



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
TEDARİK ZİNCİRİ SİSTEMLERİ TASARIMI VE YÖNETİMİ	END6160	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
-----------------	------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Semih Önüt
---------------------	------------

Dersi Veren(ler)	Semih Önüt
------------------	------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı tedarik zincirlerinin faaliyet alanlarını ve ilişkili olduğu fonksiyonları anlatmak ve öğrencilerin tedarik zincirlerinin tasarım ve yönetimi alanında analitik düşünme ve problem çözme yeteneklerini artırmaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Tedarik Zinciri Yönetimine Giriş, Envanter Yönetimi ve Risk Azaltma, Tedarik Zinciri ağlarının Planlanması ve Tasarımı, Kamçı Etkisi, Tedarik Zincirlerinin Entegrasyonu ile ilgili Stratejiler, İtme ve Çekme Esaslı Tedarik Zincirleri, Dağıtım Stratejileri, Tedarikçi Kontratları, Stratejik Ortaklıklar, Tedarik ve Dış Kaynak Kullanımı Stratejileri, Risk Yönetimi, Koordineli Ürün ve Tedarik Zinciri Tasarımı
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci tedarik zincirlerini etkin kullanarak tedarik zinciri içerisinde taşıma ve depolama ana faaliyetleri başta olmak üzere diğer alt faaliyetleri yönetmeye ve verimli çalışan sistemlerin kurulmasına yönelik bakış açısını geliştirir.
2	Öğrenci insan, makine, malzeme ve ekipman ve bilgiyi içeren entegre sistemleri analiz edebilir, tasarlayabilir ve yorumlayabilir.
3	Öğrenci mühendislik ve işletme alanlarında çok disiplinli takımlarda görev alabilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tedarik Zinciri Yönetimine Giriş	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 1
2	Envanter Yönetimi ve Risk Azaltma	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 2
3	Envanter Yönetimi ve Risk Azaltma	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 2
4	Tedarik Zinciri ağlarının Planlanması ve Tasarımı	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 3
5	Tedarik Zinciri ağlarının Planlanması ve Tasarımı	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 3
6	Kamçı Etkisi	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 5
7	Tedarik Zincirlerinin Entegrasyonu ile ilgili Stratejiler	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 6

8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	İtme ve Çekme Esaslı Tedarik Zincirleri	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 6
10	Dağıtım Stratejileri	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 7
11	Dağıtım Stratejileri	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 7
12	Tedarikçi Kontratları	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 7
13	2. vize sınavı	
14	Stratejik Ortaklıklar	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 8
15	Final	Simchi-Levi, D., 2008 Bölüm 8
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri	2	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	20
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	5	80
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	15	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	15	30

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			218
Toplam İşyükü / 30(s)			7.27
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		