

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI	HVY3171110	Güz Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Özlem İLDAY				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Özlem İLDAY				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	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.				
Dersin İçeriği	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.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1 - Tehlikeli madde sınıflarını tanımlayabilecek.				16, 9	A
1.1 - Tehlikeli maddeleri tanımlar.				16, 9	A
1.2 - Tehlikeli maddeleri sınıflar.				16, 9	A
2 - Tehlikeli madde taşımacılığının temel kavramlarını ve bu taşımacılık türünün diğer taşımacılık türleri içindeki önemini kavrayabilecek.				16, 9	A
2.1 - Tehlikeli madde limitleri olduğunu bilir.				16, 9	A
2.2 - Tehlikeli madde muafiyet sınırları olduğunu kavrar.				16, 9	A
3 - Tehlikeli maddelerin paketlenme, işaretlenme ve etiketlenme süreçleri ve bu süreçlerde kullanılan araçları tanımlayabilecek.				16, 9	A
3.1 - Hava, deniz, demir ve karayollarında tehlikeli maddeler taşıyan farklı araçlar olduğunu bilir.				16, 9	A
3.2 - Paketleme, işaretleme ve etiketleme süreçlerinde taraflara ait farklı sorumlulukları açıklar.				16, 9	A
4 - Tehlikeli maddeler taşımacılığında temel belgeleri açıklayabilecek.				16, 9	A
4.1 - Tehlikeli maddeler kitabında sütunları açıklar.				16, 9	A
4.2 - Gönderici beyanı ve taşıma belgelerini bilir.				16, 9	A
5 - Tehlikeli maddelerin sürecinde kabul, depolama ve uçağa yükleme süreçlerini açıklayabilecek.				16, 9	A
5.1 - Tehlikeli maddelerin elleçleme süreçlerini bilir.				16, 9	A
5.2 - Tehlikeli maddelerin raporlama ve bilgilendirmesinde yer alan tarafları bilir.				16, 9	A
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
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				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

İşletme ve Yönetim Bilimleri Fakültesi / Havacılık Yönetimi Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞI
Syllabus

Kaynaklar

- 1 - Hava Kargo ve Tehlikeli Maddeler, Anadolu Üniversitesi, 2016.
- 2 - Tehlikeli Madde Lojistiği ve İş Güvenliği, Anadolu Üniversitesi, 2016.
- Moving Boxes by Air, Morrell, P., Klein, T., Routledge, 2nd ed., 2019.
- Dangerous Goods Regulation, IATA, 65th Ed., 2024.