

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Tedarik Zinciri Yönetimi	ESYE564	1	3	3	10

Ön Koşul Dersleri	Yok
-------------------	-----

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Prof. Dr. Linet Özdamar
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı lojistik kararların hem firmayı hem de tüm tedarik zincirini nasıl etkilediğini göstermektir. Tedarik zinciri yapılarıyla firmanın lojistik yeteneklerinin bağlantısını irdelemek tedarik zincirini kavramanın anahtarıdır.
Dersin İçeriği	Operasyonel Yönetimin özeti (stok yönetimi, ERP, orta vadeli planlama, talep planlaması), tedarik zinciri tasarımı, lojistik optimizasyon, yeşil tedarik zincirleri, ürün fiyatlandırma ve pazarlık, e-ticaret.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1) Tedarik zincirinin temel çekme ve itme prensiplerini bilerek, kendi firmasının tedarik zincirinin neresinde olduğunu ve hangi prensibe göre işlediğini analiz eder.	1,3,5	1,2,4	A,D
2) Ürün, hammadde, parça stoklarını sistem maliyetlerini indirgeyecek şekilde yönetebilir, model parametrelerini en iyileyebilir.	3,5	1,2,4	A,D
3) İş sürecine uygun stok modeli geliştirebilir.	1,3,5	1,2	A,D
4) Orta vadeli üretim planını, üretim kapasitesi, dağıtım kapasitesi, talep sezonsallığı gibi kısıtları dikkate alarak en iyileyebilir.	1,3,5	1,2,4	A,D
5) ERP sistemlerinin öğelerini, fonksiyonlarını ve ilişkilerini irdeler.	4	1,2	D
6) Tedarik zincirinin tedarikçi, depo, fabrika, müşteriyi içeren zincir tasarımını ve ürünlerin dağıtım kanallarının en iyilemesini yapabilir.	3,5,11,12	1,2,4	D

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Lab, 4: Örnek vaka incelemesi
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav , B: Deney, C: Ödev, D: Proje

DERS AKIŞI		
Hafta	Hafta	Hafta
1	Tedarik Zinciri kavramları	Ders Notları, Ders Kitabı

2	Dağıtım ağını tasarlamak	Ders Notları, Ders Kitabı
3	Belirsizlik altında ağ tasarımı	Ders Notları, Ders Kitabı
4	Orta vadeli planlama	Ders Notları, Ders Kitabı
5	Stok yönetimi	Ders Notları, Ders Kitabı
6	Tedarik Zincirinde matematiksel modeller	Ders Notları, Ders Kitabı
7	Ürün pozisyonu belirleme	Ders Notları, Ders Kitabı
8	Satın alma	Ders Notları, Ders Kitabı
9	Tedarik zincirinde ulaştırma	Ders Notları, Ders Kitabı
10	Tedarik zincirinde fiyatlama	Ders Notları, Ders Kitabı
11	E-ticaret	Ders Notları, Ders Kitabı
12	Proje sunumları	İnovatif çalışma
13	Makale sunumları	Literatür taraması
14	Özet	Ders Notları, Ders Kitabı

#### KAYNAKLAR

<b>Ders Notu</b>	Supply Chain Management, S. Chopra & P. Meindl, Prentice Hall, 2004
<b>Diğer Kaynaklar</b>	Ders notları: on <a href="mailto:esy564@gmail.com">esy564@gmail.com</a> adresinde

#### MATERYAL PAYLAŞIMI

<b>Dökümanlar</b>	Ders notları
<b>Ödevler</b>	2 proje (Tedarik zinciri tasarımı, lojistik optimizasyonu)
<b>Sınavlar</b>	1 final

#### DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYI	KATKI YÜZDESİ
Makale sunumu	1	20
Proje	2	80
		<b>100</b>
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>		20
<b>Yıl içinin Başarıya Oranı</b>		80

<b>Toplam</b>	<b>100</b>
---------------	------------

<b>DERS KATEGORİSİ</b>	Uzmanlık / Alan Dersleri
------------------------	--------------------------

<b>DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI</b>						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Sistem Mühendisliği alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, sistem mühendisliğinde uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.					X
2	Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; farklı disiplinlere ait bilgileri harmanlayarak etkili biçimde kullanır.					
3	Sistem Mühendisliği problemlerini kurgular, çözmek için yeni ve özgün fikirler/yöntemler geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.					X
4	Sistem Mühendisliğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır; gerektiğinde bunları inceler ve öğrenir.					X
5	Analitik, modelleme veya deneysel esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler ve yorumlar.					X
6	Çok disiplinli takımlarda liderlik yapar, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirir ve sorumluluk alır.					
7	Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirir.					
8	Sistem Mühendisliği çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.					
9	Bir yabancı dile (İngilizce) en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde sözlü ve yazılı iletişim kuracak kadar hakimdir.					X
10	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.					
11	Sistem Mühendisliği uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutlarını betimler, çalışmalarında bu boyutları gözetir.			X		
12	Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık sistemlerin modellenmesi, iyileştirilmesi, kontrolü ve tasarımı için uygun metodoloji ve prosedürler geliştirir.				X	

<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası hariç, 13x toplam ders ve lab saati)	14	3	42

Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	11	154
Makale sunumu	1	2	2
Proje	2	20	40
Final	1	3	3
			251
<b>Toplam İş Yüğü/ 25 (s)</b>			9,64
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			10