

DERS YÜRÜTÜMÜ ve DERS BİLGİ FORMU

Yaz okulu 08 Temmuz - 23 Ağustos tarihleri arasında gerçekleştirilecektir.

- Yönetmeliğimize göre staj tarihleri yaz okulu ile çakıştırılmaz.
- Staj yapan ve staj yapmayı planlayan arkadaşlar staj tarihi ile yaz okulu tarihlerinin çakışmamasına dikkat etmesi gerekmektedir.

Dersler ilk 4 hafta 5 saat (her ders günü 2.5 saat) ve son 2 hafta ise 4 saat (her ders günü 2 saat) ders olarak toplam 28 saat olarak yapılacaktır.

DERS KURALLARI

- DERS <https://lms.gazi.edu.tr> ADRESİNDEN UZAKTAN EĞİTİM OLARAK YÜRÜTÜLECEKTİR.
- AŞAĞIDA DERS BİLGİ FORMUNDA KONU BAŞLIKLARININ HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI YER ALMAKTADIR.
- “1 Dönem içi sınavı + Proje çalışması (rapor + sunum + sunumlara katılım) + Final” DEĞERLENDİRİLMESİ İLE BAŞARI NOTUNUZ BELİRLENECEKTİR.
- SINAFLAR TEST YÖNTEMİ İLE YAPILACAKTIR.
- PROJE ÇALIŞMASININ SUNUMUNA KATILMAK ZORUNLUDUR. (KATILMAMA DURUMUNDA PROJE ÇALIŞMASI NOTU “ 0 ” OLARAK DEĞERLENDİRİLECEKTİR.
- PROJE SUNUM PROGRAMI BAZI ŞUBELER İÇİN DERS SAATİ DIŞINDA OLUP AŞAĞIDA TAHMİNİ SUNUM TAKVİMİ VERİLMEKTEDİR. GRUPLAR BELİRLENDİKTEN SONRA SON PROGRAMIN DUYURUSU YAPILACAKTIR. (PROJE SUNUM HAFTALARI UZAKTAN EĞİTİM DERSLERİ YAPILMAYACAKTIR.)
- DERS PROGRAMI
Pazartesi: 20:00 – 22:30
Çarşamba: 17:30 – 20:00
- İLK DERSE KATILIM İÇİN
 - ✓ <https://lms.gazi.edu.tr> adresinden sisteme giriş yapabilirsiniz. Web tarayıcı olarak “chrome” kullanmanız tavsiye edilmektedir.
 - KULLANICI ADINIZ: Öğrenci numaranız
 - ŞİFRE: öğrenci numaranızın son 6 hanesi
 - Şifrenizi daha sonra değiştirmeyi unutmayınız
 - ✓ Giriş yaptıktan sonra “Derslerim” menüsünden kayıtlı olduğunuz derslere girebilir, dersin öğretim elemanı tarafından paylaşılan her türlü dosyayı ve etkinliği takip edebilirsiniz.
 - ✓ Sisteme girişte herhangi bir sorun yaşamanız halinde lütfen uzem@gazi.edu.tr adresine e-posta gönderiniz

EKTE BULUNAN DERS BİLGİ FORMUNDA KONU BAŞLIKLARININ HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI YER ALMAKTADIR. (Hafta sayısında 2 saat esas alınmıştır. Yukarıda belirtilen haftalık ders saatine göre ayarlanacaktır.)

- ARA SINAV: muhtemelen 5 Ağustos 2019
- PROJE SUNUMU: muhtemelen 19 Ağustos 2019
- DÖNEM SONU SINAVI (26-29 Ağustos tarihleri arasında muhtemelen 26 Ağustos 2019)

BAŞARILI BİR DÖNEM GEÇİRMENİZİ DİLERİM

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	ISG 402 –İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ 2
Dersin Yarıyılı	8
Dersin Öğretim Elemanları	<p>Bengi AYKAÇ İnşaat Mühendisliği Bölümü; Oda No: 216; e-posta: baykac@gazi.edu.tr; web: http://www.websitem.gazi.edu.tr/site/baykac</p> <p>Suna BALCI Kimya Mühendisliği Bölümü; Oda No: 507 e-posta: sunabalcı@gazi.edu.tr web: http://www.websitem.gazi.edu.tr/site/sunabalcı</p> <p>Emine EKİNCİ Kimya Mühendisliği Bölümü; Oda No: 550 e-posta: eminekaya@gazi.edu.tr web: https://websitem.gazi.edu.tr/site/eminekaya</p>
Dersin İçeriği/ Katalog İçeriği	Yangın, patlama ve korunma. İşyerinde yürütülen çeşitli çalışmalarda İSG. Değişik iş koluna özgü risk belirleme ve İSG. Risk değerlendirme ve risk yönetimi. Alana özgü örnek iş ve iş yerinde İSG yaklaşımı.
Ders Kitabı	•
Yardımcı Ders Kitapları	<ul style="list-style-type: none"> • Alli, B. O., Occupational Health and Safety, ILO, International Labour Office, Geneva, 2008, • Goetsch, D.L., Occupational Safety and Health for Technologists, Engineers, and Managers, 8th Edition, Pearson, 2010 • A manual for primary health care workers, 2001, WHO-EM/OCH/85/E/L, World Health Organization, Regional Office for the Eastern Mediterranean • Fundamental Principles of Occupational Health and Safety • Occupational Health and Safety Handbook, work force; xs • Bayır, M., Ergül, M., İş Güvenliği ve Risk Değerlendirme Uygulamaları, Legal Kitapevi
Dersin Kredisi	2
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	Kendi takımına ait proje sunumuna katılım zorunluluğu
Dersin Türü	Zorunlu Ders
Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amaçları	<ul style="list-style-type: none"> • Risk değerlendirme yaklaşım tarzı ve yöntemlerini öğrenmek. • İş türüne özgü riskleri belirleme ve kontrol etme yaklaşımını öğrenmek • İş koluna özgü riskleri belirleme ve kontrol etme yaklaşımını öğrenmek • Kendi alanından farklı iş türü veya iş kolu risk değerlendirmesi yapmak ve önlemlerin gerekliliğini belirlemek.
Dersin Öğrenim Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1. İş sağlığı ve güvenliği konusunun önemini kavrama becerisi 2. Risk yönetimi becerisi 3. İş sağlığı ve güvenliği ilkeleri temelinde iş yeri düzenleme yeteneklerinin gelişmesi becerisi 4. Çalışma hayatında meslek hastalığı ve iş kazası meydana gelmeden önce önlenmesine yönelik faaliyetlerinin planlanması becerisi
Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Proje hazırlama ve sunum

	<p>1.1 Hafta : Yangın ve Yangından Korunma</p> <p>1.2. Hafta : Patlama ve Patlamadan Korunma : Elektrikle Çalışmalarda İSG</p> <p>2.1. Hafta : Kapalı Alanlarda Çalışmalarda İSG : Basıncılı Kaplarda Çalışmalarda İSG</p> <p>2.2. Hafta : Yüksekte Çalışmalarda İSG</p> <p>2.3. Hafta : İş Ekipmanlarının Tasarım, İmalat ve Kullanımında İSG : Bakım Onarım İşlerinde İSG</p> <p>3.1. Hafta : Risk Yönetimi Yaklaşımı</p> <p>3.2. Hafta : Risk Değerlendirme Yöntemleri</p> <p>3.3. Hafta : ARA SINAV</p> <p>4.1. Hafta : Alana Özgü Örnek İş Yerinde İSG Yaklaşımı (İnşaat İşlerinde İSG)</p> <p>4.2. Hafta : Alana Özgü Örnek İş Yerinde İSG Yaklaşımı (Maden İşlerinde İSG)</p> <p>5.1. Hafta : Alana Özgü “Proje Çalışmaları Sunumları”</p> <p>5.2. Hafta : Alana Özgü “Proje Çalışmaları Sunumları”</p> <p>6. Hafta : FİNAL</p>																																								
Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri (Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığımız faaliyetleri doldurunuz.)	<p>Haftalık teorik ders saati : 2</p> <p>Haftalık uygulamalı ders saati : -</p> <p>Okuma Faaliyetleri :</p> <p>İnternetten tarama, kütüphane çalışması :</p> <p>Materyal tasarlama, uygulama :</p> <p>Rapor hazırlama : 1</p> <p>Sunu hazırlama : 1</p> <p>Sunum : 1</p> <p>Ara sınav ve ara sınava hazırlık :</p> <p>Final sınavı ve final sınavına hazırlık :</p>																																								
Değerlendirme Ölçütleri	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sayısı</th> <th>Toplam Katkısı (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ara sınav</td> <td>1</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Projeler (Rapor + Sunum + Sunum Devam)</td> <td>1</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Pratik</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Finalin Başarıya Oranı (%)</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Devam Durumu</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Sayısı	Toplam Katkısı (%)	Ara sınav	1	25	Ödev	-		Uygulama	-		Projeler (Rapor + Sunum + Sunum Devam)	1	35	Pratik	-		Kısa Sınav	-		Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60	Finalin Başarıya Oranı (%)	1	40	Devam Durumu	-											
	Sayısı	Toplam Katkısı (%)																																							
Ara sınav	1	25																																							
Ödev	-																																								
Uygulama	-																																								
Projeler (Rapor + Sunum + Sunum Devam)	1	35																																							
Pratik	-																																								
Kısa Sınav	-																																								
Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60																																							
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	40																																							
Devam Durumu	-																																								
Dersin İş Yüğü	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlik</th> <th>Toplam Hafta Sayısı</th> <th>Süre (Haftalık Saat)</th> <th>Dönem Sonu Toplam İş Yüğü</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Haftalık teorik ders saati</td> <td>14</td> <td>2</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Haftalık uygulamalı ders saati</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Okuma Faaliyetleri</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>İnternetten tarama, kütüphane çalışması</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materyal tasarlama, uygulama</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rapor hazırlama</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Sunu hazırlama</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Sunum</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Ara sınav ve ara sınava hazırlık</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü	Haftalık teorik ders saati	14	2	28	Haftalık uygulamalı ders saati				Okuma Faaliyetleri				İnternetten tarama, kütüphane çalışması				Materyal tasarlama, uygulama				Rapor hazırlama	1	5	5	Sunu hazırlama	1	3	3	Sunum	1	2	2	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	5	5
Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü																																						
Haftalık teorik ders saati	14	2	28																																						
Haftalık uygulamalı ders saati																																									
Okuma Faaliyetleri																																									
İnternetten tarama, kütüphane çalışması																																									
Materyal tasarlama, uygulama																																									
Rapor hazırlama	1	5	5																																						
Sunu hazırlama	1	3	3																																						
Sunum	1	2	2																																						
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	5	5																																						

	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	5	5						
	Diğer									
	Toplam iş yükü									
	Toplam iş yükü/ 25									
	Dersin AKTS Kredisi				48					
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI					1	2	3	4	5
	1	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözmeye için uygulayabilme becerisi.								
	2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözmeye becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.			X					
	3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.								
	4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.								
	5	Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.								
	6	Disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.			X					
	7	Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.								X
	8	Bireysel çalışma becerisi.								
	9	Türkçe/İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; etkin rapor yazma, yazılı raporları anlama ve sunum becerisi.						X		
	10	Tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.								
	11	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.								X
	12	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci.								X
	13	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi.								X
	14	Girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalık ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.								
	15	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi.								X
	16	Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık bilinci.								X
	17	Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.		X						
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	1. Öğretim Elemanlarının Adı-Soyadı: Suna BALCI e-posta adresi : sunabalci@gazi.edu.tr 2. Öğretim Elemanlarının Adı-Soyadı: Bengi AYKAÇ e-posta adresi : baykac@gazi.edu.tr ; 3. Öğretim Elemanlarının Adı-Soyadı: Emine EKİNCİ e-posta adresi : filizb@gazi.edu.tr									