

Adı Yalın 6 Sigma Karakuşak Eğitimi

Hedefi

Kapsamlı Yalın 6 Sigma projeleri ile ekip bazlı iyileştirme çalışmaları yapmak isteyen kuruluşlar ekiplere ve Yeşilkuşaklara liderlik edecek Karakuşak adaylarına ihtiyaç duyarlar. Bir Yalın 6 Sigma Projesi ile programa katılan Karakuşak adayları, ileri düzey problem çözme teknikleri ile problemlere çözüm ararken, ekibini yönetmeyi ve projesini yürütmeyi öğrenirler. Programı tamamlayan Karakuşaklar, problem savaşçısı olarak başka projelere liderlik ederken aynı zamanda Yeşilkuşaklara danışmanlık yapmaya devam ederler.

Bu eğitim; Yalın Üretim ve 6 Sigma ile ilgili yöntem ve tekniklerle donatılmış, kendi ekibini yönetebilen ve Yalın 6 Sigma projelerini yürütebilen Karakuşaklar yetiştirmeyi amaçlar. Yetiştirilen Karakuşakların aynı zamanda diğer Yeşilkuşak projelerine danışmanlık yapabilecek yetkinliğe ulaşması amaçlanır.

Kapsamı

Tanımlama Fazı

- Yalın Üretim Giriş, İsrar ve Değer Analizi
- 6 Sigma ve TÖAİK Modeli, 6 Sigma Göstergeleri, Bileşik Verim
- Proje Seçimi, Proje Yönetimi, ROI
- Kano Modeli, QFD
- SIPOC, Proses Haritalama, Mevcut VSM, VOC
- Pareto, Beyin Fırtınası, İlişkilendirme Diyagramı, Sebep Sonuç İlişkileri
- Önceliklendirme Matrisi

Ölçme Fazı

- Minitab'a Giriş
- Temel İstatistik, Dağılımlar, Normallik Testi
- Veri Toplama, Örneklem Hacmi Belirleme
- Grafikselleştirme
- Proses Ölçme, Proses Yeterlilik
- Kontrol Teknoloji Şeması
- MSA

Analiz Fazı

- Proses FMEA
- Hipotez Testleri
- Regresyon / Kolerasyon
- Deney Tasarım 1 (DoE1), Deney Tasarım 2 (DoE2)
- Kıyaslama (Benchmark)

İyileştirme Fazı

- Poka Yoke, KAIZEN, 5S
- İyileştirmelerin Geçerli Kılınması (PFMEA, Hipotez Testleri, DoE, Gelecek VSM)

Kontrol Fazı

- SPC (I-MR, Xbar-R, Xbar-S), SPC (P, U)
- Kontrol Planları, Standartlaştırma

Katılımcılar

Üst ve orta kademe yöneticiler, mühendisler, uzmanlar, karakuşak adayları ve veri değerlendirmesi yapacak kişiler. (Maksimum 12 kişi)

Ön bilgi	Temel Matematik.
Süresi	14 - 20 gün. (3 – 5 ay içinde)
Notlar	<p>Eğitimin en az % 70'inde bulunan ve program sonrasında yapılacak olan sınavda başarılı olan katılımcılara "BAŞARI SERTİFİKASI" verilir. Aksi durumda "KATILIM SERTİFİKASI" verilir.</p> <p>"6 Sigma Karakuşak Sertifikası", başarı ile tamamlanmış bir 6 Sigma Projesi'nin sunulması ile verilir.</p> <p>Her katılımcı, içinde Minitab programı bulunan bir bilgisayar ile programa katılır.</p>