

Tedarik Zinciri Yönetimi

1	Ders Adı:	Tedarik Zinciri Yönetimi
2	Ders Kodu:	END 6113
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	7.50
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
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:	Yrd.Doç.Dr. MEHMET AKANSEL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Görükle Kampüsü 16059 Nilüfer BURSA akansel@uludag.edu.tr 294 20 84
17	Dersin WEB adresi:	http://www20.uludag.edu.tr/~akansel/~END6012.htm
18	Dersin Amacı:	• Tedarik zinciri kavramlarını tanımlamak ve açıklamak • En uygun tedarik zinciri yaklaşımını belirlemek üzere maliyet/kar vb. performans ölçütlerini temel alan matematiksel modeller kurmak ve çözmek • Güncel tedarik zinciri uygulamalarından haberdar olmak • Gelecekte geliştirilmesi olası tedarik zinciri uygulamaları için temel hazırlamak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tedarik zinciri yönetiminin temel kavram ve yaklaşımlarını tanımak
	2	Tedarik zinciri tasarımı, tesis yerleşimi ve ulaştırma problemlerini algılama, tanımlama ve çözme becerilerini kazanmak
	3	Tedarik zincirinde toplu planlama ve ürün çeşitliliğini yönetme yöntemlerini öğrenmek
	4	Tedarik zincirinde envanter yönetimi problemlerini algılama, tanımlama ve çözme becerilerini kazanmak
	5	Tedarik zincirinde işbirliği/eşgüdüm ve dışsal kaynak kullanma yaklaşımlarını tanımak
	6	Tedarik zincirinde müşteri ilişkileri, fiyatlandırma ve gelir yönetiminde kullanılan güncel yaklaşımları öğrenmek
	7	Tedarik zincirinde karar destek sistemi ve bilgi teknolojilerine ilişkin güncel örnekleri tanımak
	8	
	9	

		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Tedarik Zincirine Giriş – Temel Kavram ve İlkeler		
2	Tedarik Zincirinde Dağıtım Ağlarının Tasarımı ve Tesis Yerleşimi Problemleri		
3	Tedarik Zincirinde Ulaştırma Problemleri		
4	Dağıtım Ağlarının Tasarımı, Tesis Yerleşimi ve Ulaştırma Problemlerine Bütünleşik Yaklaşımlar		
5	Envanter Yönetimi: Deterministik Problemler		
6	Envanter Yönetimi: Stokastik Problemler		
7	Ders tekrarı ve Ara sınav		
8	Envanter Yönetimi: Çok Dönemli ve Çok Katmanlı		
9	Envanter Yönetimi: Çok Dönemli ve Çok Katmanlı		
10	Stratejik İşbirlikleri ve Dış Kaynak Kullanımı		
11	Tedarik Zincirinde Koordinasyon ve Maliyet Yönetimi		
12	Tedarik Zincirinde Müşteri İlişkileri, Fiyatlandırma ve Gelir Yönetimi		
13	Tedarik Zincirinde Bilgi Teknolojisi ve Karar Destek Sistemleri		
14	DÖNEM ÖDEVİ SUNUMLARI		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Bramel, J., Simchi-Levi, D., The Logic of Logistics: Theory, Algorithms, and Applications for Logistics Management, 2nd ed., Springer, 2005. 2. Ghiani, G., Laporte, G., Musmanno, R., Introduction to Logistics Systems Planning and Control, Wiley, 2004. 3. Goetschalckx, M., Supply Chain Engineering, Springer, 2011. 4. Dolgui, A., Proth, J.-M., Supply Chain Engineering: Useful Methods and Techniques, Springer, 2010. 5. Chopra, S. and Meindl, P., Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operations, Second edition, Pearson-Prentice Hall, 2004. 6. Shapiro, J.F., Modeling the Supply Chain, Duxbury, 2001.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	30.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		5	35.00
Yıl Sonu Sınavı		1	35.00
Toplam		7	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		65.00	
Finalin Başarıya Oranı		35.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları			
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	6.00	84.00
Ödevler	5	9.00	45.00
Projeler	1	50.00	50.00
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			225.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			7.50
Dersin AKTS Kredisi			7.50

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	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0
ÖK2	5	0	5	0	5	5	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	5	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	0	0	0	0	5	0	5	0	5	5	0	0	0	0	0
ÖK6	0	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	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							