



Altı Sigma DFSS Kara Kuşak Yetiştirme Programı

R	Recognize - Gör
D	Define - Tanımla
M	Measure - Ölç
A	Analyze - Analiz Et
D	Design - Tasarımla
V	Verify - Doğrula
S	Realize - Gerçekleştir

Deneyimli Kara Kuşakların birer DFSS (Design For Six Sigma – Altı Sigma İçin Tasarım) Kara Kuşak olmalarını sağlamak amacıyla tasarlanmış toplam 13 günlük uygulamalı bir eğitimidir.



Kimler Altı Sigma DFSS Kara Kuşak Olmalı?

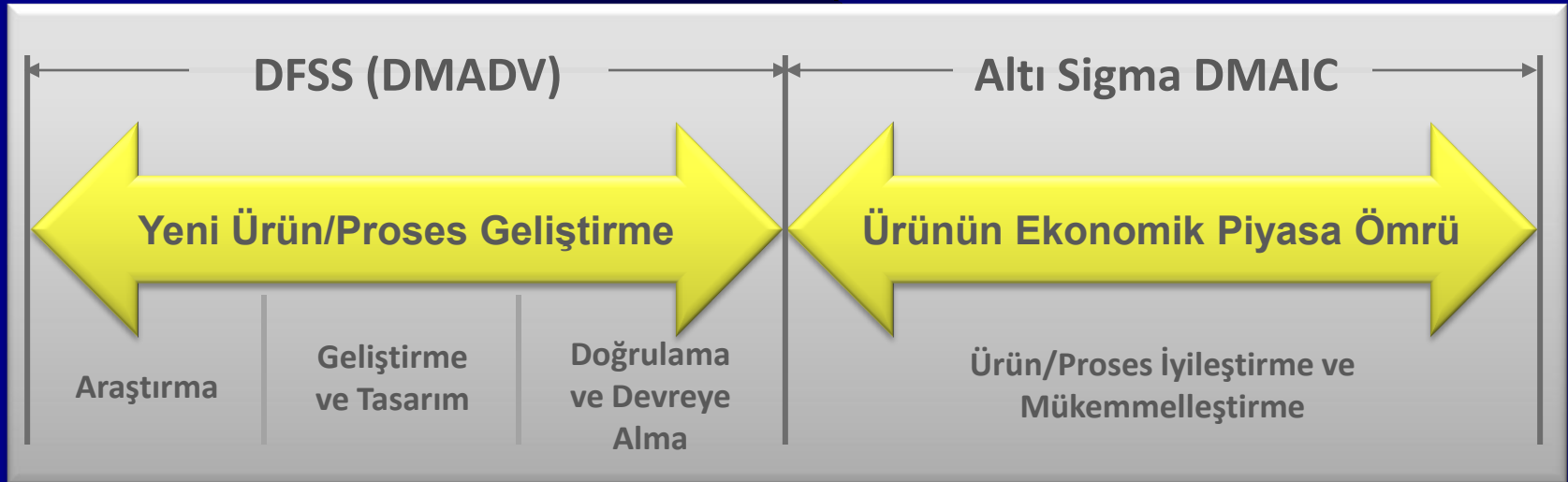
- ◆ Yeni ürün ve/veya proses devreye alma çalışmalarını yürüten ve yöneten tüm orta ve üst düzey yöneticiler
- ◆ AR-GE Mühendisleri
- ◆ Ürün iyileştirme sorumluluğuna sahip mühendisler

Altı Sigma DFSS eğitime katılabilmek için deneyimli bir
Altı Sigma Kara Kuşak olmak ön koşuldur

Eğitim boyunca Minitab™ İstatistik yazılımı kullanılır. Tüm katılımcıların eğitime Minitab™ yazılımı yüklü diz üstü bilgisayarlarıyla katılmaları gerekir.

DFSS Kara Kuşak Yetiştirme Programı

- Altı Sigma Kara Kuşak Yetiştirme Programı içeriğine ek olarak;
 - Yeni bir ürünün veya mevcut ürünlerdeki önemli bir değişikliğin veya yeni bir üretim prosesinin veya mevcut üretim prosesindeki önemli bir değişikliğin devreye alınması süreçlerini yönetmek ve yürütmek için gereken tüm yöntem ve araçların içeren bir eğitimidir
- Eğitimde, ev ödevlerinde ve bitirme sınavında başarılı olan Kara Kuşaklar “DFSS Kara Kuşak” sertifikası almaya hak kazanırlar





Tipik Bir DFSS Karar Kuşak Eğitim Takvimi

Altı Sigma DFSS Kara Kuşak Yetiştirme Programı					
Faaliyet	Süre	AY			
		1	2	3	4
DFSS 01: Temel ve İleri İstatistik	3 Gün	■			
DFSS 02: Deney Tasarımları (DOE)	2 Gün		■		
DFSS 03: Logistik Regresyon ve Güvenilirlik Analizleri	3 Gün		■		
DFSS 04: Yeni Ürün/Proses Devreye Alma	4 Gün			■	
DFSS Kara Kuşak Sertifika Sınavı	1 Gün				■

DFSS 01 Eğitimi İçeriği

Temel ve İleri İstatistik:

- ◆ İleri Temel İstatistik (Dağılımlar, Dağılım Testleri)
- ◆ Merkezi Limit Teoremi ve Güven Aralıkları
- ◆ Hipotez Testleri
- ◆ Korelasyon ve Regresyon
- ◆ Tek Değişkenli ANOVA



DFSS 02 Eğitimi İçeriği

Deney Tasarımları:

- ◆ Faktöriyel Deney Tasarımları
- ◆ Çoklu Regresyon
- ◆ Tepki Yüzeyi Tasarımları
- ◆ PLEX



DFSS 03 Eğitimi İçeriği

Logistik Regresyon:

- ◆ Binary, Ordinal, Nominal

Güvenilirlik Analizleri:

- ◆ Güvenilirlik Analizine Giriş
- ◆ Güvenilirlik Testi Planlaması
- ◆ Çoklu Arıza Modları
- ◆ Parametrik Olmayan Dağılım Analizi
- ◆ Onarılabilir Sistemlerin Güvenilirliği
- ◆ Ömür Verisi İle Regresyon
- ◆ Hızlandırılmış Ömür Testi
- ◆ Probit Madde Analizi



DFSS 04 Eğitimi İçeriği

Yeni Ürün/Proses Devreye Alma:

- ◆ AR-GE Projelerinin Yönetilmesi
- ◆ Yeni Ürün/Proses Devreye Alma Planlaması ve Kontrol Planı
- ◆ QFD - Kalite Fonksiyon Yayılımı
- ◆ TRIZ - Yaratıcı Problem Çözme
- ◆ Değer Analizi (FAST: Functional Analysis System Technique)
- ◆ Tasarım FMEA
- ◆ Yeni Ürün/Proses Doğrulaması ve Geçerliliği



Dokümanlar

