

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları					
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı	
ISG002	4			8	
Dersin Adı	T	U	L	AKTS	
İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans	Doktora	
Bölümü/Programı	Enerji Bilimi ve Teknolojileri (Almanca)				
Eğitim Türü	Örgün Öğretim				
Dersin Türü	Zorunlu	X	Seçmeli		
Dersin Amacı	Öğrenciler, iş güvenliği ile ilgili temel gereksinimleri, mühendisin görevlerini ve operasyonel yönetimi anlatmaktadır. Bir iş güvenliği uzmanıyla iletişim kurma yeteneği verilir.				
Dersin İçeriği	Ders, iş yerindeki iş sağlığı ve güvenliğinin pratik örneklerini tanıtmaktadır. Özellikle, aşağıdaki konular önemlidir: 1) İş güvenliği ile ilgili temel kavramlar 2) Tehlike faktörleri 3) Kazaları önleme prosedürleri 4) Sağlık koruma 5) Yangın ve patlama koruması				
Ön Koşulları					
Dersin Koordinatörü	Joachim Kuntze				
Dersi Verenler	Joachim Kuntze Arş. Gör. Ömer Faruk Aydın				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Staj Durumu	Yok				
Ders Kaynakları					
Ders Notu	Yılmaz, F., "İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları" Yelekçi, M., "İşçi Sağlığı-İş Güvenliği İş Emniyeti" Esin, A., ESİN "İş Sağlığı ve Güvenliği" Çelebi, U.B., "Tersanelerde İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları"				
Diğer Kaynaklar	„Praxishandbuch Arbeitssicherheit: Rechtliche und technische Grundlagen, Praktische Umsetzung, 60 Checklisten“, Christian Mag. (FH) Bayer und Andrea Mag. Schwarz-Hausmann MBA LL.M Ders Notları				
Materyal Paylaşımı					
Dokümanlar					
Ödevler	1				
Sınavlar	2				
Dersin Yapısı					
Matematik ve Temel Bilimler				%	
Mühendislik Bilimleri	30			%	

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Mühendislik Tasarımı	30	%
Sosyal Bilimler		%
Eğitim Bilimleri		%
Fen Bilimleri	30	%
Sağlık Bilimleri		%
Alan Bilgisi	10	%
Değerlendirme Sistemi		
	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav	1	30
Kısa Sınav	0	0
Ödev	1	30
Devam	0	0
Uygulama	0	0
Proje	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40
	Toplam	100

AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	12	2	24
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
		Toplam İş Yüğü	56
		AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)	2

Dersin Öğrenim Çıktıları	
1	Öğrenciler, iş güvenliği ile ilgili temel gereksinimleri, mühendisin görevlerini ve operasyonel yönetimini öğrenir.
2	Öğrenciler bir iş güvenliği uzmanıyla iletişim kurma yeteneği kazanır.
Ders Konuları	
1	Yangın koruması.
2	Yangın koruması.

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

3	Patlamaya Karşı Koruma: Gaz/buhar, Toz.
4	Patlamaya Karşı Koruma: Gaz/buhar, Toz.
5	Kişisel Koruyucu Ekipman.
6	Kişisel Koruyucu Ekipman.
7	Merdivenler, basamaklar, iskeleler.
8	Ara Sınav
9	Kaldırma ekipmanları.
10	İhtiyat.
11	Risk Analizi
12	Sağlık ve Güvenlik işaretleri.
13	Sağlık ve Güvenlik işaretleri.
14	Zorunlu ve gönüllü tıbbi muayeneler, ilk yardım için ipuçları.
15	Zorunlu ve gönüllü tıbbi muayeneler, ilk yardım için ipuçları.
16	Yarıyıl Sonu Sınavı

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
1					4	5	5	
2					4	5	5	

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan:	Arş. Gör. Anıl Can Duman
Güncelleme Tarihi:	25.01.2024