



HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ
İnşaat Mühendisliği Bölümü
Ders Tanımlama Formu

DERSİN ADI: İş Sağlığı ve Güvenliği				
DERSİN KODU: FE202		DERSİN DÖNEMİ: BAHAR		
DERSİN DİLİ: İNGİLİZCE		DERSİN TİPİ: ZORUNLU		
DERSİN ÖN KOŞULU	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
DERSİN İKİNCİL KOŞULU:				
HAFTALIK DERS SAATİ:	2	0	2	2

DERSİN İÇERİĞİ:

İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihçesi (İSG), İSG standartları, İşverenin İSG ile ilgili sorumluluğu, Tehlike türleri, Risk Analiz Yöntemleri, Önleme Yöntemleri, Bazı Cihazlarla Çalışmalarda İSG, İSG için Acil Durum Planları, Kişisel Koruyucu Donanımlar, İş Kazaları, Meslek hastalıkları, İş Hukuku.

DERSİN AMACI:

Bu ders öğrencilerin, iş kazaları ve meslek hastalıkları nedenlerini, iş kazaları ve meslek hastalıklarından korunmaya yönelik bilgi ve beceri edinerek iş yerinde güvenlik önlemlerini tespit edebilmesini, işçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatı konusunda bilgi edinerek iş yerindeki uygulamalarla değerlendirilebilmesini amaçlar.

HAFTALIK DERS PROGRAMI

Hafta	Konular
1	İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihçesi (İSG)
2	İSG standartları
3	İşverenin İSG ile ilgili sorumluluğu
4	Tehlike türleri
5	Risk Analiz Yöntemleri, Risk Yönetimi
6	Risk Analiz Yöntemleri, Değişiklik Yönetimi
7	Önleme Yöntemleri
8	Önleme Yöntemleri
9	İSG için Acil Durum Planları
10	Kişisel Koruyucu Donanımlar
11	İş Kazaları
12	Meslek hastalıkları
13	İş Hukuku
14	Sürdürülebilir kalkınma

DERS KİTAPLARI:

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri ve Risk Değerlendirme Metodolojileri, Özlem Özkılıç, Türkiye İşveren Sendikaları Yayını, Ankara

YARDIMCI KİTAPLAR:

David L. Goetsch, Occupational Safety and Health for technologist, engineers and managers, 2008.
4) Roland P. Blake (Ed), Industrial Safety (3 rd edition)

DERSİN ÖĞRETİM ÜYESİ/ÜYELERİ:	Dr. Öğr. Üyesi Kadir Sercan Bayram
TANITIM FORMUNUN HAZIRLANMA TARİHİ:	28.6.2021

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3
ÖÇ2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3
ÖÇ3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3
ÖÇ4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3
ÖÇ5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3
ÖÇ6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖÇ9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PÇ: Program Çıktısı ÖÇ: Öğrenim Çıktısı Değer: 0: Yok 1: Düşük 2: Orta 3: Yüksek										

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI:

ÖÇ1: İş sağlığı ve güvenliği hakkındaki temel kavramlar ve tarihsel gelişimi kavrayabilecek
ÖÇ2: İşyerindeki işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanının görev yetki ve sorumluluklarını kavrayabilecek
ÖÇ3: Risk, tehlike, birincil, ikincil, üçüncül koruma kavramlarını kavrayabilecek
ÖÇ4: Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal riskler hakkında bilgi sahibi olabilecek
ÖÇ5: İşyerlerindeki iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı konusunda bilgi edinebilme ve işyerindeki uygulamalarla değerlendirebilecek

DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI

Öğrenciler, bu ders ile mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, güvenlik üzerindeki etkileri, mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanır.