

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO), sırasıyla 28.10.2009 tarihinde B Sınıfı, 15 Ağustos 2011 tarihinde A Sınıfı Yetki Belgesi alarak Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında “Yetkilendirilmiş Kuruluş” olmuştur.

Bu süreci kısaca özetlemek gerekirse; 2 Mayıs 2007 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı “Enerji Verimliliği Kanunu” ve 25 Ekim 2008 tarihinde yayımlanan “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik” kapsamında gerekli hükümleri yerine getiren MMO, YB/B-01 sayılı B Sınıfı Yetki Belgesi alarak Enerji Yöneticisi Eğitimlerinde “Yetkilendirilmiş Kuruluş” olmuştur.

“Enerji Yöneticisi” eğitimleri sonrasında “Eğitim, Etüt-Proje” eğitimlerinin düzenleme ve Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketi yetkilendirme yeterliliğini getiren A Sınıfı Yetki Belgesi alınması için ilgili Yönetmelik gereği kurumun bünyesinde bir uygulama laboratuvarı bulundurması gerekmektedir. TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Uygulamalı Eğitim Merkezi’ni Kocaeli Şube-

deki altyapı desteği ve Enerji Verimliliği Kongrelerinin burada gerçekleştirilmesinin sağladığı bilgi birikimi sayesinde kısa bir sürede birliğimize ve ülkemize kazandırmıştır. Kasım 2010 sonu itibarıyla kurulan laboratuvarımıza MMO Uygulama Eğitim Merkezi (UEM) adını verdik.

Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulunun 22 Aralık 2010 tarihli toplantısında aldığı kararla MMO, YB/A-01 sayılı A Sınıfı Yetki Belgesi alarak Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında ilk Yetkilendirilmiş Kuruluş olmuştur.

27 Ekim 2011 tarihinde yürürlüğe giren “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik” ile Sanayi ve Bina alanında ayrı ayrı eğitimler olarak yürütülen eğitimler, “Enerji Yöneticisi” adı altında birleştirilmiştir. Değişen müfredata ve koşullara göre eğitim alt yapımız yeniden şekillendirilmiştir.

Müfredat gereği, Buhar Kazanı ve Buhar Tesisatları, Endüstriyel Fırın, Basınçlı Hava, Pompa Sistemleri, Havalandırma Sistemleri, Soğutma Sistemleri, Aydınlatma ve Kompanzasyon Sistemleri, Isıtma Tesisatları, Isı Geri Kazanımlı Bina

Havalandırma Tesisatları, Bina Konfor Şartlandırma Sistemleri, Isı Pompası, Güneş Enerjisi gibi uygulama ve eğitim ünitelerini bünyesinde bulunduran Uygulamalı Eğitim Merkezi’nde, tüm eğitim üniteleri verimsiz şartlarda çalıştırıldıktan sonra, enerji verimliliği iyileştirme uygulamaları devreye alınarak sağlanan kazançlar Scada sistemi sayesinde bilgisayar kontrolüyle izlenebilmektedir.

Teorik eğitimlerini modern eğitim sınıflarımızda tamamlayan katılımcılar, eğitim ünitelerinde sırasıyla sistemleri verimsiz ve verimli şartlarda çalıştırarak gerek sabit ölçüm cihazları gerekse Kocaeli Şubemiz bünyesinde bulunan taşınabilir ölçüm cihazlarıyla aldıkları ölçüm değerleriyle gerekli hesaplamaları yapmaktadır. Eğitim Üniteleri projelendirilirken sadece deney düzenekleri olarak değerlendirilmemiş, endüstriyel bir uygulamada olması gereken cihaz ve donanımlarla tasarlanmış ve oluşturulmuştur.

MMO Kocaeli Şubesinde modern bir tesis olarak hayata geçirilen Eğitim Merkezi’nin kurulmasında sadece öz kaynaklarımız kullanılmıştır. Kocaeli’de kurulu UEM gibi İzmir Yüksek Tekno-



loji Enstitüsü ve Makina Mühendisleri Odası işbirliği ile İzmir’de kurulu “Enerji Verimliliği Eğitim ve Uygulama Merkezi” de Enerji Yöneticisi eğitimleri için kullanılmaktadır.

Uygulamalı Eğitim Merkezi bünyesinde

kurulu bulunan ve bina içi hizmette kullanılan panoramik asansör ve diğer tesisatlar ile eğitim üniteleri, MMO Meslek içi Eğitim Merkezi tarafından düzenlenen Asansör Avan Proje Hazırlama, Asansör Uygulama, Doğalgaz İç Tesisat

ve Mekanik Tesisatın bütün alanlarında düzenlenen mühendis yetkilendirme eğitimlerinin uygulamalı sürdürülebilmesine olanak sağlamaktadır.

Tesis ayrıca, ara teknik elemanlara yönelik eğitimler, öğrenci üyelerimizin bitirme ödevleri ve akademik çalışmalar yürüten meslektaşlarımızın projeleri için de deney ve analiz fırsatı yaratmaktadır.

Uygulamalı Eğitim Merkezi’nin ülkemize kazandırılmasına katkı sağlayan başta YEGM olmak üzere tüm kurum ve kuruluşlara, üyelerimize, Kocaeli Şubemiz başta olmak üzere odamızın ve şubelerimizin yönetim kurulu üyeleri ve çalışanlarına teşekkür ediyor, merkezimizin üreten, sanayileşen ve demokratikleşen bir Türkiye mücadelesine katkıda bulunmasını diliyoruz. ■

uem@mmo.org.tr

www.mmouem.org/sanaltur/