



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tedarik Zinciri Yönetimi	END5928	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Umut Rıfat Tuzkaya
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Umut Rıfat Tuzkaya
------------------	--------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı lojistik yönetiminden daha yeni ve daha kapsamlı bir yaklaşım olan Tedarik Zinciri Yönetiminin (Supply Chain Management) temel felsefesi, zincir boyunca gerçekleşen tüm tedarik-üretim-sevkiyat faaliyetlerinin daha etkin ve eşgüdümlü olarak planlanmasının anlatılmasıdır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Lojistik Kavramı, Tedarik Zinciri (TZ) Kavramı, TZ'nde Bilgi Bozulması, Kamçı Etkisi (Bullwhip Effect), Neden ve Sonuçları, Tedarik Zinciri Yönetimi (TZY) Kavramı, Lojistik Yönetimi ve TZY Farklılıkları, TZY Örnek Vakaları, TZY Evrimi, İçsel ve Dışsal TZY, TZY'ndeki Zorluklar, Karmaşıklık ve Yalınlaştırma, TZY İlkeleri ve Stratejileri, Tedarik Zinciri Paradigmaları, İtme-Çekme, Yalınlık-Çeviklik, TZY Süreçleri ve Organizasyonu (SCOR Modeli), TZY Çözümleri (Tedarikçi Yönetimli Envanter-VMI, Tedarik Zinciri Ağ Tasarımı, Talep ve Arz Planlama-S&OP, Bilgi Paylaşım Modelleri), Yeşil ve Tersine TZY, TZY'nde Performans Yönetimi, TZY'nde Bilgi Teknolojileri Kullanımı ve Dijitalleşme, TZY Yararları
----------------	--

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

Ders 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.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tedarik zinciri yönetimi, temel kavramlar ve prensipler	
2	TZY İlkeleri ve Stratejileri	

3	Tedarik zinciri süreçleri	
4	Tedarik zinciri stratejileri	
5	Tedarik Zinciri Paradigmaları, İtme-Çekme, Yalınlık-Çeviklik	
6	Tedarik zinciri ve lojistik ağ tasarımı	
7	Lojistik tesisleri yer seçimi ve atama modelleri	
8	Midterm 1	
9	Tedarik zincirinde belirsizlik ve risk yönetimi	
10	Taşımacılık yönetimi ve çevresel etkileri	
11	Depo yönetimi ve depolama ekipmanları	
12	Depo yönetimi ve depolama ekipmanları	
13	Depo tasarımı	
14	Lojistik bilişim sistemleri	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			

Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	50	50
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
Toplam İşyükü			228
Toplam İşyükü / 30(s)			7.60
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----