



YALIN ALTI SİGMA EĞİTİM PROGRAMLARI

Yeşil Kuşak Eğitimi

Yeşil Kuşak Eğitimi

Yalın Altı Sigma Yeşil Kuşak rolü, şirketlerde, çözümlü Kara Kuşak projelerine oranla daha kolay, kazancı çözüm için harcanan emekten çok yüksek boyuttaki problemleri çözmek için önemli bir gücü oluşturan roldür.

Yeşil Kuşak eğitimleri bir Yalın Altı Sigma projesini yürütmek, karar vermek ve problemleri çözmek için gereken metodolojiyi, tüm temel süreç analiz ve iyileştirme yöntemlerini, istatistiksel veri analizi araçlarını ve profesyonel yönetici koçu tarafından verilen etkin iletişim ve çatışma yönetimi tekniklerini içerir. Eğitim; her biri yaklaşık bir ay arayla gerçekleştirilen dört modülden oluşan üçer gün süreli, toplam 12 günlük bir eğitimidir.

Yeşil Kuşaklar, eğitimler süresince gerçek ve finansal getiri sağlayacak, dolayısıyla başarıları parasal olarak değerlendirilebilecek birer proje yürütürler. Projelerle ilgili gelişmeler eğitimin her aşamasında ve sonunda eğitimciler tarafından gözden geçirilir, değerlendirilir ve gereken geri besleme bilgisi paylaşılır.

Eğitim sırasındaki uygulamalarda, eğitimin sonunda yapılan bitirme sınavında ve projelerinde başarılı olan adaylar "**Yeşil Kuşak Başarı Sertifikası**" almaya hak kazanırlar.

Eğitim Hakkında Kısaca:

Eğitim Süresi: 12 gün

Kimler Katılabilir: İşletmede deneyimli, saygın, liderlik niteliklerine sahip, dinamik ve kuruluşu tarafından kendisine gerçek bir proje atanmış çalışanlar

Gerekli Donanım: Dizüstü bilgisayar

Gerekli Yazılım: Microsoft Office programları ve Minitab 18

İstatistiksel düşünme, gün gelecek tıpkı okuryazar olmak gibi iyi bir yurttaş olmanın en gerekli unsurlarından olacak.

H. G. Wells



1. Modül Eğitimi (3 gün):

- Temel İstatistik
- Yalın Altı Sigma'ya Genel Bakış
- Proje Seçimi ve Tanımlaması – Proje Tanımlama Belgesi
- Proje takımının kurulması
- Süreç Metrikleri – Müşterinin Sesi
- Süreç Akış Şeması ve Süreç Haritası
- Liderlik – Etkin İletişim
- Kaizen



BECERİ / YETERLİLİK / ARAÇ LİSTESİ	POTANSİYEL ARAÇLAR	FAZ	FAYDA / GÖRÜ
İstatistiksel Araçlar • Çeyrekler • Ortalama ve Standart Sapma • Normal Dağılım • Korelasyon Katsayısı • Regresyon Analizi • Varyans Analizi • F-Testi	Statistiksel Araçlar • Histogram • Pareto Diyagramı • Kontrol Kartları • Akış Şeması • Neden-Sonuç Diyagramı • Regresyon Analizi	FAZ • Tanımlama • Ölçme • Analiz • İyileştirme	FAYDA / GÖRÜ • Süreçlerin iyileştirilmesi • Müşterinin sesinin duyulması • Kayıpların azaltılması • Kalitenin artırılması • Süreçlerin hızlandırılması
Süreç Akışı ve Yeterlilik • Süreç Akış Şeması • Süreç Haritası • Süreç Metrikleri • Müşterinin Sesi	Süreç Akışı ve Yeterlilik • Akış Şeması • Süreç Haritası • Süreç Metrikleri • Müşterinin Sesi	FAZ • Tanımlama • Ölçme • Analiz • İyileştirme	FAYDA / GÖRÜ • Süreçlerin iyileştirilmesi • Müşterinin sesinin duyulması • Kayıpların azaltılması • Kalitenin artırılması • Süreçlerin hızlandırılması
Süreç Akışı ve Yeterlilik • Süreç Akış Şeması • Süreç Haritası • Süreç Metrikleri • Müşterinin Sesi	Süreç Akışı ve Yeterlilik • Akış Şeması • Süreç Haritası • Süreç Metrikleri • Müşterinin Sesi	FAZ • Tanımlama • Ölçme • Analiz • İyileştirme	FAYDA / GÖRÜ • Süreçlerin iyileştirilmesi • Müşterinin sesinin duyulması • Kayıpların azaltılması • Kalitenin artırılması • Süreçlerin hızlandırılması
Süreç Akışı ve Yeterlilik • Süreç Akış Şeması • Süreç Haritası • Süreç Metrikleri • Müşterinin Sesi	Süreç Akışı ve Yeterlilik • Akış Şeması • Süreç Haritası • Süreç Metrikleri • Müşterinin Sesi	FAZ • Tanımlama • Ölçme • Analiz • İyileştirme	FAYDA / GÖRÜ • Süreçlerin iyileştirilmesi • Müşterinin sesinin duyulması • Kayıpların azaltılması • Kalitenin artırılması • Süreçlerin hızlandırılması

Sınıf içi Uygulamalar

- İstatistik Uygulamaları
- Proje Tanımlama Simülasyonu
- Süreç Analizi Simülasyonu
- Neden-Sonuç Simülasyonu
- Süreç Yeterlilik Simülasyonu

2. Modül Eğitimi (3 gün):

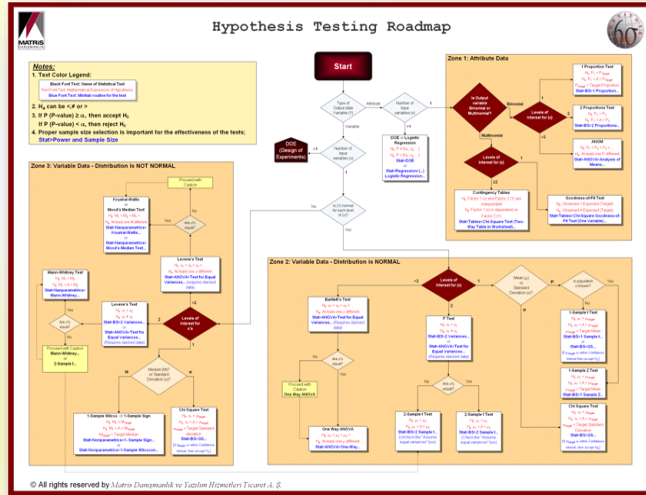
- Proje Tartışmaları
- İleri Temel İstatistik
- Süreç Analizi – Yalın Teknikler
- Değer Akış Analizi
- 5S ve Görsel Fabrika
- Neden-Sonuç Araçları
- Süreç Yeterlilik Analizi
- Grafik Analiz Teknikleri
- Süreç Yeterliliği Simülasyonu





3. Modül Eğitimi (3 gün):

- Proje Tartışmaları
- Ölçüm Sistemi Analizi
- SMED
- Merkezi Limit Teoremi
- Güven Aralıkları
- Hipotez Testlerine Giriş
- Hipotez Testleri:
 - Ortalama Testleri
 - Değişkenlik Testleri
 - Orantı Testleri



Sınıf içi Uygulamalar

- Ölçüm Sistemi Analizi Uygulama
- Merkezi Limit Teoremi Uygulama
- Hipotez Testi vaka çalışmaları
- Örnek Büyüklüğü Uygulamaları
- Kontrol Planı Uygulaması
- Regresyon Simülasyonu

4. Modül Eğitimi (3 gün):

- Proje Tartışmaları
- Örnek Büyüklüğünün Hesaplanması
- Korelasyon / Regresyon
- Çözümlerin geliştirilmesi ve seçimi
- Tek Değişkenli ANOVA
- DOE - Deney Tasarımına Giriş
- Kontrol Metotları, Kontrol Planları ve FMEA
- İstatistiksel Proses Kontrol
- Projenin Kapatılması

