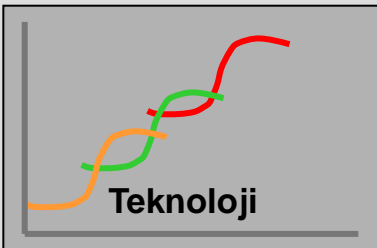
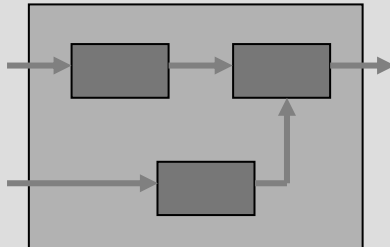


TEKNOLOJİ GELİŞTİRME (AR-GE MÜHENDİSLİĞİ) Uzmanlık Sertifika Programı (TECHNOLOGY DEVELOPMENT)



- 1. Rekabet ve Süreklilik**
 - 1.1. Organizasyonel Hedefler
 - 1.2. Rekabet için Yenilik
- 2. Teknoloji Geliştirmenin Temelleri**
 - 2.1. Ar-Ge Kavramı ve Teknoloji Programları
 - 2.2. Teknoloji, Ürün ve Proses Kavramları
 - 2.3. Teknoloji Yönetimi Sürecine Genel Bakış
 - 2.4. Teknoloji Seçimi/Transferi
- 3. Teknoloji ve Sistemler**
 - 3.1. Teknik Sistemler
 - 3.2. Sistemlerde Enerji/Malzeme Akışı
 - 3.3. Sistemlerin Fonksiyonel Ayırıştırması, Alt-sistemler ve Parçalar
- 4. Teknoloji Geliştirme Süreci – 1. Aşama:
KONSEPT**
 - 4.1. Fonksiyonel Yapının Geliştirilmesi
 - 4.2. Konsept Geliştirme/Seçme
 - 4.3. Fonksiyonel Model Geliştirme
 - 4.4. Isı & Kütle Dengesi Analizi
 - 4.5. Kritik Parametrelerin Belirlenmesi
 - 4.6. Robust Modelin Geliştirilmesi
 - 4.6.1. Deney Yapma ve Veri Analizi Yöntemleri
 - 4.6.2. Taguchi Robust Tasarım Yöntemi
 - 4.6.3. Ortogonal Matrisler
- 5. Teknoloji Geliştirme Süreci – 2. Aşama:
FİZİBİLİTE**
 - 5.1. Alt-sistem Test Düzenine Hazırlanması
 - 5.2. Ölçüm Sisteminin Yeterliliğinin Kontrol Edilmesi
 - 5.3. Robust Tasarım Test ve Analizleri
 - 5.4. Entegre Test Düzenine Tasarımı
 - 5.5. Tolerans Tasarımın Planlanması
 - 5.5.1. Kalite Kaybı Fonksiyonu
 - 5.5.2. Taguchi Tolerans Tasarım Yöntemi
- 6. Teknoloji Geliştirme Süreci – 3. Aşama:
HAZIR OLMA**
 - 6.1. Tolerans Tasarımı Test & Analizleri
 - 6.2. Entegre Test Düzenine Oluşturulması
 - 6.3. Sistem Toleransları Testleri
 - 6.4. Teknolojinin Verifikasyonu (Ürüne Hazır Olma)



	A	B	C
1			
2		β	σ
3			

6 GÜN