



# 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			
IG7018	Üretim Teknolojilerinde İş Güvenliği	Seçimlik	3	0	0	5	5	
Önkoşul Dersi	Yok	Önkoşullu Dersi						
Öğretim Üyesi						Öğrenci Görüşme Gün ve Saati		
E-posta						Ofis / Oda No		
Telefon						Telefon		
Öğretim Üyesi Yardımcıları						Ofis / Oda No		
E-posta								
Dersin Amacı	<p>Üretim Teknolojilerinde İş Güvenliği dersinin amacı, meslek hastalıklarının, yaralanmaların ve hastalıkların önlenmesini kapsamaktadır. Bu amaçla, gerekirse işçinin verimliliği azaltılabilir. Sağlık ve güvenlik açısından tehlikelere dikkat edilmesi, bir tesiste verimlilik ve üretim oranlarından daha önemlidir. Bu kapsamda kaynak işlerinde, kaldırma araçlarında, motorlu araçlarda, el aletlerinde ve bakım-onarım işlerinde iş sağlığı ve güvenliği, havalandırma ve iklimlendirme prensipleri, basınçlı kaplarda iş sağlığı ve güvenliği, elle kaldırma ve taşıma işlerinde iş sağlığı ve güvenliği, iş ekipmanlarının tasarım, imalat ve kullanımında iş sağlığı ve güvenliği konuları işlenecektir.</p>							
Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tehlike ve Risk kavramları öğrenilecektir.</li><li>2. Fiziksel Kimyasal ve Biyolojik Riskler değerlendirilecektir.</li><li>3. Üretim Teknolojileri ve İmalat Sanayindeki Riskler ortaya konacaktır.</li><li>4. Üretim Tesislerindeki iş kazaları ve kazalara sebep olan faktörler incelenecektir.</li></ol>							
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar								
Öğretim Metotları	Anlatım, Alıştırma, Grup Tartışmaları, Sunum ve Uygulama							
HAFTA		KONULAR						Kaynak No - İlgili Bölüm
1. Hafta		Üretim Teknolojilerinde İş Güvenliği						
2. Hafta		İş Sağlığı ve Güvenliği						
3. Hafta		Tehlike ve Risk						
4. Hafta		Fiziksel Kimyasal ve Biyolojik Riskler						
5. Hafta		Üretim Teknolojilerinde İş Kazaları						
6. Hafta		İş Kazalarına Sebep Olan Faktörler						
7. Hafta		Tarım ve Hayvancılık Faaliyetlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği						
9. Hafta		Belirlenecek bir imalat sanayi grubunda anlatım ve sözlü tartışma (örn Gıda Üretimi)						
10. Hafta		Belirlenecek bir imalat sanayi grubunda anlatım ve sözlü tartışma (örn Otomotiv)						
11. Hafta		Belirlenecek bir imalat sanayi grubunda anlatım ve sözlü tartışma (örn İlaç Sanayi)						
12. Hafta		Belirlenecek bir imalat sanayi grubunda anlatım ve sözlü tartışma (örn Çimento Sektörü)						
13. Hafta		Belirlenecek bir imalat sanayi grubunda anlatım ve sözlü tartışma (örn Boya Üretimi)						
14. Hafta		Belirlenecek bir imalat sanayi grubunda anlatım ve sözlü tartışma (örn Tekstil Sektörü)						