

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
Endüstri Mühendisliği

Ders Bilgileri

TEDARİK ZİNCİR YÖNETİMİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
INE403	Güz	3	0	3	4

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Zaina HAMAD
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin amacı endüstriyel operasyonların ve hizmetlerin başarılı şekilde yönetilebilmesi için lojistiğin katkısını anlatmaktır. Ayrıca lojistik yönetiminin faaliyet alanlarını ve ilişkili olduğu fonksiyonları anlatmak ve öğrencilerin lojistik alanında analitik düşünme ve problem çözme yeteneklerini artırmak diğer amaçlardır.
İçeriği	Lojistiğin Temelleri ve Önemi / Lojistik Organizasyonlar ve Stratejiler / Tedarik Zinciri Yönetimi / Tedarikçi Seçimi ve Dış Kaynak Kullanımı / Dağıtım Yönetimi / Taşımacılık Yönetimi ve Taşıma Modları / Lojistikte Yöneylem Araştırması / Lojistik Ağların Planlanması / Araç Rotalama Problemi / Depo Yönetimi / Lojistik Bilgi Sistemleri Farklı sektörlere ait Lojistik Problemler / Uluslararası Lojistik / Lojistikte Yeni Trendler

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Öğrenci lojistik kaynakları etkin kullanarak tedarik zinciri içerisinde taşıma ve depolama ana faaliyetleri başta olmak üzere diğer alt faaliyetleri yönetmeye ve verimli çalışan sistemlerin kurulmasına yönelik bakış açısı kazanır.
2	Öğrenci insan, makine, malzeme ve ekipman, bilgi ve enerjiyi içeren entegre sistemleri analiz edebilme, tasarlayabilme ve yorumlayabilme becerisi kazanır.
3	Öğrenci, tedarik zinciri yönetimi ve mühendislik alanlarında tek disiplinli veya çok disiplinli takımlarda görev alabilir hale gelir.
4	

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Temel tanımlar, ders hakkında genel bilgi, lojistiğin önemi	Anlatım
2	Tedarik Zinciri Yönetimi	Anlatım
3	Tedarikçi Seçimi ve Dış Kaynak Kullanımı	Anlatım
4	Dağıtım Yönetimi	Anlatım
5	Taşımacılık Yönetimi ve Taşıma Modları	Anlatım
6	Lojistikte Yöneylem Araştırması	Anlatım
7	Midterm	Ölçme
8	Lojistik Ağların Planlanması, Yer Seçimi ve Atama Problemleri	Anlatım
9	Araç Rotalama Problemi	Anlatım
10	Depo Yeri Seçimi ve Depo Yönetimi	Anlatım

11	Depo Tasarımı ve Depolama Ekipmanları	Anlatım
12	Lojistik Bilgi Sistemleri, Taşıma Yönetim Sistemleri ve Depo Yönetim Sistemleri	Anlatım
13	Farklı sektörlere ait Lojistik Problemler	Anlatım
14	Uluslararası Lojistik, Uluslararası Ticaret Terimleri	Anlatım
15	Uluslararası Lojistik, Uluslararası Ticaret Terimleri	Anlatım
16	Son Sınav	Ölçme

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Sunil Chopra, Peter Meindl, "Supply Chain Management", Prentice Hall, 2010, ISBN-10: 0136080405		
2	Alan Rushton, Phil Croucher, Peter Baker, "The Handbook of Logistics and Distribution Management", Kogan Page, 2010.		

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	Öğrenci lojistik kaynakları etkin kullanarak tedarik zinciri içerisinde taşıma ve depolama ana faaliyetleri başta olmak üzere diğer alt faaliyetleri yönetmeye ve verimli çalışan sistemlerin kurulmasına yönelik bakış açısı kazanır.	2	1,2
2	Öğrenci insan, makine, malzeme ve ekipman, bilgi ve enerjiyi içeren entegre sistemleri analiz edebilme, tasarlayabilme ve yorumlayabilme becerisi kazanır.	2	1,2
3	Öğrenci, tedarik zinciri yönetimi ve mühendislik alanlarında tek disiplinli veya çok disiplinli takımlarda görev alabilir hale gelir.	5	1,2
4			

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

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
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	3	3
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	1	3	3
16	Son Sınav	0	0	0
				90