

DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İSG 4024 Tesis Tasarımında İş Güvenliği				Anabilim Dalı: İş Sağlığı ve Güvenliği			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
GÜZ/BAHAR	3	0	3	3	5	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşullar		Yok					
Öğretim Elemanı		Prof. Dr. Muharrem İNCE				Mail :muharremince@munzur.edu.tr Web :www.munzur.edu.tr	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar Sınıflar		Tezsiz Yüksek Lisans					
Dersin Amacı		Tesis tasarımıda iş güvenliği, kuruluş içerisindeki tüm faaliyetlerin ve kaynakların gereksinimlere ve iş güvenliğine en uygun şekilde kullanılması yönünde karar vermeyi amaçlamaktadır.					
Dersin Hedefleri		- Tesis tasarımıda amaçlarını, kapsamını ve fonksiyonlarını anlamak. - Makine yerleştirme metodları ve kısımların yerleştirilmesi metodlarını kavramak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		- Öğrenci tesis tasarımıda dikkat edilmesi gereken iş güvenliği hususlarının önemini kazanacaktır - Öğrenci tesis tasarımıda dikkate alınan iş güvenliği elemanlarını kullanabilir - Öğrenci gerçek zamanlı uygulamaları gerçekleştirebilir					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		- Ders notları - Bilir, Nazmi, Occupational safety and health profile : Turkey / Nazmi Bilir ; Ministry of Labour and Social Security -Ankara: MoLLS, 2016 “Manufacturing Facilities Design and Material Handling”; Matthew P. Stephens Fred E. Meyers, 2013 “Facilities Planning “; Tompkins, J.A., White, J.A., Bozer, Y.A., Tanchoco, J.M.A.,					
Dersin İşleniş Yöntemi		Yüz yüze ve online platformları					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (X) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	50
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	50
Yarıyıl Ders Planı			
Hafta	Konuları		
1	• Temel tanımlar, ders hakkında genel bilgi, tesis tasarımı prosesi		
2	• Tesis tasarımıda iş güvenliğinin önemi		
3	• Tesis tasarımının fonksiyonları		
4	• Tesis tasarımının amaçları		
5	• Tasarımın kapsamı		
6	• İş ekipmanlarında iş sağlığı ve güvenliği önlemleri		
7	• Periyodik kontroller-ölçümler makina ve tezgahlar		
8	• Risk değerlendirmesi		
9	• Risk değerlendirmesi		
10	• Proje aşamasında koruyucu ve önleyici iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları		
11	• Sunumlar		
12	• Sunumlar		
13	• Sunumlar		
14	• Sunumlar		