

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
İş Sağlığı Ve Güvenliği

Ders Bilgileri

YAPI İŞLERİNDE İŞ GÜVENLİĞİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
ISG238	Bahar	3	0	3	3

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Emre ÜNAL
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin amacı, yapı işlerinde uygulanması gereken iş sağlığı ve güvenliği prosedürlerini kapsamlı şekilde bilinmesi ve yapı işlerinde risk değerlendirme, önlem alma ve raporlamanın uygulanabilmesidir
İçeriği	İnşaatlar, inşaat alanlarında genel güvenlik önlemleri, köprü, kanalizasyon, baraj, tünel, demiryolu, metro, boru hattı, su yolu işleri ile ilgili inşaatlarda yeraltı inşaatlarında iş güvenliği açısından alınması gereken önlemler neler olduğu, bunların alınması ve alınmaması durumunda meydana gelebilecek sonuçlar hakkında yapılacak çalışmalar

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Yapı işlerinde alınacak güvenlik önlemlerinin gösterir.
2	Şantiyelerde uygulanması gereken iş sağlığı ve güvenliği kurallarını açıklar
3	İnşaat yerlerinde iş kazalarına ilişkin potansiyel riskleri bilir ve değerlendirir.
4	İnşaat sektöründe risk değerlendirme tekniğini açıklar
5	Yapı işleri ile diğer bütün işler arasındaki farkları sınıflandırır.
6	Hangi iş kolunda hangi kişisel koruyucu donanımın ne kadar önemli oldukları bilgisini değerlendirir.
7	Yapı işlerinde toplu korunmanın önemini kavrarlar ve uygulanması için çalışmalar yapıp, değerlendirir.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Dersin amacı, Yapı işlerinin neler olduğu, İnşaatın önemi	Anlatım, sunum, ödev
2	İnşaat alanlarında genel güvenlik önlemleri	Anlatım, sunum, ödev
3	Açık ve Kapalı Alanlarda İSG Kuralları	Anlatım, sunum, ödev
4	Merdiven, iskele, cephe platformları, korkuluklar, güvenlik ağlarının önemi	Anlatım, sunum, ödev
5	Toplu korunma yöntemleri ve kişisel korunma yöntemlerinin neler olduğu, aralarındaki farklar, nerelerde kullanıldıkları, önemlilik dereceleri	Anlatım, sunum, ödev
6	Demiryolu, metro, tünel ve yeraltı inşaatında isg	Anlatım, sunum, ödev
7	Sınav öncesi ders tekrarı	Anlatım, sunum, ödev
8	Ara sınav	Ara sınav

9	Yapı işlerinde kuyu ve su işleri ile ilgili çalışmalar	Anlatım, sunum, ödev
10	Şantiyelerde acil durumlarda yapılması gerekenler, yangın, ilkyardım, koruma ve kurtarmaların önemi	Anlatım, sunum, ödev
11	İnşaat Yerlerinde İş Kazaları, önlemleri ve maliyetinin Belirlenmesi Teknikleri.	Anlatım, sunum, ödev
12	Yapı işlerinde işçi, işveren,devlete düşen sorumlulukların neler oldukları	Anlatım, sunum, ödev
13	Yapı işlerinde Elektrik ile çalışmalarda meydana gelebilecek tehlikeler	Anlatım, sunum, ödev
14	Yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği	Anlatım, sunum, ödev
15	Sınav öncesi ders tekrarı	Anlatım, sunum, ödev
16	Son Sınav	Son Sınav

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	6331 SAYILI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU	resmigazete.gov.tr / mevzuat.gov.tr / çsgb.gov.tr / mmo.org.tr / imo.org.tr / emo.org.tr Tüisagisgfrm.com / bilgit.com	İRİS AKADEMİ/ RİSKMED
2	4857 SAYILI İŞ KANUNU	resmigazete.gov.tr / mevzuat.gov.tr / çsgb.gov.tr / mmo.org.tr / imo.org.tr / emo.org.tr Tüisagisgfrm.com / bilgit.com	İRİS AKADEMİ/ RİSKMED
3	YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ	resmigazete.gov.tr / mevzuat.gov.tr / çsgb.gov.tr / mmo.org.tr / imo.org.tr / emo.org.tr Tüisagisgfrm.com / bilgit.com	İRİS AKADEMİ/ RİSKMED

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Yapı işlerinde alınacak güvenlik önlemlerinin gösterir.	2,3,4,5,6,10,11,13	1,2
2	Şantiyelerde uygulanması gereken iş sağlığı ve güvenliği kurallarını açıklar	2,3,4,5,6,10,11,13	1,2
3	İnşaat yerlerinde iş kazalarına ilişkin potansiyel riskleri bilir ve değerlendirir.	2,3,4,5,6,10,11,13	1,2
4	İnşaat sektöründe risk değerlendirme tekniğini açıklar	2,3,4,5,6,10,11,13	1,2
5	Yapı işleri ile diğer bütün işler arasındaki farkları sınıflandırır.	2,3,4,5,6,10,11,13	1,2
6	Hangi iş kolunda hangi kişisel koruyucu donanımın ne kadar önemli oldukları bilgisini değerlendirir.	2,3,4,5,6,10,11,13	1,2
7	Yapı işlerinde toplu korunmanın önemini kavrarlar ve uygulanması için çalışmalar yapıp, değerlendirir.	2,3,4,5,6,10,11,13	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmalarla işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	14	1	14
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0

7	Ara Sınav için Hazırlık	1	7	7
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	10	10
16	Son Sınav	1	2	2
				90