



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Taşıma, İletim ve Depolama Sistemlerinde İş Güvenliği	END5322	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	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	Taşımacılık ve depolama ana faaliyetleri üzerinden lojistiğin önemini anlatmak ve iş sağlığı ve güvenliği açısından kritik noktaları ortaya koymaktır. Bu noktalarda tehlikeyi düşürmek için alınabilecek mühendislik yaklaşımlarını ortaya koymaktır.
Dersin İçeriği	Lojistikte taşımacılığın yeri ve önemi / Lojistikte depolamanın yeri ve önemi / Taşıma modları ve modlar arası taşımacılık / Karayolu taşımacılığında iş sağlığı ve güvenliği / Demiryolu taşımacılığında iş sağlığı ve güvenliği / Denizyolu taşımacılığında iş sağlığı ve güvenliği / Havayolu taşımacılığında iş sağlığı ve güvenliği / Araç yüklemede temel konular ve iş güvenliğinin önemi / Depo tasarımı ve depo tasarımında iş güvenliği açısından önemli noktalar / Depo operasyonlarında iş sağlığı ve güvenliği / Depolamada 5S yaklaşımı ve faydaları / Depo raf sistemleri ve iş güvenliği / Depo içi iletim sistemleri ve iş güvenliği / Dağıtım ağlarında temel iş sağlığı ve güvenliği konuları
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler Lojistik sistemler içinde iş sağlığı ve güvenliği açısından oluşabilecek risklerin öğrenilmesi becerisi kazandırılır.
2	Öğrencilere lojistik sistemlerde oluşabilecek iş sağlığı ve güvenliği risklerine alınabilecek tedbirlerin öğrenilmesi konusunda deneyim kazandırılır.
3	Öğrencilere derste edinilen kavramları günlük hayata uyarlayabilme becerisinin kazandırılır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Lojistikte taşımacılığın yeri ve önemi	Ders Notu 1
2	Lojistikte depolamanın yeri ve önemi	Ders Notu 1
3	Taşıma modları ve modlar arası taşımacılık	Ders Notu 2
4	Karayolu taşımacılığında iş sağlığı ve güvenliği	Ders Notu 3
5	Demiryolu taşımacılığında iş sağlığı ve güvenliği	Ders Notu 4

6	Denizyolu taşımacılığında iş sağlığı ve güvenliği	Ders Notu 5
7	Havayolu taşımacılığında iş sağlığı ve güvenliği	Ders Notu 6
8	Midterm 1	
9	Araç yüklemede temel konular ve iş güvenliğinin önemi	Ders Notu 7
10	Depo tasarımı ve depo tasarımında iş güvenliği açısından önemli noktalar	Ders Notu 8
11	Depo operasyonlarında iş sağlığı ve güvenliği	Ders Notu 9
12	Depolamada 5S yaklaşımı ve faydaları	Ders Notu 10
13	2. Yılıçi sınavı	
14	Depo raf sistemleri ve iş güvenliği	Ders Notu 11
15	Final	Ders Notu 12

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	6	96
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Toplam İşyükü			219
Toplam İşyükü / 30(s)			7.30
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		