

ÜRETİM KAYNAKLARI PLANLAMASI

1	Ders Adı:	ÜRETİM KAYNAKLARI PLANLAMASI
2	Ders Kodu:	END4074
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. NURSEL ÖZTÜRK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	nursel@uludag.edu.tr +90 224 2942083 Bursa Uludağ Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, öğrencilere Üretim Kaynakları Planlaması ve ilgili konularda bilgi kazandırmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Dersin mesleki gelişime olan katkısı, Üretim Kaynakları Planlaması ve ilgili konularda temel bilgi ve yöntemlerin tanıtılması ve öğrenilen yöntemleri uygulama becerisinin kazandırılmasıdır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Üretim Kaynakları Planlaması ve ilgili konulardaki kavramları anlayabilme
	2	Üretim Kaynakları Planlaması ile ilgili yöntemleri uygulayabilme
	3	Uygun MRPII ve ERP sistemlerinin seçimini yapabilme
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Malzeme yönetiminde temel kavramlar	

2	Malzeme İhtiyaç Planlama sistemi tasarımı. MRP sisteminin girdileri, çıktıları, ürün ağaçları, MRP hesapları	
3	MRP planının hazırlanması	
4	Matris yöntemi	
5	MRP sisteminde sipariş miktarlarının bulunması yöntemleri	
6	MRP sisteminin faydaları, eksiklikleri, Kapalı Çevrimli MRP	
7	Kapasite İhtiyaç Planlaması	
8	Üretim Kaynakları Planlaması (MRPII)	
9	Dağıtım Kaynakları Planlaması, Örnekler	
10	MRPII ve JIT (Hibrit sistemler)	
11	MRPII ve JIT (Hibrit sistemler), Örnekler	
12	Kurumsal Kaynak Planlaması (ERP)	
13	ERP sistemi için kritik başarı faktörleri	
14	Uygun ERP sistem seçimi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	• N. Öztürk, Üretim Kaynakları Planlaması Ders Notları. • W.J. Hopp, M.L. Spearman, Factory Physics, Chapter 3, McGraw-Hill. • R.G. Askin, J.F. Goldberg, Design and Analysis of Lean Production Systems, John Wiley & Sons. Inc. • E. Gündoğar, Endüstriyel Üretim Planlama ve Kontrol, Nobel Yay. • N. Acar, Malzeme İhtiyaç Planlaması, MPM Yay. • S. Harwood, (Çev. H.Sümen) ERP Kurumsal Kaynak Planlaması, Bileşim Yay. • Makaleler
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ara Sınav, Yıl Sonu Sınavı
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4.50	63.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			95.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.17
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			