

# MMO Sorunların Çözümünde Merkezi Bir Konumda



**Makina Mühendisleri Odası, ülke geneline yayılan 18 şubesi, 100 civarındaki il ve ilçe temsilciliği, 82 bin mühendis üyesi, mesleki denetim büroları, uygulama laboratuvarları, meslek içi eğitim merkezi, akredite kuruluşları ve onaylanmış kuruluşuyla meslek alanında tüm üyelerini kapsayacak eğitim, belgelendirme, mesleki denetim, teknik ölçüm ve bilirkişilik hizmeti yapan kamu kurumu niteliğinde bir meslek örgütü. Düzenlediği Kaynak Teknolojisi Ulusal Kongresi aracılığıyla 16 yıldır kamu ve özel sektör ile üniversite temsilcilerini bir araya getirerek sektörde bilinç oluşmasını sağlayan Makina Mühendisleri Odası, kaynak personelinin eğitim ve belgelendirilmesi için gerekli altyapıyı da oluşturmuş durumda. Mühendis ve Makina dergisi olarak Oda Yönetim Kurulu Sekreteri Yunus Yener ile eğitim ve belgelendirme süreçlerini ve Oda'nın sektörde yaşanan sorunların çözümünde nasıl bir rol oynadığını konuştuk.**

## Yunus YENER

33494 sicil numaralı üyemiz Yunus Yener, 1985 yılında Boğaziçi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Sırasıyla TEMSAN Tanker Elektrik Makina AŞ (İş Hazırlama ve Üretim Mühendisi), IŞIK Makina AŞ (ÜPK Şefi), Çimhol AŞ (Proje Sorumlusu), PELKA İmalat AŞ (Üretim Müdürü) ve Birlik Makine Ltd. Şti.nde üretimin çeşitli aşamalarında çalıştı. 1993-2010 yılları arasında Tesis İşletme ve Bakım alanında hizmet veren LBI (Levent Bakım İnşaat) Ltd. Şti.nde Şirket Müdürü olarak çalıştı. Halen ARTIYAPI AŞ'de Mekanik Grup Müdürü olarak çalışmaktadır. 1990 yılında Mühendis ve Makina Yayın Kurulunda başladığı Oda çalışmalarına, Oda Yönetim Kurulu Üyeliği, Oda Yönetim Kurulu Sayman Üyeliği, Denetleme Kurulu Üyeliği, Ankara Şube Sayman Üyeliği ile devam etmiştir. Bir kız babası olan Yunus Yener, 43. Dönem Oda Yönetim Kurulu Sekreterliği görevini yürütmektedir.

## - Sektörde yaşanan temel sorunlar nedir ve Makina Mühendisleri Odası bu sorunların çözümünde nasıl bir rol oynayabilir?

Sorunların başında kaynak tekniği alanında çalışan kaynakçı, eğitici teknik eleman ve mühendislerin eğitim ve belgelendirilmesi, akreditasyon süreçleri, eğitim ve danışmanlık hizmetleri verecek kuruluşların sayısı, nitelik durumu ve ortamda yaşanan kurnalsız, denetimsiz rekabet gelmektedir. Eğitim ve belgelendirme işleminin ekonomik çıkarlar uğruna temel ilkelerden uzaklaşarak yapılması, bir denetim mekanizmasının tesisini zorunlu kılmaktadır.

Diğer yandan günümüz dünyasının ekonomik faaliyetlerinde uluslararası rekabetin artması, söz konusu eğitim ve belgelendirmenin uluslararası tanınırlıkta olmasını gerekli kılmaktadır. Ülkemizde kaynak teknolojisi alanında kişi ve kuruluşların belgelendirilmesinde büyük bir boşluk yaşandığı ve bu boşluk sonucu, belgelendirme işlemlerinin birçok

yabancı ülkenin standartlarına göre ve bu ülkelere ait kuruluşlar ya da temsilcilerince yapıldığı bir gerçektir. Bu durum kaynak teknolojisi gibi personel kalitesinin, dolayısıyla belgelendirmenin de hayati öneme sahip olduğu bir alanda büyük sakıncalar doğurmaktadır. Ülkemizin özgün ya da Avrupa standartlarına göre eğitim ve belgelendirme yapan bir yapısının olmaması, Türkiye'yi bu alanda kurnalsızlaştırmakta ve taşeronlaştırmaktadır. Odamız bu sorunların çözümü için merkezi bir konumda bulunmaktadır. Bu noktada gerekli düzenlemelerin yapılması için Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), Odamız, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB), Türk Standardları Enstitüsü (TSE), sektör dernekleri ve üniversiteler başta olmak üzere kurum ve kuruluşlar arasındaki iş birliği mutlaka yeterli düzeyde geliştirilmelidir.

## Uygulamalı Kaynakçı Eğitimleri Bursa'da Başladı

Aynı zamanda bünyesinde akredite laboratuvarlar bulunduran ve akredite muayene kuruluşu olan Odamız, bu altyapısıyla on binlerce cihazın teknik ölçüm ve periyodik kontrollerini gerçekleştirmiştir. Odamıza verilen belgelerin ulusal ve uluslararası tanınırlığı ve hizmetin niteliğinin yükseltilmesi için TÜRKAK tarafından akredite edilen Personel Belgelendirme Kuruluşu'nun kapsamında kaynak sektöründeki ara teknik personelin belgelendirilmesinin de yer almasına yönelik çalışmaları hızlandırdığımızı ve birkaç ay önce Bursa'da açtığımız eğitim merkezimizde uygulamalı kaynakçı eğitimlerinin yapılmasına başladığımızı özellikle belirtmek isterim. Odamız bu konudaki olanaklarını ve birikimini kaynak teknolojisi alanında hizmet sunan tüm kurum ve kuruluşlarla paylaşmaya

hazırdır. İlgili tüm kurum ve kuruluşların da bu çabaya destek vermesi ve iş birliğine açık olmaları gerektiğine inanıyoruz.

## Akreditasyon Kapsamının Genişletilme Çalışmaları Sürüyor

*- Makina Mühendisleri Odası'nda başlayan kaynakçı eğitimlerine kimler katılabiliyor ve bu eğitimler hangi standartlar çerçevesinde veriliyor?*

Odamız, düzenlediği kongrelerin ve etkinliklerin sonucunda eğitim ve belgelendirme faaliyetinin hayata geçirilmesi için gerekli altyapıyı zaman içerisinde oluşturmuştur. Ülke genelinde 100'ün üzerinde noktaya yayılan Meslek İçi Eğitim Merkezlerimiz (MİEM) bünyesinde, bugüne dek 30 konuda 3315 merkezi kurs sonucu 87 bin 486 belgelendirme yapılmıştır.

MİEM tarafından Odamızca verilen

belgelerin ulusal ve uluslararası tanınırlığı ve hizmetin niteliğinin yükseltilmesi için Oda Merkezi'nde TÜRKAK tarafından akredite edilmiş Personel Belgelendirme Kuruluşu'nun kapsamında ve A Tipi Muayene Kuruluşu olarak "Basınçlı Kaplar ve Kaldırma İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri ile Teknik Ölçüm ve Analiz Hizmetleri" veren Odamızda kaynak sektöründeki ara teknik personelin belgelendirilmesinin de yer almasına yönelik çalışmaları hızlandırdık. Birkaç ay önce Bursa'da açtığımız eğitim merkezimizde, uygulamalı kaynakçı eğitimlerinin yapılmasına başladığımızı özellikle belirtmek isterim.

MİEM kapsamında meslektaşlarımıza yönelik verdiğimiz yetkilendirme eğitimlerine ek olarak bu meslektaşlarımızla birlikte çalışacak ara teknik personele yönelik eğitimlerin de arttırılmasını hedefliyoruz. Mesleki Yeterlilik Kurumunun 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, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun (EPDK) “Doğal Gaz Piyasası Sertifika Yönetmeliği”ne eklenen doğal gaz alanında çalışan kaynakçıların akredite kuruluşlarca belgelendirilmiş olması zorunluluğu göz önünde bulundurulmuş, kaynakçılara yönelik belgelendirme faaliyetinin akreditasyon kapsamımıza eklenmesi için çalışmalara başlanmıştır. Az önce de belirttiğim gibi EN 287-1 standardı kapsamında çelik kaynakçısı, TS EN 13067 standardı kapsamında plastik kaynakçısı, TS EN ISO 9606-2 standardı kapsamında alüminyum kaynakçısı belgelendirmeleri yapmak için Personel Belgelendirme Kuruluşumuzun akreditasyon kapsamının genişletilme çalışmaları da sürmektedir.

## Kaynak Kongreleri Sektörde Bir Bilinç Oluşturdu

*- Oda tarafından bu yıl sekizincisi düzenlenen Kaynak Teknolojisi Ulusal Kongresi'nin çıkış amacı neydi, bu amaca ulaşıldı mı?*

Ülkemizde kaynak teknolojileri uygulama alanlarında hizmet sunan kişi ve kuruluşların eğitiminde ve belgelendirilmesinde yaşanan sıkıntılar, kaynak mühendisliğinin yerleşmesi, mevzuat eksikliği, karmaşası ve bu alanda yürütülecek faaliyetleri koordine edecek merkezi bir yapının olmaması, kongrelerimizin ana çıkış amacıdır.

Odamızın 16 yıldır düzenlediği Kaynak Teknolojisi Kongreleri değindiğim sorunları sürekli olarak gündeme getirmiş, kamuda ve özel sektörde bu yönde bir bilinç oluşumuna kayda değer katkı sağlamıştır. Uzmanlık alanlarımızla ilgili kongre, kurultay, sempozyum etkinliklerimizin böylesi bir işlevi bulunmaktadır. 18

Şubesi, 100 civarındaki il ve ilçe temsilciliği, 82 bin mühendis üyesi, mesleki denetim büroları, meslek içi eğitim merkezleri, uygulama laboratuvarları, mesleki denetim, teknik ölçüm, bilirkişilik hizmetleri, akreditasyon ve onaylanmış kuruluş çalışmaları ile gelişen meslek alanlarımızda tüm üyelerimizi kapsayacak çalışmalar yapmak Odamızın en önemli görevleri arasındadır. Bu kapsamda Odamız, her dönem olduğu gibi geride bırakmak üzere olduğumuz bu çalışma döneminde de enerjiden makina tasarımı, tıbbi cihaz teknolojileri, otomotiv ve sanayinin bütününe, iş güvenliği mühendisliğinden uçak, havacılık, uzay, tesisat, endüstri, işletme, imalat, bakım ve kaynak mühendisliklerine dek çok geniş bir alanda uzmanlık alanlarımızla ilgili bir dizi kongre, kurultay, sempozyum düzenlemiştir. Bu etkinliklerimiz bir buçuk yılı aşan yoğun hazırlıkların ürünü olarak, ilgili uzman, akademisyen, sektör temsilcilerinin 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 teknolojisi kongrelerimiz de 1995 yılından beri bu çerçevede işlev üstlenmektedir. Açıkçası kaynak mühendisliği uygulamalarının alandaki yeri ve önemi, gerçekleştirilen bu kongrelerle artmıştır. Etkinliğimizin, bilincin ve farkındalığın artmasına katkısı büyüktür.

## Her Kongrede Sorunlar ve Gereklilikler Saptanıyor

Kaynak Teknolojisi Ulusal Kongresi'nin çıkış amaçlarından olan alandaki tüm faaliyetlerde olması gereken merkezi eşgüdümü sağlayacak bir yapının oluşumu, bugüne kadar



gerçekleştirilen sekiz etkinliğin de gündem maddesi olmuş, gelişmeler ve beklentiler sonuç bildirgelerine yansımıştır. İstenen düzeyde olmasa da konuyla ilgili gelişmeler olmuştur. Etkinliğin sektör temsilcilerini, üniversite ve eğitim kuruluşlarında çalışan uzmanları, sahada görev yapan her düzey çalışanı bir araya getirme işlevi gözden ırak tutulmaması gereken önemli bir husustur.

Kongrelerimiz esnasında sergiler düzenlenmesi de sektörel bir konuma erişildiğinin göstergesi olarak kongrelerimizin hanesine yazılmıştır. Ayrıca her kongremizde yeni uygulama alanlarına ilişkin sorun ve gereklilikler saptanmaktadır. Örneğin son kongrede kaynaklı imalat uygulamalarının kalite güvence ve kalite kontrol ayağına, demir yolu araç gövdelerinin kaynaklı yapılar olmasından hareketle kaynaklı imalatın bu alanda da denetim altında tutulmasına, ülkemizin deprem kuşağında yer alması itibarıyla ülkemizde yapısal çelik uygulamalarının yeterli bir düzeye ulaştırılması gerekliliğine, işçi sağlığı ve iş güvenliği ile kaynak mühendisliği arasındaki bağlara dikkat çekilmiştir. Kongrelerimizin başarılı bir şekilde sürdüğünü ve bundan sonra da süreceğini belirtmek isterim.■