Bizce bakım faktörü, yalnızca üretim açısından ele alınmamalı, bağlantılı olduğu, bir sistemin verimliliği ve sürekliliğinin sağlanması için bakım yönetim sistemlerinin yürürlüğe girmesi, işçi sağlığı, iş güvenliği, enerji verimliliği, çevre vb. faktörler açısından da önemsenmelidir. Örneğin bakımlı bir tesiste iş kazaları minimum seviyede olacaktır. İş kazaları ve iş cinayetlerinin arttığı, ölümlü iş kazalarında Avrupa’da ilk, dünyada üçüncü sırada bulunan ülkemizde bakım esprisinin ilgili bütün taraflar açısından önemsenmesi gerekmektedir. Sistemlerde oluşan arızalar ve ak-



saklıklar nedeniyle, büyük mal ve can kayıplarıyla birlikte çevre felaketleri de oluşabilmektedir. İşletmelerin sürekliliğinin sağlanması açısından bakım büyük önem kazanmış olup, bu alanda eğitilerek belgelendirilmiş bakım mühendisi ve personeline her zamankinden daha fazla ihtiyaç duyulmaktadır.

AR-GE, inovasyon ve mühendisliğin yoğun olması gereken sanayide işletmeler, yapısal ve güncel sorunların altından kalkmamakta, teknoloji-katma değer ilişkisini kuramamakta, geleceklere yatırım yapmaktan yoksun kalmaktadır. Dolayısıyla bu gerçekler bakım alanına dek uzayan yeni sorunları türetmektedir.

Bakım alanında:

- Yalnızca arızaya müdahale etmek şeklinde anlaşılan bakım mühendisliği anlayışı terk edilmeli, mühendis üretkenliği sağlanmalı, önleyici faaliyetler sistematik nitelikte olmalıdır.
- MMO, üniversiteler ve sanayi işbirliğiyle bakım ve bakım mühendisliğiyle ilgili bilgi gereksinimine, özellikle pratiğe yönelik yayınlar artırılmalıdır.
- Üniversitelerin müfredatlarında alanın pratik ihtiyaçlarını karşılayacak geçişler yapılmalıdır.
- Bakım çalışmalarını maliyet unsuru olarak gören anlayış terk edilmeli, kuruluşlar güvenliği ve üretime dair riskleri en aza indireyecek planlı ve kontrollü bakım politikaları geliştirilmelidir.
- “Bakım Mühendisliği Belgelendirmesi”ne yönelik çalışmalar sürdürülmelidir.
- Tüm makina ve cihazların bakımlarının kayıt altında tutulduğu ve denetlendiği, bunun, alanın ehli olan uzmanlarca yapılması gerektiği, İş Yasası’na bağlı olarak çıkarılan tüzük ve yönetmeliklerde, bu kontrollerin “TMMOB’ye bağlı ilgili meslek odalarınınca yapılması” ibaresi mutlaka yer almalıdır. ■