

Fizik Bölümü / Fizik Bölümü / Lisans - Normal Öğretim(Fen Fakültesi)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FZK-1008	Fizikte İş Sağlığı ve Güvenliği II	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Öğrencilere; 6331 sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanununun Amaç ve Kapsamı ile ilgili bilgi vermek, İşyerlerinde; iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanmasına yönelik görev, yetki, sorumlulukları hakkında temel bilgiler vermek İşverenin ve işçinin; işyerindeki hak ve yükümlülükleri hakkında temel bilgileri öğrenmelerini sağlamak, Öğrencinin; İş sağlığı ve güvenliği konusunda yasal mevzuatı takip edebilmesini ve yorumlamasını sağlamak.					
Dersin İçeriği	: İş kazaları, İş kazaları ve meslek hastalıklarından korunma yöntemleri, ergonomi, kişisel koruyucu donanımlar, iş Hijyeni, Sağlık gözetimi ve meslek hastalıkları, Acil durum planları, Risk yönetimi ve değerlendirmesi, çalışma hayatında etik, yangın ve yangından korunma yöntemleri.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: SÖZER, N.Ali, ODAMAN, Serkan, ERDENK, Erdem; İş Mevzuatı, 1. Baskı, Legal Yayıncılık, İstanbul, 2005. CENTEL, Tankut; İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Mevzuatı; MESS Yayıncılık. Akyüz N., İş Güvenliği, Sakarya DMM Akademisi Matbaası, No: 28, Adapazarı, 1982. İş Sağlığı ve Güvenliği, N. Bilir, A.N. Yıldız 2013					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: 1. Ders Anlatımı 2.DVD, video vb					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: yoktur					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Sezgin Aygün					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yoktur					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 İş hayatında ihtiyaç duyacakları temel iş hukuku kavram ve ilkelerini kullanma
2 İş Güvenliği mevzuatının genel çerçevesi hakkında bilgi sahibi olur.
3 İş mevzuatı ve sosyal güvenlik mevzuatındaki İSG yükümlülükleri hakkında giriş düzeyde bilgi sahibi olur.
4 İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi, İşyeri Hekimleri ve İş Güvenliği Uzmanlığı hakkında bilgi sahibi olur.
5 İş güvenliği mevzuatında yer alan İş Kazası ve Meslek Hastalıklarının kapsamı hakkında bilgi edinir.

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	*İş kazaları ve korunma yöntemleri				
2.Hafta	*Korunma politikaları, uygulama ve yöntemleri				
3.Hafta	*Ergonomi				
4.Hafta	*Kişisel Koruyucu Donanımlar				
5.Hafta	*İş Hijyeni				
6.Hafta	*Sağlık Gözetimi ve Meslek Hastalıkları				
7.Hafta	*Acil Durum Planları				
8.Hafta	*Risk Yönetimi ve Değerlendirmesi				
9.Hafta	*Çalışma Hayatında Etik				
10.Hafta	*Yangın				
11.Hafta	*Yangın				
12.Hafta	*İşyerinde kaza teorileri ve nedenleri				
13.Hafta	*İş kazası soruşturma ve raporlama örnek çalışması				
14.Hafta	*İş kazası istatistiki değerlendirme yöntemleri				

Değerlendirme Sistemi %
1 Ara Sınav 1 (Mz1) : 40,000
2 Final : 60,000

AKTS İş Yükü

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	1,00	1,00
Final	1	1,00	1,00
Ders Öncesi Biresysel Çalışma	5	5,00	25,00
Ara Sınav Hazırlık	1	6,00	6,00
Final Sınavı Hazırlık	1	8,00	8,00
Araştırma Sunumu	2	2,00	4,00
Ödev 1	3	3,00	9,00
Toplam :			54,00
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) :			2
AKTS :			2,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi																								
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23	P.Ç. 24
Ö.Ç. 1	4	2	4	3	4	4	2	3	4	4	3	3	4	2	5	4	3	4	0	5	2	0	3	2
Ö.Ç. 2	5	3	5	3	1	2	3	2	3	3	4	2	5	3	2	3	2	3	4	5	0	4	5	0
Ö.Ç. 3	3	2	2	4	2	3	4	3	5	2	5	3	3	2	1	2	3	1	4	4	2	4	0	5
Ö.Ç. 4	5	3	4	5	3	2	2	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	2	0	4	0	3	2	4
Ö.Ç. 5	5	4	3	3	4	4	5	3	5	4	3	3	5	2	1	3	4	2	3	4	2	2	2	4

Ders/Program Çıktıları İlişkisi																								
P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23	P.Ç. 24	P.Ç. 2
5	4	5	5	4	3	4	3	2	4	4	3	4	4	1	3	2	3	3	3	3	4	3	1	4