

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 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:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Üretim Kaynakları Planlaması ve ilgili konulardaki kavramları anlayabilme
	2	Uygun MRPII ve ERP sistemlerinin seçimini yapabilme
	3	Bu alandaki yeni gelişmeleri takip edebilme ve sunabilme
	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, matris yöntemi	
4	MRP sisteminde sipariş miktarlarının bulunması yöntemleri	

5	MRP sisteminin faydaları, eksiklikleri, Kapalı Çevrimli MRP	
6	Kapasite İhtiyaç Planlaması	
7	Üretim Kaynakları Planlaması (MRPII)	
8	Örnekler, Dağıtım Kaynakları Planlaması	
9	MRPII ve JIT (Hibrit sistemler)	
10	Kurumsal Kaynak Planlaması (ERP)	
11	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
12	ERP sistemi için kritik başarı faktörleri	
13	Uygun ERP sistem seçimi	
14	Ödevlerin sözlü sunumu	

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 •N. Acar, Malzeme İhtiyaç Planlaması, MPM •Makaleler
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	10.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

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	3.00	42.00
Ödevler	1	16.00	16.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	4	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			