

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY-I / OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY-I	
Ders Kodu / Course Code	ISG203	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	1.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
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	Çalışanların iş güvenliğini sağlamak ve sağlığını korumak için gerekli bilgilerin öğrenilmesi. Bu konudaki mevzuat hakkında bilgi sahibi olunması.	The objective of this course is to provide gaining of knowledge about health and safety and to learn the regulations on health and safety,
İçeriği / Content	İş sağlığı, iş güvenliği kavramı ve temel ilkeleri, ortam koşullarının değerlendirilmesi, meslek hastalıkları, ergonomi, iş güvenliği mevzuatı, tehlike kaynakları, kişisel koruyucular, güvenlik önlemleri, iş etiği.	Basic principles and concept of occupational safety, work environmental conditions, ergonomics, occupational disease, standards and regulations related to occupational health and safety, hazards, personel protective equipments, occupational ethics and precautions of safety
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	OSHA Eurpoe, Dangerous substances (excluding biological agents), <a href="https://osha.europa.eu/en/sector/agriculture/index_html/ds">https://osha.europa.eu/en/sector/agriculture/index_html/ds</a> OSHA Europe, Biological Agents and Agriculture, <a href="https://osha.europa.eu/en/sector/agriculture/index_html/bio">https://osha.europa.eu/en/sector/agriculture/index_html/bio</a> OSHA Europe, Noise in agriculture and forestry, <a href="https://osha.europa.eu/en/sector/agriculture/index_html/noise">https://osha.europa.eu/en/sector/agriculture/index_html/noise</a> NIOSH, Workplace Safety & Health Topics, Safety and Prevention, <a href="http://www.cdc.gov/niosh/topics/safety.html">http://www.cdc.gov/niosh/topics/safety.html</a> NISOH, Workplace Safety and Health, Agricultural Safety, <a href="http://www.cdc.gov/niosh/topics/aginjury/">http://www.cdc.gov/niosh/topics/aginjury/</a> ILO, The ILO Programme on Occupational Safety and Health in Agriculture, <a href="http://www.ilo.org/safework/areasofwork/WCMS_117367/lang--en/index.htm">http://www.ilo.org/safework/areasofwork/WCMS_117367/lang--en/index.htm</a> 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu, ILO, Code of practice on safety and health in agriculture, Meeting of Experts to Adopt a Code of Practice on Safety and Health in Agriculture, Sectoral Activities Programme, Geneva, 25-29 October, 2010. SGK İstatistikleri <a href="http://www.sgk.gov.tr/wps/portal/tr/kurumsal/istatistikler/4857">http://www.sgk.gov.tr/wps/portal/tr/kurumsal/istatistikler/4857</a> Sayılı İş Kanunu TUIK, Temel İstatistikler, <a href="http://www.tuik.gov.tr/UstMenu.do?metod=temelist">http://www.tuik.gov.tr/UstMenu.do?metod=temelist</a> 6331 Sayılı İş Sağlığı Güvelliği Kanunu, <a href="http://www.tbmm.gov.tr/kanunlar/k6331.html">http://www.tbmm.gov.tr/kanunlar/k6331.html</a>	OSHA Eurpoe, Dangerous substances (excluding biological agents), <a href="https://osha.europa.eu/en/sector/agriculture/index_html/ds">https://osha.europa.eu/en/sector/agriculture/index_html/ds</a> OSHA Europe, Biological Agents and Agriculture, <a href="https://osha.europa.eu/en/sector/agriculture/index_html/bio">https://osha.europa.eu/en/sector/agriculture/index_html/bio</a> OSHA Europe, Noise in agriculture and forestry, <a href="https://osha.europa.eu/en/sector/agriculture/index_html/noise">https://osha.europa.eu/en/sector/agriculture/index_html/noise</a> NIOSH, Workplace Safety & Health Topics, Safety and Prevention, <a href="http://www.cdc.gov/niosh/topics/safety.html">http://www.cdc.gov/niosh/topics/safety.html</a> NISOH, Workplace Safety and Health, Agricultural Safety, <a href="http://www.cdc.gov/niosh/topics/aginjury/">http://www.cdc.gov/niosh/topics/aginjury/</a> ILO, The ILO Programme on Occupational Safety and Health in Agriculture, <a href="http://www.ilo.org/safework/areasofwork/WCMS_117367/lang--en/index.htm">http://www.ilo.org/safework/areasofwork/WCMS_117367/lang--en/index.htm</a> 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu, ILO, Code of practice on safety and health in agriculture, Meeting of Experts to Adopt a Code of Practice on Safety and Health in Agriculture, Sectoral Activities Programme, Geneva, 25-29 October, 2010. SGK İstatistikleri <a href="http://www.sgk.gov.tr/wps/portal/tr/kurumsal/istatistikler/4857">http://www.sgk.gov.tr/wps/portal/tr/kurumsal/istatistikler/4857</a> Sayılı İş Kanunu TUIK, Temel İstatistikler, <a href="http://www.tuik.gov.tr/UstMenu.do?metod=temelist">http://www.tuik.gov.tr/UstMenu.do?metod=temelist</a> 6331 Sayılı İş Sağlığı Güvelliği Kanunu, <a href="http://www.tbmm.gov.tr/kanunlar/k6331.html">http://www.tbmm.gov.tr/kanunlar/k6331.html</a>
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İş etiği hakkında bilgi sahibi olmak	To have knowledge about occupational ethics
2	Ortam koşullarının değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibi olmak	To have knowledge about evaluation of workplace conditions
3	İş kazaları ve meslek hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak, iş sağlığı ve güvenliğinin önemini ve önlemlerini anlamak	To have knowledge about occupational disease and accidents.
4	İş sağlığı ve güvenliği mevzuatı hakkında bilgi sahibi olmak	To have knowledge about regulation on occupational health and safety
5	Tehlike, risk kavramlarını öğrenmek	To learn hazards and risks
6	İş kazalarından korunma yöntemlerini öğrenmek	To learn prevention of accidents

### 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 güvenliğinin temelleri, iş güvenliği kültürü, ilgili yasa ve mevzuatlar				
	Basic principles of occupational health and safety, safety culture, standarts and regulations on occupational health and safety				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yasal hak ve sorumluluklar				
	Legal rights and responsibilities				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlike - Risk kavramı, iş kazaları ve kazalardan korunma				
	Concepts of hazards, risks, occupational accidents and prevention methods				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Meslek hastalıkları				
	Occupational disease				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ergonomi ve parametreleri				
	Ergonomics				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Fiziksel risk etmenleri				
	Physical hazards				
7	Kimyasal risk etmenleri				
	Chemical Hazards				
8	Biyolojik risk etmenleri				
	Biological Hazards				
9	Ara sınav				
	Midterm Exam				
10	Ekranlı araçlarla çalışma				
	Working with display screen equipment				
11	Yüksekte çalışma				
	Working at high levels				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Yangın ve yangından korunma				
	Fire and fire fighting				
13	Kişisel koruyucu donanımlar, sağlık güvenlik işaretleri				
	Personel protective equipments, Safety signs				
14	İlk yardım ve acil durum				
	First Aid, Emergency				
15	İSG etik				
	Ethics for health and safety				
16	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)
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	1.00	14.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	3.00	3.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	5.00	5.00
Toplam / Total:	18	12.00	25.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 25.00/30.00 = 0.83 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 25.00 / 30.00 = 0.83 ~

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.İş etiği hakkında bilgi sahibi olmak / To have knowledge about occupational ethics											4		
2.Ortam koşullarının değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibi olmak / To have knowledge about evaluation of workplace conditions											4		
3.İş kazaları ve meslek hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak, iş sağlığı ve güvenliğinin önemini ve önlemlerini anlamak / To have knowledge about occupational disease and accidents.									4		4		
4.İş sağlığı ve güvenliği mevzuatı hakkında bilgi sahibi olmak / To have knowledge about regulation on occupational health and safety											4		
5.Tehlike, risk kavramlarını öğrenmek / To learn hazards and risks											4		
6.İş kazalarından korunma yöntemlerini öğrenmek / To learn prevention of accidents											4		

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