

## AÇIKLAMA

İstatistiksel metotlar yardımı ile proseslerin kontrol altına alınması ve takibi aslında çok uzun yıllardan bu yana kurumlar bünyesinde uygulanmaktadır. İstatistiksel Proses Kontrolün en iyi uygulamaları otomotiv sektöründe gerçekleştirilmektedir.

Bu eğitim, ISO/TS 16949 Kalite Yönetim Sistemi çerçevesinde tüm İstatistiksel Proses Kontrol uygulamalarını detaylı olarak ele almaktadır. Kolay takip edilebilir içeriği ve uygulamaları ile istatistiğin detaylarında kaybolmadan sadece gerekli seviyede istatistik bilgisi ile konular ele alınmaktadır. Bu eğitim içeriği **Otomotiv Endüstrisi Aksiyon Grubu (AIAG)** tarafından yayınlanan SPC Kitapçığının revizyonuna göre sürekli olarak güncel tutulmaktadır.



## AMAÇ

Karmaşık kavramları yalın dille ve pratik uygulama örnekleri yardımı ile katılımcılara benimsetmek, günlük hayata indirgenmiş SPC örnekleri ile geniş yelpazede kullanım alanlarını tanıtmak ve ISO/TS 16949 temelinde uygulama alanlarını anlatmaktır.



## İÇERİK

- İstatistiksel Teknikler
  - Histogram
  - Pareto analizi
  - Sebeup – Sonuç diyagramı
  - Serpilme diyagramı
  - Akış diyagramı
- Veri toplama
- Aritmetik ortalama, rank, standart sapma
- Eş Dağılım Eğrisi
- Makine Yeterlilik Araştırması (Cm,Cmk)
- Proses Yeterlilik Araştırması (Cp,Cpk)
- Kontrol Kartları (x-R kartı)



## KATILIMCI PROFİLİ

Her seviye ve disiplinden çalışanlar.



## GEREKLİ ÖN BİLGİLER

Herhangi bir ön bilgi şartı bulunmamaktadır. Eğitime katılım sırasında mutlaka hesap makinesi ile gelinmesi gerekmektedir.



## YÖNTEM

Katılımcılar sayısına göre eğitimin başında 2 veya daha fazla takıma ayrılmaktadır. Teorik bilginin aktarımına paralel olarak eğitim boyunca sürekli olarak uygulamalarla konular pekiştirilmektedir. Eğitim sırasında oluşturulan takımların uygulamalardaki başarılarını 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.



## SÜRE

2 Gün

