

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY / OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY	
Ders Kodu / Course Code	FİZ324	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Öğrencileri İş kazalarına ve meslek hastalıklarına karşı bilgilendirmek, ilk yardım ve güvenlik önlemlerinin alınmasını kavratmak.	Work accident and occupational illnesses, Ergonomics, work security, protecting tools, first aid, fire, risk assessment, radiation protection
İçeriği / Content	İş kazası ve meslek hastalıkları, Ergonomi, İş güvenliği, Koruyucular, İlk yardım, Yangın, Risk değerlendirme, Radyasyondan korunma.	Work accident and occupational illnesses, Ergonomics, work security, protecting tools, first aid, fire, risk assessment, radiation protection
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. İş Güvenliği ve işçi sağlığı, A. Yiğit, Alfa Aktüel Yayınları, 2008 2. İş Güvenliği, Ercüment, N, Dizdar, ABP Yayınevi ve Matbaacılık, 3. Baskı, Trabzon 3. İş güvenliği, A. Özdemir, E. Özdemir, Özkan matbaacılık, 3. Baskı, Ankara	1. İş Güvenliği ve işçi sağlığı, A. Yiğit, Alfa Aktüel Yayınları, 2008 2. İş Güvenliği, Ercüment, N, Dizdar, ABP Yayınevi and Matbaacılık, 3. Baskı, Trabzon 3. İş güvenliği, A. Özdemir, E. Özdemir, Özkan matbaacılık, 3. Baskı, Ankara
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Dr. MEHMET GÖZ	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İş güvenliğinin tanımı ve tarihçesini öğrenme	To teach work security and historical background
2	Meslek Hastalıkları ve korunma yollarının kavranması	To teach occupational illnesses and prevention understanding of ways
3	Laboratuvar da elektrikli ve elektriksiz aletlerde iş güvenliğinin tanınması ve önlem alınma yolları	To introduce in laboratory, knowing work security, in means of using electrical and non-electrical devices
4	İş güvenliğinde Koruyucuların (Makina ve Kişisel Koruyucular) tanıtılması ve kullanılmasının gereğinin kavratılması	To teach protecting tools (machine and personal protecting tools) and using them
5	İlkyardım kuralları öğrenilerek uygulama örnekleri sunulması	To teach first aid rules and examples
6	Radyasyondan korunma yollarını öğrenme	To teach ways radiation protection

## 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 güvenliğinin tanımı ve tarihçesi				
	Definitions of work security and its history				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Meslek Hastalıkları ve korunma yolları				
	Occupational illnesses and prevention ways				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ergonomi (İşçi ve işyeri yeri koşullarının işçi sağlığına etkisi)				
	Ergonomics				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	elektrikli ve elektriksiz aletlerde iş güvenliği				
	Work security in workshops with electrical and non-electrical tools				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	topraklamanın önemi				
	the importance of grounding				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	İş güvenliğinde Koruyucular (Makine ve Kişisel Koruyucular)				
	Protectors in work safety				
7	Yangın ve Patlamalarda güvenlik önlemleri				
	Security precautions in fire and explosions				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	arasınav				
	midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İlkyardım kuralları				
	First aid rules				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İlkyardım kuralları				
	First aid rules				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk Değerlendirme				
	Risk Assesment				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Risk Değerlendirme				
	Risk Assessment				
13	Radyasyon etkileri				
	radiation effects				
14	Radyasyondan korunma				
	radiation protection				
15	Radyasyondan korunma				
	radiation protection				
16	Yarıyıl sonu 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	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	25.00	25.00
Toplam / Total:	18	52.00	91.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 91.00/30.00 = 3.03 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 91.00 / 30.00 = 3.03 ~			

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	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1.İş güvenliğinin tanımı ve tarihçesini öğrenme / To teach work security and historical background	5		5		5			5					5		5
2.Meslek Hastalıkları ve korunma yollarının kavranması / To teach occupational illnesses and prevention understanding of ways	5														
3.Laboratuvar da elektrikli ve elektriksiz aletlerde iş güvenliğinin tanınması ve önlem alınma yolları / To introduce in laboratory, knowing work security, in means of using electrical and non-electrical devices	5														
4.İş güvenliğinde Koruyucuların (Makina ve Kişisel Koruyucular) tanıtılması ve kullanılmasının gereğinin kavratılması / To teach proteching tools (machine and personal protecting tools) and using them	5														
5.İlk Yardım kuralları öğrenilerek uygulama örnekleri sunulması / To teach first aid rules and examples	5														
6.Radyasyondan korunma yollarını öğrenme / To teach ways radiation protection	5														

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