

## Açıklama

Ölçüm Sistemleri Analizi (MSA) ISO/TS 16949:2009 Kalite Yönetim Sistemi çerçevesinde her yeni ürünün devreye alınması aşamasında; müşteri tarafından belirlenmiş olan kritik karakteristiklerin doğru ölçüldüğünü garanti etmek ve seri imalata alınmış ürünlerin ölçümleri sırasında kullanılan ölçüm sistemlerinin yetkinliğini analiz etmekte kullanılan bir yöntemdir.

Eğitim kapsamında, ISO/TS 16949:2009 Kalite Yönetim Sistemi çerçevesinde ortaya konulmuş olan Tekrarlanabilirlik, ve Yeniden Üretilirlik (GRR) testi ile uygulamalı olarak Ölçüm Sistemleri Analizi (MSA) etrafı olarak ele alınmaktadır.

Bu eğitim içeriği **Otomotiv Endüstrisi Aksiyon Grubu (AIAG)** tarafından yayınlanan MSA Kitapçığının revizyonuna göre sürekli olarak güncel tutulmaktadır.



## Amaç

MSA yöntemini uygulamalar yardımı ile ele alarak, katılımcıların kendi kurumlarında Ölçüm Sistemi Analizini doğru uygulamalarını sağlamak.



## İçerik

- MSA'ya Giriş
- Bir Sistem olarak ÖLÇÜM
- MSA – Temel Prensipler
- İstatistiksel Kavramlar
- Tekrarlanabilirlik
- Yeniden üretilebilirlik
- Gage R&R
- Gage R&R Uygulaması



## Katılımcılar

Kalite Yönetim Departmanlarında görev alan veya yeni ürünlerin devreye alınmasında rol alan şirket çalışanları. Eğitime katılım sırasında mutlaka hesap makinesi ile gelmesi gerekmektedir.



## Gerekli Ön Bilgiler

Herhangi bir ön bilgi şartı bulunmamaktadır.



## Yöntemi

Katılımcılar sayısına göre eğitimin başında 2 veya daha fazla takıma ayrılmaktadır. Teorik bilginin aktarımına paralel olarak eğitim boyunca uygulamalarla konular pekiştirilmektedir. Eğitim sırasında oluşturulan takımların uygulamalardaki başarıları eğitmen tarafından puanlanarak; rekabet içinde dinamik bir öğrenme atmosferi yaratılmaktadır.

Eğitim başında ve sonunda gerçekleştirilen çoktan seçmeli sınavlar yardımı ile bilgi seviyelerindeki artış ölçülmektedir. Sonuç olarak katılımcıların eğitim sırasındaki performansları ile sınav sonucunda elde ettikleri başarı seviyesi dikkate alınarak, toplam başarı puanı oluşturulmaktadır.



## Süresi

2 gün

