



# Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi  
İşletme

İŞL 3102		Üretim Yönetimi			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	İŞL 3102	Üretim Yönetimi	3	0	5

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Fakülte

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

İşletme

**Dersin Türü:**

Zorunlu

**Dersin Amacı:**

Üretim yönetimi alanındaki temel kavramları ve başlıca karar konularını ortaya koymak, uygun çözüm aralıklarını göstermek; Üretim/işlemler yönetimindeki başlıca yöntem ve araçları tanıtmak ve uygulamak.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Üretim kavramları, üretim ekonomisi-üretim yönetimi ilişkileri, üretim yönetiminin temel amaçları ve uğraş alanları, uzun ve orta dönemli üretim planlaması, kapasite, talep tahmini, verimlilik, çizelgeleme, uzun ve orta vadeli başlıca karar konuları.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Dr. Öğr. Üyesi BURCU ORALHAN

**Dersi Veren:**

Dr. Öğr. Üyesi BURCU ORALHAN

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

<b>Ders Notları</b>	: Bülent Kocu, Üretim Yönetimi, 15. b., Beta Basım Yayın, 2010.
<b>Kaynakları</b>	: Sevinç Üreten, Üretim-İşlemler Yönetimi, 5. b., Gazi Kitabevi, 2006.
<b>Dökümanlar</b>	: Ders Notları
<b>Ödevler</b>	:
<b>Sınavlar</b>	: İşlemler Yönetimi Schaum's, Joseph G Monks çeviri Sevinç Üreten, Nobel Akademik Yayıncılık, 2001

**Ders Yapısı**

<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	: 40	<b>Eğitim Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	<b>Fen Bilimleri</b>	:
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:	<b>Sağlık Bilimleri</b>	:
<b>Sosyal Bilimler</b>	: 60	<b>Alan Bilgisi</b>	:

**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Üretim kavramları; üretim ekonomisi ile üretim yönetimi arasındaki ilişkiler; üretim yönetiminin amaçları, başlıca ilgi ve uğraş alanları.		Kocu (2010), 3-28
2	Üretim faktörleri sistemi; üretim sistemi; mal ve hizmet üretimindeki üretim sistemi örnekleri.		Ders notları, 21-26
3	Üretim sisteminin tasarımı; üretim sistemlerine tipolojik bakış; sürekli ve kesikli üretim sistemleri; esnek üretim sistemleri; yalın üretim sistemi.		Kocu (2010) 31-51
4	Tahmin Yöntemleri ve Verimlilik		Kocu (2010), 31-51
5	Kuruluş yeri seçimi; fabrika içi yerleşim düzeni.		Kocu (2010), 161-185
6	Lojistik düzeninin kurulması ve işletilmesiyle ilgili kararlar; tedarik ve üretim lojistiğindeki çağdaş gelişmeler; MRP, MRP II; JIT, Kanban vs.		Kocu (2010), 229-258
7	Tesis kapasitesi, kapasite türleri ve kapasiteye etki eden faktörler; malzeme ihtiyaç planlaması-kapasite planlaması ilişkileri.		Kocu (2010), 263-296
8	Ara Sınav		
9	İşgücü ve makine kapasitelerinin belirlenmesi ve uyumlaştırılması; operasyon-işlem kapasitesi; Malzeme satınalma talimatları-Net malzeme ihtiyacının tespiti.		Ders notları, 90-100
10	Optimal üretim programının belirlenmesindeki olası senaryolar ve kullanılan kriterler; Doğrusal programlama modeli ve uygulamaları.		Ders notları, 122-124
11	Sıralama problemi ve sıralama kriterleri; Kuyruk sorunu- Hat dengeleme problemi.		Kocu (2010), 471-478
12	İş yükleme (atama) problemi; Çizelgeleme ve çizelgeleme teknikleri; CPM/PERT teknikleri-Gantt diyagramı.		Kocu (2010), 478-487
13	İş yükleme (atama) problemi; Çizelgeleme ve çizelgeleme teknikleri; CPM/PERT teknikleri-Gantt diyagramı.		Kocu 2010
14	Üretim yönetimi dersinden elde edilen bilgilerin toplu değerlendirilmesi.		Ders Notları
15	Final		

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
Ö01	Üretim yönetimindeki klasik ve neo-klasik karar konuları ile çözüm alternatiflerini tanımak ve yorumlamak.
Ö02	Üretimle ilgili kavramları tanımlayabilmek
Ö03	Üretimde işletmedeki işlevi, üretim sistemi, üretim faktörleri sistemlerinin kavranması
Ö04	Atama, iş yükleme, doğrusal programlama yöntemleri ile üretim ile ilgili optimum kararlara ulaşmak

## Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnovatif ve analitik düşünerek iş hayatında oluşabilecek güncel vakalarda çözüm üretebilmek.
P02	İşletme fonksiyonları ile ilgili verileri toplamak, analiz etmek ve yorumlamak.
P03	İşletme alanında gerekli olan ekonomik kavramları bilmek ve bu kavramları ekonomik analizlerde etkin kullanmak.
P04	İşletmelerde toplam kalite ve verimlilik yönetimini bilmek ve uygulamak.
P05	İşletme kavramlarını tanımlamak, yorumlamak ve değerlendirmek.
P06	Yabancı bir dilde yazılı ve sözlü olarak iletişim kurabilmek.
P07	Sosyal ve kültürel olguların bilincinde olmak.
P08	Takım çalışmasına uyum göstermek, kişisel gelişim göstermek, iletişim ve sosyal becerileri kazanmak.
P09	İş etiği ve hukuk kurallarının bilincinde olmak.
P10	Liderlik ve girişimcilik vasıflarına sahip olmak.
P11	Günümüz iş hayatının gerektirdiği bilişim ve iletişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>114</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>5</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
<b>Tüm</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>Ö1</b>	4	4	4	5	4	2	2	2	2	2	2
<b>Ö2</b>	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2
<b>Ö3</b>	5	5	5	5	5	1	2	2	2	2	2
<b>Ö4</b>	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2