

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI	ULY4171110	Güz Dönemi	3+0	3	5
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. Murat DÜZGÜN				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr.Üye. Murat DÜZGÜN				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin, tehlikeli maddelerin taşınması, paketlenmesi, depolanması, ADR, RID, IMDG, ADN, IATA(DGR) mevzuatları konularında bilgi sahibi olmaları ve bu konuda uzmanlaşmak isteyen öğrenciye rehberlik edilmesidir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Tehlikeli Madde Sınıflarının Tanımlanması ve Genel Özellikleri, Tehlikeli Madde Sınıflarının Tanımlanması ve Genel Özellikleri, Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi İşaretlenmesi Etiketlenmesi, Tehlikeli Madde Taşımacılığında Kullanılan Araçlar, Tehlikeli Madde Taşımacılığında Kullanılan Araçlar, Taraflar, Sorumlulukları ve Yasal Düzenlemeler, Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Taşınmasına İlişkin Uluslararası Sözleşme-ADR, Tehlikeli Maddelerin Denizyolunda Taşınmasına İlişkin Uluslararası Sözleşme-IMDG, Tehlikeli Maddelerin Demiryolunda Taşınmasına İlişkin Uluslararası Sözleşme-RID, Tehlikeli Maddelerin İçsuyollarında Taşınmasına İlişkin Uluslararası Sözleşme-ADNR, Tehlikeli Maddelerin Havayolu ile Taşınmasına İlişkin Uluslararası Kurallar-DGS, Tehlikeli Madde Taşımacılığı Belgeleri, Tehlikeli Madde Taşımacılığı Belgeleri; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
2- Tehlikeli madde sınıflarını tanıma becerisi kazanır.				1, 14, 2	A
1- Tehlikeli madde taşımacılığının temel kavramlarını ve bu taşımacılık türünün diğer taşımacılık türleri içindeki önemini kavrar.				1, 14, 2	A
3- Tehlikeli maddelerin paketlenme, işaretlenme ve etiketlenme süreçleri ve bu süreçlerde kullanılan araçları tanımlar.				1, 12, 14, 2	A, C
4- Tehlikeli maddelere ilişkin yasal düzenlemeleri ve uluslararası sözleşmeleri açıklar.				1, 14, 2	A
5- Tehlikeli madde taşımacılığının alt dallarını (karayolu, havayolu, denizyolu, demiryolu, iç su yolu, boru hattı) tanımlar.				1, 12, 14, 15, 2	A, C
6- Tehlikeli madde sınıflarına göre uygun belgeleri tanımlar.				1, 12, 14, 15, 2	A, C
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Tehlikeli Madde Sınıflarının Tanımlanması ve Genel Özellikleri				
2	Tehlikeli Madde Sınıflarının Tanımlanması ve Genel Özellikleri				
3	Tehlikeli Madde Sınıflarının Tanımlanması ve Genel Özellikleri				
4	Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi İşaretlenmesi Etiketlenmesi				
5	Tehlikeli Madde Taşımacılığında Kullanılan Araçlar				
6	Tehlikeli Madde Taşımacılığında Kullanılan Araçlar				
7	Taraflar, Sorumlulukları ve Yasal Düzenlemeler				
8	Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Taşınmasına İlişkin Uluslararası Sözleşme-ADR				
9	Tehlikeli Maddelerin Denizyolunda Taşınmasına İlişkin Uluslararası Sözleşme-IMDG				
10	Tehlikeli Maddelerin Demiryolunda Taşınmasına İlişkin Uluslararası Sözleşme-RID				
11	Tehlikeli Maddelerin İçsuyollarında Taşınmasına İlişkin Uluslararası Sözleşme-ADNR				
12	Tehlikeli Maddelerin Havayolu ile Taşınmasına İlişkin Uluslararası Kurallar-DGS				
13	Tehlikeli Madde Taşımacılığı Belgeleri				
14	Tehlikeli Madde Taşımacılığı Belgeleri				
<b>Kaynaklar</b>					
1- Tehlikeli Madde Lojistiği ve İş Güvenliği - Ömer Faruk Görçün, Murat Erdal, Beta Yayınları, 2010					
2- Transportation of Hazardous materials, office of Technology Assessment, Washington DC: US Government Printing Office, 1986					
3- Öğretim elemanı ders notları-1- Tehlikeli Madde Taşımacılığı Mevzuatı, İnternet siteleri, ilgili çeşitli kaynaklar.					