



# MARMARA ÜNİVERSİTESİ - Fen Bilimleri Enstitüsü

İş Güvenliği Anabilim Dalı

## DERS İZLEME PROGRAMI

2018-2019 Güz-Bahar Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Haftalık Ders Saati			Kredi	ECTS	Kampüs / Haftalık Gün ve Saati / (Derslik)	
			T	U	L				
İG7005	İş Güvenliği Mühendisliği	Zorunlu	3	0	0	6	6		
Önkoşul Dersi	Yok	Önkoşullu Dersi							
Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Bülent MERTOĞLU					Öğrenci Görüşme Gün ve Saati			
E-posta	<a href="mailto:bulent.mertoglu@marmara.edu.tr">bulent.mertoglu@marmara.edu.tr</a>								
Telefon	0216 3480292 #1699					Ofis / Oda No			
Öğretim Üyesi Yardımcıları						Telefon			
E-posta						Ofis / Oda No			
Dersin Amacı	İş Güvenliği kavramının dünyadaki ve ülkemizdeki tarihsel gelişimi, bugünkü iş güvenliği uygulamaları ve ilkeleri hakkında bilgi sahibi olmak. Mühendislik yaklaşımları ile iş güvenliğine farklı bir bakış açısı kazandırmak hedeflenmektedir								
Öğrenme Çıktıları	1. Tehlike ve Risk kavramları hakkında fikir sahibi olacaktır. 2. Risk Değerlendirme Yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır. 3. Güvenlik Kültürü kavramı özümsecektir. 4. İş Kazaları ve önleme sistemleri hakkında detaylı bilgi sahibi olacaktır.								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1. Yağımlı M., 2017. İş Sağlığı ve Güvenliği, Beta Yayınları. 2. Yiğit A., 2015. İş Güvenliği, Alfa Aktüel.								
Öğretim Metotları	Anlatım, Alıştırma, Grup Tartışmaları, Sunum ve Uygulama								
HAFTA		KONULAR						Kaynak No - İlgili Bölüm	
1. Hafta		İş Güvenliği Tanımı ve İş Güvenliği Kavramı							
2. Hafta		İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi							
3. Hafta		Risk ve Tehlikelerin Analizleri							
4. Hafta		Risk Değerlendirme Metodolojileri							
5. Hafta		Risk Değerlendirme Metodolojileri							
6. Hafta		Tehlike Sınıflandırılması							
7. Hafta		Güvenlik Kültürü							
8. Hafta		Kaza Tanımı ve İş Kazası							
9. Hafta		İş Kazalarının Sınıflandırılması							
10. Hafta		İş Kazalarının Modellenmesi							
11. Hafta		İş Kazasını Oluşturan Faktörler							
12. Hafta		OHSAS 18001 İş Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemi							
13. Hafta		Büyük Endüstriyel Kazalar							
14. Hafta		Acil Durum Planlaması							