

EĞİTİMİN TANITIM VE İÇERİĞİ:

Yapılan her işin çeşitli unsurlarının ölçülüp doğrulanması günümüz endüstrisinin kaçınılmaz gerekliliğidir. Endüstride kullanılan ürünler ise giderek daha fazla çeşitlenmekte, miktarları artmakta ve toleransları daralmaktadır. Tüm bu gelişmeler ölçüm cihazlarının ve ölçümlerde kullanılan her türlü aparat ve masterın kontrol altında tutulmasını, düzenli denetimlerden geçirilmesini ve denetim sonuçlarının da kayıt altına alınarak ihtiyaç duyulduğunda ve geriye dönük kontrollarda kullanılmasını zorunlu kılmaktadır.

Bu eğitimde katılımcılara kalibrasyon ve doğrulamanın genel endüstriyel işleyiş içerisindeki yeri ve önemi anlatılırken, bazı temel cihazların kalibrasyon ve doğrulaması ile ilgili temel teknik bilgiler de verilmektedir. Eğitimde, özellikle çok fazla ve çeşitli ölçüm ekipmanı kullanan işletmelerin kendi işletme ortamlarında kuracakları düzen ve alacakları önlemlerle nasıl daha güvenilir sistemler kurabilecekleri ve kalibrasyon giderlerini azaltabilecekleri ele alınmaktadır.

İki günlük eğitimin içeriği aşağıdaki şekildedir:

1. Gün

- Giriş, ölçümbilim ve bazı tanımlar
- Kalibrasyon/doğrulama, izlenebilirlik
- Kalibrasyon standartlarının sıra düzeni
- Kalibrasyon laboratuvarlarında aranan temel şartlar
- Boyutsal kontrolünde kullanılan temel bazı ekipman
(Çelik metre, kumpas, mikrometre, mihengir, komparatör, johnson seti, masterlar)

2. Gün

- Temel istatistik, istatistiksel dağılım, histogram, standart sapma
- Ölçüm sistemleri analizi (MSA)
- Belirsizlik ve ölçüm belirsizliğinin hesaplanması
- Atolye çalışması: İki temel ölçüm cihazı için kalibrasyon süreci ve ölçüm belirsizliği hesaplanması

KİMLER KATILMALI

Üretim yapan işletmelerin üretim ve kalite fonksiyonları ile ilgili görevlilerin yanında işletmelerde ölçüm cihazı ve master kullanan tüm çalışanlar bu eğitimden yararlanmaktadır.

Eđitmen Atila ınar'ın kısa zgemiři:

Atila ınar 1982 yılında ODTÜ, Makina Mühendisliđi Bölümü'nden mezun oldu.

Mezuniyetinden sonrasında, sırası ile aŗađıdaki görevlerde bulundu:

- 1983-1988 HEMA Diŗli Fabrikası, Kalite Kontrol Metod Mühendisliđi,
- 1988-1989 LAMAŗ Kalıp ve Makina Fabrikası, Kalite Kontrol Müdürlüđü,
- 1989-1997 ROKETSAN Roket San. ve Tic. A.ŗ. Üretim Mühendisliđi Baŗmühendisliđi,
- 1997-1998 HİDROLİFT Ltd. Őti. Fabrika Müdürlüđü,
- 1997- ... ETİK Tasarım Danıŗmanlık Eđitim Ltd. Őti., kurucu ortaklığı.

Atila ınar 1997 yılından bu yana, kırkın üzerinde KOBİ niteliğinde iŗletmede Kalite Yönetim Sistemi, Performans Planlama, Teknik Destek ve Yönetim danıŗmanlıđı, 1998 – 2000 yıllarında, TÜBİTAK SAGE Mekanik Tasarım Bölümü Danıŗmanlıđı yaptı.

Atila ınar 2002 yılından bu yana ISO/IEC 17025 (Laboratuar Akreditasyonu) TÜRKAK Teknik Uzman, 2005 yılından bu yana, MEDA projesi kapsamında yürütölen Yeni ve Global Yaklaŗım Seminerleri (CE İŗaretlemesi) Projesi'nde Yerel Uzman olarak görev almaktadır.

Atila ınar tarafından Doğrulama ve Kalibrasyon eğitimi verilmiŗ iŗletmeler listesi (tarih sırasıyla):

- KOSGEB – Eskiŗehir Birimi (2 kez)
- İPEK İŗ Mensucat - Bursa
- MAKİM - Ankara
- YAVUZ A.ŗ. - Ankara
- AYTEMİZLER - Ankara
- KOSGEB – Samsun Birimi
- KOSGEB – Kütahya Birimi
- EPTİM Elektrik – Ankara
- ENTİL DÖKÜM - Eskiŗehir
- AFYON Ticaret Odası - Afyon
- TÜBİTAK SAGE – Ankara
- ETİK TASARIM (Açık Eđitim) – Ankara (2 kez)
- DOđANLAR Dövme – Ankara
- Türk Traktör Fabrikası (TTF) – Ankara
- TİMAY ÇIT ÇIT – SILVERLINE - Merzifon
- TEZCAN GALVANİZ – İzmit
- İNFER Aŗ – Gaziantep
- KAREL - Ankara
- OSTİM ODEM – Ankara (Ref. Ezgi Nafiođlu)