

NDT GÜNLERİ "XII. KAYNAK KONGRESİNE GİDERKEN" SONUÇ BİLDİRGESİ

NDT Günleri "XII. Kaynak Kongresine Giderken" etkinliğinin bu yıl ikincisi düzenlenmiş olup, TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Kaynak Eğitim ve Muayene Merkezi yürütücülüğünde 9 Ekim 2021 Cumartesi günü tamamlanmıştır. Çıkarılacak olan sonuçların "XII. Kaynak Teknolojisi Ulusal ve Kongre Sergisine" aktarılacağı ve bir gün süren organizasyon, Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesinde gerçekleştirilmiştir. Hem sergi alanı ile hem de oturum konuşmaları ile yoğun ilgi görmüştür. Sergi alanına toplam 19 kuruluş katılmıştır. Etkinlik 4 oturumdan gerçekleştirilmiş olup oturum başkanları ile toplam 16 konuşmacı etkinlikte bilgi ve tecrübelerini paylaşmıştır. Etkinliği 400'ü aşkın mühendis, teknik eleman, sektör temsilcisi, öğretim görevlisi ve üniversite öğrencisi izlemiş ve ziyaret etmiştir.

Etkinlikte oturum başlıkları şöyledir;

- Kaynaklı İmalat için Tahribatsız Muayenenin Önemi
- Tahribatsız Muayene-Teknolojik Gelişmeler
- Tahribatsız Muayene Sektöründe Belgelendirmenin Önemi
- Tahribatsız Muayene'' Kapanış Konuşmaları

Özgür Akçam'ın oturum başkanlığını yaptığı 1. oturumda, S. Serdar Akyüz, İhsan Karaman ve Hasan Müftüoğlu konuşmalarını gerçekleştirmişlerdir. Serdar Akyüz konuşmasında genel olarak tahribatsız muayenenin işlevi, endüstriyel alanda kullanılan tahribatsız muayene uygulamaları, tahribatsız muayene ile uygulanacak durum izleme, periyodik kontrol, imalat kontrolü ve kalan ömür tespiti ile farklı metotların birlikte kullanımı konularından bahsetmiştir. İhsan Kahraman'ın sunumunda savunma sanayinde tahribatsız muayene kullanımı, zırh çeliklerinin kaynaklarında tahribatsız muayene kullanımı, zırh çeliklerinin imalatında karşılaşılan hatalar gibi konulardan bahsedilmiştir. Hasan Müftüoğlu ise kaynaklı imalatta servis sürecinde tahribatsız muayene kullanımı, kullanılan NDT yöntemleri, servis aşamasıyla imalat aşaması arasındaki hata tespit farklılıkları, muayene planlaması ve hata boyutlandırmanın önemi gibi konular hakkında sunumunu gerçekleştirmiştir.

İkinci oturumumuzda ise genel olarak Türkiye'deki tahribatsız muayene alanındaki teknolojik gelişmelerden bahsedilmiştir. Prof. Dr. Fatih Karpat'ın oturum başkanlığı yaptığı bu bölümde, Sabri Baba, Ercan Özcan, D. Cem Gözübüyük ve Ali Ufuk Noyan Sunumlarını gerçekleştirmiştir. Sabri Baba, Türkiye'deki NDT sektörünün dünyadaki konumu, ultrasonik test yönteminin gelişmesindeki itici güçler: Elektronik ve Yazılım, Metal dışı malzemelerin ultrasonik muayenesi ve FMC-TFM yöntemi (Full Matrix Control) konularından bahsetmiştir. Oturumun bir diğer konuşmacısı Ercan Özcan, gözle muayenede 3-Boyutlu Ölçüm Teknolojisinden, 3-D ölçüm teknolojisi ile korozyon ve kaynak hatalarının ölçümlerinin yapılması hakkında bir sunum gerçekleştirmiştir. D. Cem Gözübüyük ise Direnç kaynaklarında ultrasonik yöntemle kontrolden ve otomotiv sektöründe direnç kaynaklarının kontrolünde ultrasonik yöntemin kullanılmasından bahsetmiştir. Oturumumuz son konuşmacısı olan Ali Ufuk Noyan Rüzgar türbinlerinde gelişmiş ultrasonik muayene yöntemlerinin kullanılması konusundan bahsetmiş olup, bu konuyla ilgili teknolojik altyapıdan, gerçekleştirilen uygulamalardan ve bu teknolojinin avantajlarından bahsetmiştir.

3. oturumumuzun başkanı olan Ayfer Adıgüzel, genel olarak tahribatsız muayene sektörü ile ilgili tarihsel süreçten ve bu süreç içerisindeki örgütlenme çalışmalarından bahsederek oturumu açmıştır. Bu oturumda ise Y. İlker Yelbay, Kaan Selvi, Burak Bayraktaroğlu ve Neslihan Mahmutyazıcı konuşmalarını

gerçekleştirmiştir. Oturumun ilk konuşmacısı Y. İlker Yelbay, tahribatsız muayene personel belgelendirme sürecinde gerçekleştirilecek eğitim faaliyetleri ve yine sınav organizasyonu için kullanılacak sınav parçalarından bahsetmiştir. Kaan Selvi ise şuanda tahribatsız muayene personelinin belgelendirilmesi için kullanılan ISO 9712 standardı için bir sunum gerçekleştirmiş olup, standart ile ilgili beklenen revizyondaki farklılıklardan ve gerçekleştirilecek uygulamalardan bahsetmiştir. Yine aynı oturumda konuşmasını gerçekleştiren Burak Bayraktaroğlu, tahribatsız muayene sektöründeki eğitim ve belgelendirme sistemini kısaca açıklamış olup, konuyla ilgili örgütlenmenin öneminden bahsetmiştir. Özellikle uluslararası örgütlenmenin sektörel boyuttaki perspektifi hakkında dinleyicilere bilgiler aktarmıştır. Oturumun son konuşmacısı olan Neslihan Mahmutyazıcıoğlu, personel belgelendirme kuruluşlarının yapısı, vasıflandırılma sektörleri, ulusal ve uluslararası uygulamalar adlı sunumunu gerçekleştirmiştir. Sunumunda, personel belgelendirme ile ilgili eğitim ve belgelendirme için yapılara değinmiş olup, bu konuyla ilgili ulusal ve uluslararası süreçten bahsetmiştir. Ulusal anlamda örgütlenmedeki sektörel başarısızlıktan kaynaklı doğan problemlerden ve bu problemlerin yol açtığı sonuçlardan bahsetmiştir.

Son oturum olan kapanış konuşmalarında Melih Şahin ve Murat Gümrükçüoğlu konuşmalarını gerçekleştirmişlerdir. Genel olarak etkinliğin değerlendirildiği bu bölümde, katılımcı sayısından ve katılımcıların yoğun ilgisinden bahsedilmiştir. Özellikle oturum konuşmalarının sektöre olan katkısına vurgu yapılmış olup, oturumlarda bahsedilen önemli konulara atıflar yapılmıştır. Son oturumda bahsedilen örgütlenmenin önemine bir kez daha dikkat çekilmiş olup, sektörel olarak daha fazla zaman kaybedilmeden uygun bir yapı ile örgütlenmenin gerçekleştirilmesi gerekliliği vurgulanmıştır. Bu oturumda açıklanan anket sonuçlarında ise sektörel örgütlenmenin önemi ortaya çıkmış ve bu oturumda anket sonuçları katılımcılara aktarılmıştır. Gün boyunca sektörel anlamda tartışılan ve vurgulanan konuların, 19-20 Kasım 2021 tarihlerinde gerçekleştirilecek "XII. Kaynak Teknolojisi Ulusal Kongre ve Sergisine" aktarılacağı belirtilerek etkinlik kapatılmıştır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası