

DERS BİLGİLERİ FORMU

Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	İKTİSADİ İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	İŞLETME ANABİLİM DALI
Dersin Kodu	İŞL443
Dersin Adı	MODERN ÜRETİM SİSTEMLERİ
Öğretim Dili	TÜRKÇE
Dersi Alan Programlar	İşletme
Ders Türü	SEÇMELİ
Dersin Seviyesi	LİSANS
AKTS Kredisi	6
Ön Koşullar	YOK
Dersin İçeriği	Üretim sistemlerinin geçirdiği süreçleri inceleyerek günümüzde gerçekleşen ve gelecekte olması beklenen değişimin tartışılması, üretim sistemlerini analiz etme ve teknolojik/sosyal gelişmelerin üretim sistemlerine yansımalarını değerlendirme.
Dersin Amacı	
Dersin Kazanımları	Üretim sistemlerinin tarihsel gelişiminin takip edilmesi. Teknolojik ve sosyal gelişmelerin üretim sistemlerine yansımalarının değerlendirilmesi. Modern üretim sistemlerinin analizi için matematiksel modellerin geliştirilmesi. Üretim sistemlerinin gelecekteki durumları ile ilgili öngörülerin değerlendirilmesi.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	
Laboratuvar	
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	35
Quiz	15
Final	50
Toplam	100

Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Modern Üretim Sistemlerine Giriş
2. Hafta	Kitlesel Üretim
3. Hafta	Montaj Hatları
4. Hafta	Malzeme Taşıma Sistemleri
5. Hafta	Endüstri 4.0

6. Hafta	Endüstri 4.0
7. Hafta	Esnek İmalat Sistemleri
8. Hafta	Kitlesel Bireyselleştirme
9. Hafta	Üretim Çeşitliliğinin Ekonomisi
10. Hafta	Yeniden Ayarlanabilir Üretim Sistemleri
11. Hafta	Fabrika Dinamikleri
12. Hafta	Toyota Üretim Sistemi, Yalın Üretim