



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi	END3952	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek 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	Ebru Geçici

Dersin Amacı	Bu dersin amacı operasyonların ve hizmetlerin başarılı şekilde yönetilebilmesi için lojistiğin katkısını anlatmak ve öğrencilerin lojistik alanında analitik düşünme ve problem çözme yeteneklerini artırmaktır.
Dersin 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
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.
4	Öğrenci lojistik ve tedarik zinciri problemlerini modelleme ve çözüm yaklaşımları üretme becerisi kazanır.
5	Öğrenci lojistik faaliyetler ve tedarik zinciri süreçleri içinde sürdürülebilirlik, teknoloji ve iş sağlığı güvenliği gibi farklı etmenleri birlikte dikkate alan entegre çözümler üretmeyi öğrenir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel tanımlar, ders hakkında genel bilgiler, lojistiğin önemi	Ders Notu 1
2	Tedarik Zinciri Yönetimini Anlamak	Chopra Ch 1
3	Tedarik Zinciri Performansı	Chopra Ch 2

4	Tedarik Zinciri Paydaşları ve Metrikleri	Chopra Ch 3
5	Ulaşımın Temelleri	Long Ch 5, Chopra Ch 14
6	Ulaşım Türleri ve Terminaller	Long Ch 6-7-8
7	Dağıtım Ağlarının Tasarımı	Chopra Ch 7
8	Ara Sınav 1	Ders Notu 6
9	Tedarik Zincirinde Ağ Tasarımı ve Küresel Tedarik Zinciri Ağları	Chopra Ch 8
10	Tedarik Zincirinin Bütünleşik Planlaması	Chopra Ch 10-11
11	Envanter Planlama ve Yönetimi	Chopra Ch 13
12	Depo Yönetimi	Ghiani Ch 5
13	Depo ve Terminallerin Tasarımı	Ghiani Ch 5
14	Tedarik Zincirinde Bilgi Teknolojileri	Chopra Ch 16
15	Final	Ders Notu 12

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
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	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			112
Toplam İşyükü / 30(s)			3.73
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----