

YENİ ÜRÜN GELİŞTİRME

Uzmanlık Sertifika Programı

(NEW PRODUCT DEVELOPMENT)

1. Rekabetçilik ve Süreklilik

2. Ürün Geliştiriminin Temelleri

- Geleneksel Ür-Ge'nin karşılaştığı problemler
- Yenilikçi Ürün Tasarımı Yaklaşımları
- İleri Kalite Fonksiyonu Yayılımı

3. Başarılı Strateji

- Ürün Stratejisi
- Teknoloji Stratejisi
- Teknoloji Transferi

4. Müşteri Beklentilerine göre Konsept Geliştirme

- Müşteri Beklentilerinin Belirlenmesi (Kalite Evi)
- Ürün Spesifikasyonlarının Geliştirilmesi
- Konseptlerin Geliştirilmesi
- Konseptlerin Değerlendirilmesi
- Altsistem Beklentilerinin Geliştirilmesi

5. Tasarım Aşaması

➤ Altsistem Tasarımı

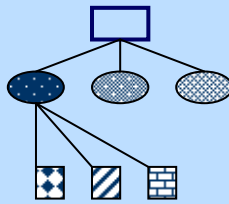
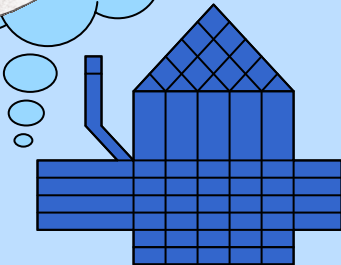
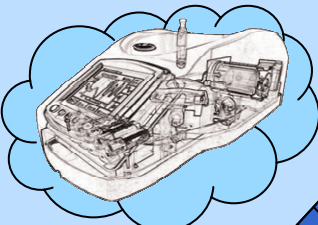
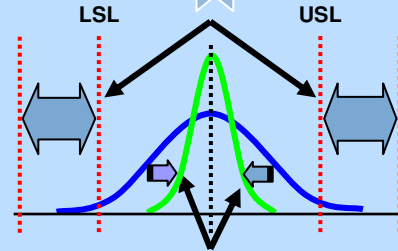
- Kritik Parametrelerin Belirlenmesi
 - Hata-ağacı Analizi
 - Hata Türü ve Etkisi Analizi
 - Altsistem/Parça Tasarım Matrisinin Hazırlanması
- Rekabetçi Sistemlerle Kıyaslamaların Yapılması
- Parametre Tasarımı (Taguchi Robust Tasarım)
- Kritik Parametre Çizimlerinin Yapılması
- Tasarım
 - Altsistem/Parça Tasarım Matrisinin Tamamlanması
 - Materyal ve Proses Seçiminin Yapılması
 - Konsept Yerleşiminin Tamamlanması

➤ Parça Tasarımı

- Tolerans Tasarımı
- Detaylı Parça Tasarımı
 - Parça Tasarım Matrisi
 - Parça Proses Matrisi
 - Proses Mühendisliği
 - Fabrika Yeterliliğinin Geliştirilmesi

6. Üretime Hazırlık Aşaması

- Prototip Üretimi
- Prototip Denetimi
- Sistem Kontrol Testleri
- Tasarım Hatalarının Düzeltilmesi
- Üretim Yeterliliğinin Geliştirilmesi
- Pilot Üretim
 - Operatör Eğitimi
 - Proses Onaylanması
 - Son Testlerin Yapılması



A	+
B	+
C	-

PROGRAM HAKKINDA

REFERANSLAR

YORUMLAR

EĞİTİCİ

6 GÜN

ÜRÜN GELİŞTİRME