

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
Endüstri Mühendisliği

Ders Bilgileri

MALZEME VE STOK YÖNETİMİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
INE312	Bahar	3	0	3	3

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Cenk ŞAHİN
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin amacı malzeme yönetiminin önemli bir fonksiyonu olan depolamada temel yaklaşım ve yöntemleri açıklanmak ve bir deponun inşasından operasyonuna kadarki aşamalarda kullanılacak teknik ve operasyonel detayları sunmaktır.
İçeriği	Depolama ve envanter kavramları, lojistikte depolamanın önemi, Depolamada dış kaynak kullanımı, depoların sınıflandırılması, depo süreçleri, depolama ve elleçleme ekipmanları, depo planlaması ve tasarımı, depo ve dağıtım merkezlerinin yer seçimi, depolamada maliyetlendirme ve fiyatlandırma, hijyen ve güvenlik.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Öğrenciler üretim ve depolama ortamlarında malzeme iletimi ile ilgili problemleri çözebilirler.
2	Öğrenciler depolama sistemlerinin hacim ve işlerlik açısından verimliliğini artırabilirler.
3	Öğrenciler depo sistemlerini tasarlayabilirler.
4	

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Depolama ve envanter kavramları	Anlatım
2	Lojistikte depolamanın önemi	Anlatım
3	Depolamada dış kaynak kullanımı	Anlatım
4	Depoların sınıflandırılması	Anlatım
5	Depolama süreçleri	Anlatım
6	Depolama ve elleçleme ekipmanları	Anlatım
7	Ara Sınav	Sınav
8	Depo tasarımı ve planlaması	Anlatım
9	Depo ve dağıtım merkezlerinin yer seçimi	Anlatım
10	Depolamada maliyetlendirme ve fiyatlandırma	Anlatım
11	Depolarda hijyen ve güvenlik	Anlatım
12	Ambalajlama ve Paketleme	Anlatım

13	Otomatik depolama sistemleri (AS-RS)	Anlatım
14	Depo yerleşim tasarımı	Anlatım
15	Depo yerleşim tasarımı	Anlatım
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	D.R. Sule, Manufacturing Facilities, PWS, 1994		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Öğrenciler üretim ve depolama ortamlarında malzeme iletimi ile ilgili problemleri çözebilirler.	2	1,2
2	Öğrenciler depolama sistemlerinin hacim ve işlerlik açısından verimliliğini artırabilirler.	3	1,2
3	Öğrenciler depo sistemlerini tasarlayabilirler.	3	1,2
4			

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	6	6
8	Ara Sınav	0	0	0
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	0	0	0
16	Son Sınav	0	0	0
				90

