

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY-I / OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY-I	
Ders Kodu / Course Code	505001352022	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Çalışanların iş güvenliğini sağlamak ve sağlığını korumak için gerekli bilgilerin öğrenilmesi. Bu konudaki mevzuat hakkında bilgi sahibi olunması.	Prospective engineers will be informed about concept of occupational safety and health and laws.
İçeriği / Content	İş sağlığı ve güvenliği kültürü, kaza türleri, fiziksel, kimyasal, biyolojik risk faktörleri, ergonomi, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı, tehlike sınıfı, ekranlı ekipmanlarla çalışma, yangın türleri ve yangından korunma kişisel koruyucu donanımları.	Occupational health and safety culture, accident types, physical, chemical, biological risk factors, ergonomics, occupational health and safety legislation, class of hazard, working with screen-based equipments, fire types and fire protection personal protective equipment.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Alli, B. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. International Labour Organization, Geneva.	Alli, B. 2008. Fundamental Principles of Occupational Health and Safety. International Labour Organization, Geneva.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Gör. Hülya YILMAZ TEMEL	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İş Etiği hakkında bilgi sahibi olmak	Having knowledge about occupational ethics.
2	Ortam koşullarınının değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibi olmak	Having knowledge about evaluation of working conditions
3	İş kazaları ve meslek hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak, iş güvenliğinin önemini ve önlemlerini anlamak	Having knowledge about occupational accident and occupational disease. Understanding of importance of occupational safety and health and prevention ways of occupational accident and occupational disease
4	İş güvenliği mevzuatı hakkında bilgi sahibi olmak	Having knowledge about occupational health and safety legislation
5	İş güvenliğinde tehlike, risk kavramlarını öğrenmek	Learning of hazard and risk.
6	İş kazalarından korunma yöntemlerini öğrenmek	Learnig of the methods to prevent the occupational accident.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş sağlığı ve güvenliği kuralları ve güvenlik kültürü. İSG ile ilgili kanunlar.				
	1-Occupational health and safety rules and safety culture. Laws related to OHS.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kaza Türleri ve Sorumlu Kişiler				
	Accident Types and Responsible Persons				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş sağlığı ve güvenliği kurulları				
	Occupational health and safety committees				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk yönetimi ve değerlendirmesi				
	Risk management and assessment				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fiziksel risk faktörleri				
	Physical risk factors				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Fiziksel risk faktörleri				
	Physical risk factors				
7	Tehlike Sınıfı				
	Hazard Class				
8	Vize Sınavı				
	Midterm				
9	Kimyasal Risk Faktörleri				
	Chemical risk factors				
10	Kimyasal Risk Faktörleri				
	Chemical risk factors				
11	Biyolojik risk faktörleri				
	Biological risk factors				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Ekranlı araçlarla çalışma				
	Working with screen-based equipments				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ergonomi ve parametreler				
	Ergonomics and parameters				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın türleri ve yangından korunma				
	Fire types and fire protection				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kişisel koruyucu donanımlar (KKD)				
	Personal protective equipments (PPE)				
16	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)
Bireysel Çalışma / Self Study	1	3.00	3.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	15.00	15.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	19	39.00	65.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 65.00/30.00 = 2.17 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 65.00 / 30.00 = 2.17 ~

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	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18
1.İş Etiği hakkında bilgi sahibi olmak / Having knowledge about occupational ethics.																4		4
2.Ortam koşullarının değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibi olmak / Having knowledge about evaluation of working conditions																4		4
3.İş kazaları ve meslek hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak, iş güvenliğinin önemini ve önlemlerini anlamak / Having knowledge about occupational accident and occupational disease. Understanding of importance of occupational safety and health and prevention ways of occupational accident and occupational disease																4		4
4. İş güvenliği mevzuatı hakkında bilgi sahibi olmak / Having knowledge about occupational health and safety legislation																4		3
5.İş güvenliğinde tehlike, risk kavramlarını öğrenmek / Learning of hazard and risk.																4		
6.İş kazalarından korunma yöntemlerini öğrenmek / Learnig of the methods to prevent the occupational accident.																4		

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