



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İş Sağlığı ve Güvenliği	INS3911	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Dersin Türü	Seçmeli @ İnşaat Mühendisliği Lisans Programı Seçmeli @ İnşaat Mühendisliği Lisans Programı (İngilizce)
Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Şenay Atabay
Dersi Veren(ler)	Mehmet M. Berilgen
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Çalışma ortamının iyileştirilmesi, Çalışma koşullarının olumsuz etkilerinden korunmaları için çalışanların almaları gereken önlemler, İş ve çalışan arasında mümkün olan en iyi uyumun sağlanması, İşyerinde oluşabilecek riskleri tamamen ortadan kaldırılması veya en aza indirilmesi, İlk yardım konularında öğrencileri bilgilendirmektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Çalışan sağlığı ve iş güvenliğinin amacı ve hedefleri, iş kazası, meslek hastalığı gibi temel iş güvenliği kavramları, iş güvenliğinin tarihsel gelişimi, Türkiye'de ve Dünya'da iş güvenliği, iş güvenliği ile ilgili kanunlar, yönetmelikler, OHSAS 18000 Standardı, iş güvenliği organizasyonu, devletin, işverenin ve çalışanın yükümlülükleri, kaza çeşitleri, meslek hastalıkları, iş kazalarından ve meslek hastalıklarından korunma yöntemleri, iş kazalarının ve meslek hastalıklarının çalışana, işverene ve ulusal ekonomiye maliyeti, iş kazaları ve meslek hastalıkları halinde sağlanan yardımlar, tehlike ve risk kavramları, risk değerlendirme metodolojileri, eğitimin önemi, teşvik, disiplin cezaları, ergonomi, kişisel koruyucu donanımlar, güvenlik ve sağlık işaretleri, çeşitli inşaat faaliyetlerinde alınması gereken güvenlik tedbirleri, gürültü, titreşim ve yangın, iş kazalarında yapılacak adli ve idari işlemler, kazalarda ilk yardım .
----------------	--

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yiğit, A., (2011). İş Güvenliği, Alfa Aktüel Yayınları</li><li>• Birecikli, B.M., (2010). Şantiye Tekniği ve Şantiye İş Güvenliği, Birsen Yayınevi</li><li>• Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yayınlanmış çeşitli projeler, broşürler, dergiler.</li><li>• Çalışan Sağlığı ve Güvenliği konusunda hazırlanmış kanunlar, yönetmelikler.</li></ul>
--	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları	
1	Öğrenciler çalışan güvenliği ve sağlığı ile ilgili temel kavramları öğrenir.
2	Öğrenciler iş güvenliğinin yönetsel süreçlerdeki etkinliği ve verimliliğini inceler.
3	Öğrenciler risk, önleme ve güvenlik kültürünü benimser.

4	Öğrenciler mühendisin iş güvenliği bakımından sorumluluklarını anlar.
5	Öğrenciler, ilkyardım konusunda temel bilgilere sahip olur.

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin amacı ve kapsamı, dersin anahatları, çalışan sağlığı ve iş güvenliğinin amaçları, hedefleri ve önemi, öğrenciler iş güvenliği ile ilgili bir ödev verilmesi	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
2	İş kazası, meslek hastalığı gibi temel iş güvenliği kavramları, iş güvenliğinin tarihsel gelişimi, Türkiye'de ve Dünya'da iş güvenliği	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
3	İş güvenliği ile ilgili çeşitli yasalar	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
4	OHSAS 18000 Standardı	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
5	İş güvenliği organizasyonu, iş güvenliği ile ilgili kişilerin görev ve sorumlulukları	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
6	İş güvenliğide devletin, işverenin ve çalışanın yükümlülükleri	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
7	Kaza çeşitleri, meslek hastalıkları, iş kazalarından ve meslek hastalıklarından korunma yöntemleri	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
8	İş kazalarının ve meslek hastalıklarının çalışana, işverene ve ulusal ekonomiye maliyeti, iş kazaları ve meslek hastalıkları halinde sağlanan yardımlar	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
9	Yarıyıl içi (Vize) Sınavı	
10	Tehlike ve risk kavramları, risk değerlendirme metodolojileri	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
11	Eğitimin önemi, teşvik, disiplin cezaları, ergonomi	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
12	Kişisel koruyucu donanımlar, güvenlik ve sağlık işaretleri	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
13	Çeşitli inşaat faaliyetlerinde alınması gereken güvenlik tedbirleri (Yılıçi Sınavı)	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
14	Kazalarda ilkyardım	İlgili Kaynak İlgili Bölüm
15	Yarıyıl sonu (Final) sınavı	İlgili Kaynak İlgili Bölüm

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	15
Sunum/Jüri	1	15
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30

Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	8	8
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler			
Sunum / Seminer	1	3	3
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
<b>Toplam İşyükü</b>			105
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.50
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----