



## 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 Rifat Tuzkaya
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Umut Rifat 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
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		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
<b>Toplam İşyükü</b>			112
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.73
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----