

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	OLOJ272	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu olan ders yok.	No courses with prerequisites.
Amacı / Purpose	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.	Students are informed about the transportation, packaging, storage of dangerous goods, ADR, RID, IMDG, ADN, IATA (DGR) regulations and guidance to students who want to specialize in this field.
İçeriği / Content	Bu ders; Tehlikeli Madde Sınıflarının Tanımlanması ve Genel Özellikleri, 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.	This lesson; Definition and General Characteristics of Dangerous Goods Classes, Definition and General Characteristics of Dangerous Goods Classes, Definition and General Characteristics of Dangerous Goods Classes, Packaging, Marking and Labeling of Dangerous Goods, Vehicles Used in Dangerous Goods Transportation, Vehicles Used in Dangerous Goods Transportation, Parties, Responsibilities and Legal Regulations, Dangerous Goods International Convention for the Transport of Dangerous Goods by Road - ADR, International Convention for the Transport of Dangerous Goods by Sea - IMDG, International Convention for the Transport of Dangerous Goods by Rail - RID, International Convention for the Transport of Dangerous Goods by Inland Waterways - ADNR, International Rules for the Transport of Dangerous Goods by Air - DGS, Dangerous Goods Transportation Documents, Dangerous Goods Transportation Documents; Includes topics.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Öğrenciler kaynak kitaptan faydalanabilirsiniz.	Students can benefit from the source book.
Staj Durumu / Internship Status	Staj yok	No internship
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1 - Hava Kargo ve Tehlikeli Maddeler, Anadolu Üniversitesi, 2016. 2 - Tehlikeli Madde Lojistiği ve İş Güvenliği, Anadolu Üniversitesi, 2016.	1 - Air Cargo and Dangerous Goods, Anadolu University, 2016. 2 - Dangerous Goods Logistics and Occupational Safety, Anadolu University, 2016.

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğretim Görevlisi Ramazan Kayhan	Lecturer Ramazan Kayhan
--	----------------------------------	-------------------------

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Tehlikeli madde sınıflarını tanımlayabilecek.	Will be able to define hazardous substance classes.
2	Tehlikeli madde taşımacılığının temel kavramlarını ve bu taşımacılık türünün diğer taşımacılık türleri içindeki önemini kavrayabilecek.	Will be able to understand the basic concepts of dangerous goods transportation and the importance of this type of transportation among other types of transportation.
3	Tehlikeli maddelerin paketlenme, işaretlenme ve etiketlenme süreçleri ve bu süreçlerde kullanılan araçları tanımlayabilecek.	Will be able to describe the packaging, marking and labeling processes of hazardous substances and the tools used in these processes.
4	Tehlikeli maddeler taşımacılığında temel belgeleri açıklayabilecek.	Will be able to explain the basic documents in the transportation of dangerous goods.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Madde Sınıflarının Tanımlanması ve Genel Özellikleri				
	Definition and General Characteristics of Dangerous Goods Classes				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Madde Sınıflarının Tanımlanması ve Genel Özellikleri				
	Definition and General Characteristics of Dangerous Goods Classes				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Madde Sınıflarının Tanımlanması ve Genel Özellikleri				
	Definition and General Characteristics of Dangerous Goods Classes				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Maddelerin Paketlenmesi İşaretlenmesi Etiketlenmesi				
	Packaging, Marking and Labeling of Dangerous Goods				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Madde Taşımacılığında Kullanılan Araçlar				
	Vehicles Used in Dangerous Goods Transportation				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Madde Taşımacılığında Kullanılan Araçlar				
	Vehicles Used in Dangerous Goods Transportation				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Taşınmasına İlişkin Uluslararası Sözleşme-ADR				
	International Convention for the Transport of Dangerous Goods by Road - ADR				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Maddelerin Denizyolunda Taşınmasına İlişkin Uluslararası Sözleşme-IMDG				
	International Convention for the Carriage of Dangerous Goods by Sea - IMDG				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Maddelerin Demiryolunda Taşınmasına İlişkin Uluslararası Sözleşme-RID				
	International Convention for the Carriage of Dangerous Goods by Rail-RID				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Maddelerin İçsu yollarında Taşınmasına İlişkin Uluslararası Sözleşme-ADNR				
	International Convention on the Transport of Dangerous Goods in Inland Waterways - ADNR				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Maddelerin Havayolu ile Taşınmasına İlişkin Uluslararası Kurallar-DGS				
	International Rules for the Transport of Dangerous Goods by Air - DGS				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Madde Taşımacılığı Belgeleri				
	Dangerous Goods Transportation Documents				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli Madde Taşımacılığı Belgeleri				
	Dangerous Goods Transportation Documents				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	10.00	10.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	10.00	10.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	5.00	5.00
Quiz / Quiz	10	6.00	60.00
Toplam / Total:	14	46.00	100.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Tehlikeli madde sınıflarını tanımlayabilecek. / Will be able to define hazardous substance classes.	1	1	1	2	2	2	1	1	3	3	3
2.Tehlikeli madde taşımacılığının temel kavramlarını ve bu taşımacılık türünün diğer taşımacılık türleri içindeki önemini kavrayabilecek. / Will be able to understand the basic concepts of dangerous goods transportation and the importance of this type of transportation among other types of transportation.	2	2	2	1	1	2	2	2	3	3	3
3.Tehlikeli maddelerin paketlenme, işaretlenme ve etiketlenme süreçleri ve bu süreçlerde kullanılan araçları tanımlayabilecek. / Will be able to describe the packaging, marking and labeling processes of hazardous substances and the tools used in these processes.	2	2	1	1	2	2	3	3	3	4	4
4.Tehlikeli maddeler taşımacılığında temel belgeleri açıklayabilecek. / Will be able to explain the basic documents in the transportation of dangerous goods.	3	3	3	2	2	3	3	4	4	5	5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high