



## *Deney Tasarımı (DOE) Eğitimi*

Ürün karakteristiklerinin ve proses parametrelerinin sonuçları nasıl etkilediklerini veriye dayalı olarak test etmek ve değerlendirmek için gereken tüm yöntem ve araçları içeren beş günlük uygulamalı bir eğitimidir.

$$y = f(x_1, x_2, \dots, x_n)$$



# Kimler DOE Eğitime Katılmalı?

- ◆ AR-GE Mühendisleri
- ◆ Proses ve Metot Mühendisleri
- ◆ Üretim Mühendisleri
- ◆ Yeni ürün ve/veya proseslerin tasarımı, geliştirilmesi ve iyileştirilmesi sorumluluğuna sahip tüm mühendisler

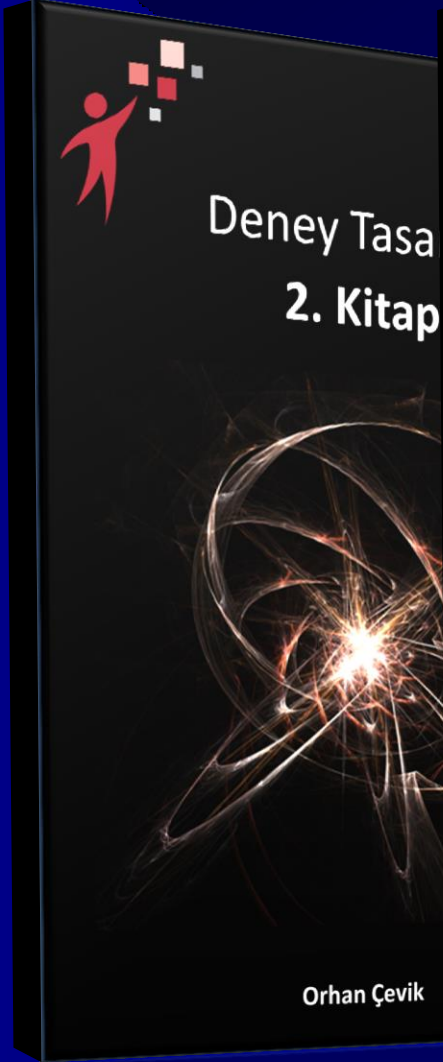
Eğitim boyunca Minitab™ İstatistik yazılımı kullanılır. Tüm katılımcıların eğitime Minitab™ yazılımı yüklü diz üstü bilgisayarlarıyla katılmaları gerekir.

# Deney Tasarımı (DOE) Eğitimi İçeriği

Deney Tasarımı (DOE) Eğitimi	
Gün	Konu
1	Minitab'e Giriş
	Temel İstatistik
	Merkezi Limit Teoremi
2	Güven Aralıkları
	Hipotez Testlerine Giriş
	Ortalama Testleri
	Değişkenlik Testleri
3	Korelasyon ve Regresyon
	Tek Değişkenli ANOVA
4	Deney Tasarımına Giriş
	Tam Faktöriyel Deney Tasarımları
	$2^k$ Tam Faktöriyel Deney Tasarımları
	$2^k$ Tam Faktöriyeller - Merkez Noktalar ve Bloklama
5	Kesirli Faktöriyel Deney Tasarımları
	Tepki Yüzeyi Tasarımı



# Dokümanlar



Orhan Çevik



Orhan Çevik



İstanbul, 3

Orhan Çevik



Orhan Çevik  
İstanbul, 30 Ağustos 2014

