

TOROS ÜNİVERSİTESİ

İktisadi, İdari Ve Sosyal Bilimler Fakültesi
Uluslararası Ticaret Ve Lojistik (İngilizce)

Ders Bilgileri

TEHLİKELİ MADDE LOJİSTİĞİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
ITL342	Bahar	3	0	3	5

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Doç.Dr. Mustafa Bekmezci
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Dersin amacı, tehlikeli maddelerin kimyası ile ilgili temel bilgiler, taşınması esnasındaki güvenli elleçleme konuları ve çevresel kuralları öğretmektir.
İçeriği	Ders içeriği tehlikeli maddelerin taşınması ile ilgili güvenlik yasalarında geçen gereklilikleri, tehlikeli maddelerin paketlenmesi ve işaretlenme kurallarının tanımlanması amaçları düşünülerek düzenlenmiştir. Ayrıca, öğrencilerin kurallara uygun taşıma belgeleri ile ilgili temel konular ve farklı taşımacılık modlarında tehlikeli madde taşımacılığı kurallarına hakim olması amaçlanmaktadır.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Tehlikeli maddeleri tanımlayarak, kimyasına göre tehlikeli maddeleri sınıflandırabilecektir.
2	Tehlikeli madde sınıflarına göre uygun belgeleri tanımlayabilecektir.
3	Tehlikeli maddelerin paketlenme ve işaretlemelerini anlayabilecektir.
4	Acil durumlarda tehlikeli maddelerin elleçlemesi konusunda yapılabilecekleri öğrenecektir.
5	Tehlikeli maddelerin bertaraf yöntemleri konusunda bilgi sahibi olacaktır.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Temel kavramlar ve teorik bilgiler	Anlatım ve Tartışma
2	Tehlikeli maddenin tanımlanması	Anlatım ve Tartışma
3	Sınıf 1, Sınıf 2, Sınıf 3	Anlatım ve Tartışma
4	Sınıf 4, Sınıf 5, Sınıf 6	Anlatım ve Tartışma
5	Sınıf 7, Sınıf 8, Sınıf 9	Anlatım ve Tartışma
6	Karayolu ile tehlikeli madde taşımacılığı	Anlatım ve Tartışma
7	Havayolu ile tehlikeli madde taşımacılığı	Anlatım ve Tartışma
8	Ara Sınav	Yazılı Sınav
9	Denizyolu ile tehlikeli madde taşımacılığı	Anlatım ve Tartışma
10	Demiryolu ile tehlikeli madde taşımacılığı	Anlatım ve Tartışma
11	Konteynerler ve özellikleri	Anlatım ve Tartışma

12	İşaretler ve işaretleme	Anlatım ve Tartışma
13	Paketleme ve sorumluluklar	Anlatım ve Tartışma
14	Tehlikeli madde taşımacılığında risk yönetimi	Anlatım ve Tartışma
15	Tehlikeli madde taşımacılığında dokümantasyon	Anlatım ve Tartışma
16	Son Sınav	Yazılı Sınav

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	ADR Cilt I	Ulaştırma Bakanlığı	Referans Kitap
2	ADR Cilt II	Ulaştırma Bakanlığı	Referans Kitap
3	Tehlikeli Madde Lojistiğinde Risk Yönetimi	Dr. Eyüp AKÇETİN	Önerilen Kitap
4	Tehlikeli Madde Lojistiği ve İş Güvenliği	Ömer Faruk GÖRÇÜN Murat ERDAL	Önerilen Kitap

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Tehlikeli maddeleri tanımlayarak, kimyasına göre tehlikeli maddeleri sınıflandırabilecektir.	4,8	1,2
2	Tehlikeli madde sınıflarına göre uygun belgeleri tanımlayabilecektir.	8,11	1,2
3	Tehlikeli maddelerin paketleme ve işaretlemelerini anlayabilecektir.	8,11	1,2
4	Acil durumlarda tehlikeli maddelerin elleçlemesi konusunda yapılabilecekleri öğrenecektir.	12,13	1,2
5	Tehlikeli maddelerin bertaraf yöntemleri konusunda bilgi sahibi olacaktır.	12,13	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4	56
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	0	0	0
8	Ara Sınav	1	2	2
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	2	10	20
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	27	27

16	Son Sınav	1	3	3
				150