

İndirilme Tarihi

06.02.2026 10:38:16

ISG 504 - İNŞAAT İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ - Fen Bilimleri Enstitüsü - İş Sağlığı ve Güvenliği Ana Bilim Dalı

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Öğrencilerin, inşaat işlerinde yapılan çalışmalarda muhtemel riskler ve bunlara karşı alınması gereken önlemleri öğrenmelerine yardımcı olmaktadır.

Dersin İçeriği

Bu ders; yapı işleri ve projeler, sağlık ve güvenlik planı, yapı alanları için asgari sağlık ve güvenlik koşulları,kazı ve kalıp işleri, iskeleler, yol, tünel, baraj, bina, köprü yapımı, gemi inşa ve gemi söküm işleri ve ilgili yönetmelikleri kapsamaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

6331 Sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanunu; Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği; İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri

Yoktur.

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Yoktur.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Yoktur.

Dersin Verilişi

Uzantan Eğitim.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Güneş

Program Çıktısı

1. İnşaat işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönünden önemli konuları tanımlar.
2. İnşaat işlerinde yapılan çalışmalarda karşılaşılabilecek riskleri belirler.
3. İnşaat işlerinde yapılan çalışmalarda karşılaşılabilecek riske göre alınması gereken iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini belirler.

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	Ders Tanıtımı ve Giriş	
2	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	
3	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği	
4	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği	
5	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği EK-5/Ön Yapımlı Bileşenlerden Oluşan Cephe İskeleleri İçin Asgari Şartlar	
6	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği EK-5/Geçici Kenar Koruma Sistemleri (Korkuluk Sistemleri) İçin Asgari Şartlar	
7	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	Sütunlu Çalışma Platformları	
8				Ara Sınav	
9	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği EK-5/Yaşam Hatları	
10	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	Güvenlik Ağı ile Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği	
11	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	Yapı Denetimde İş Sağlığı ve Güvenliği; Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Planı Hazırlanması	
12	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	İnşaat Sektöründe İş Hijyeni	
13	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	Risk Değerlendirmesi; İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	
14	Pdf Ders Notları İlgili Hafta		Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	Kanal Kazısı Çalışmalarında İş Sağlığı ve Güvenliği Rehberi; Yıkım İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	
15			Sunum, Sözlü ve Videolu Anlatım	Final Sınavı	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	13	3,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	13	4,00
Ara Sınav Hazırlık	7	3,00
Final Sınavı Hazırlık	7	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Vize	40,00
Final	60,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	5	4									
Ö.Ç. 2	5	5									
Ö.Ç. 3	5	4									

Tablo :

- P.Ç. 1 :** İşyeri ortam faktörleri, çalışma koşulları ve korunma ilkeleri ile ilgili kapsamlı ve güncel bilgilere sahip olur.
- P.Ç. 2 :** Süreçleri analiz ederek iş ortamında oluşabilecek iş güvenliği risklerini tanımlayabilme, değerlendirme ve giderebilme becerisine sahiptir.
- P.Ç. 3 :** İş sağlığı ve güvenliği alanında edindiği bilgi ve becerilerine uygun yöntemler ve araçlar kullanarak çeşitli sektörlerde çalışanların sağlık ve güvenlik sorunlarını tespit etme, çözüm önerileri üretme, program geliştirme, yürütme ve değerlendirme becerisine sahiptir.
- P.Ç. 4 :** Faktör gruplarındaki etkenleri ölçüp değerlendirebilmeyi, önlem alabilmeyi öğrenir ve çalışanların sağlığını koruyabilir.
- P.Ç. 5 :** İş sağlığı ve güvenliği alanındaki uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçebilir, bilgi teknolojilerini ve ölçüm yöntemlerini etkin şekilde kullanır.
- P.Ç. 6 :** İş sağlığı ve güvenliği alanında etik ve yasal ilkelere uygun davranır.
- P.Ç. 7 :** İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatı bilir, ilgili gündemi ve değişiklikleri takip eder.
- P.Ç. 8 :** İş sağlığı ve güvenliği konusunda disiplinlerarası etkileşimi kavrar, alana ilişkin sorunların tespiti ve çözümünde ekip çalışmasına katılır ve bilgi paylaşımında bulunur.
- P.Ç. 9 :** İş sağlığı ve güvenliği alanındaki öncelikli konularda araştırma ve sunum yapar, rapor haline getirir.
- P.Ç. 10 :** İş sağlığı ve güvenliği alanındaki teknolojik, sosyal veya kültürel ilerlemeleri tanıtır.
- P.Ç. 11 :** İş sağlığı ve güvenliği eğitimleri planlama ve uygulama becerisine sahiptir.
- Ö.Ç. 1 :** İnşaat işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönünden önemli konuları tanımlar.
- Ö.Ç. 2 :** İnşaat işlerinde yapılan çalışmalarda karşılaşılabilecek riskleri belirler.
- Ö.Ç. 3 :** İnşaat işlerinde yapılan çalışmalarda karşılaşılabilecek riske göre alınması gereken iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini belirler.