

İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ II

1	Ders Adı:	İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ II
2	Ders Kodu:	ISG202
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. FATMA OLCAY TOPAÇ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç.Dr. Selnur UÇAROĞLU
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof.Dr. F. Olcay Topaç Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü olcaytopac@uludag.edu.tr 02242942109
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Sürekli kalkınma yaklaşımı doğrultusunda, insan sağlığı ve doğal dengeyi koruyarak sürekli bir ekonomik kalkınmaya imkan verecek yaklaşımların temel strateji olarak benimsenmesi gerekliliği ile Çevre Mühendisleri için İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği (İSİG) temel kavramların, risk değerlendirme ile ilgili temel bilgilerin ve bu konudaki yasal düzenlemelerin kazandırılmasıdır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ders çalışma hayatı boyunca karşılaşılabilecek tehlike ve riskler konusunda farkındalık sağlamakta, iş sağlığı ve güvenliği kültürünün oluşmasına katkıda bulunmaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İSİG hakkında genel bilgileri açıklayabilme.
	2	İşçi sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevcut bilgileri ve son gelişmeleri ve kavrayabilme.
	3	Gelişen iş dünyası şartlarına uyum sağlayarak, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği organizasyonunda görev alabilme.
	4	İş güvenliği ile ilgili yasal durum ve standartlar hakkında bilgi sahibi olma
	5	Çalışma hayatında riskler ve risk yönetimi konusunda bilgi sahibi olma
	6	Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi kazanma
	7	
	8	
	9	

		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	İSG ile ilgili genel Bilgilendirme, derse giriş		
2	Kimyasal Risk Etmenleri		
3	Kimyasal risk etmenleri		
4	Fiziksel Risk Etmenleri		
5	Fiziksel Risk Etmenleri		
6	Biyolojik Risk Etmenleri		
7	Risk değerlendirme ve uygulamaları		
8	Ergonomi		
9	Ergonomi		
10	İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk Ve Eğitimleri		
11	İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk Ve Eğitimleri		
12	Yangın		
13	Yangın		
14	Basıncılı kaplar		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği 2. TS 18001(OHSAS) Standardı 3. Çalışma Bakanlığı Yönetmelikleri 4. Prof Dr. M. Talha Gönüllü, “Endüstriyel Kirlenme Kontrolü”, Cilt 1, Birsen Yayınevi, 2004. 5. Mehmet Bayır, Mümin Ergül, “İş Güvenliği ve Risk Değerlendirme Uygulamaları”, Alfa Aktüel Yayınları	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	15.00
Kısa Sınav		1	10.00
Ödev		1	15.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		4	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00	
Finalin Başarıya Oranı		60.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Her ders sonu uygulanan soru-cevap kısımları, ara sınav, 1 kısa sınav, 1 ödev, yarıyılsonu sınavı,	
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	1	6.00	6.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	4.00	4.00
Diğer	1	2.00	2.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6.00	6.00
Toplam İş Yüğü			60.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.00
Dersin AKTS Kredisi			2.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	3	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			