

## DERS TANIMLAMA FORMU

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İSG 401 – İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ 1
<b>Dersin Yarıyılı</b>	7
<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	İSG genel kavramları, amacı ve önemi. Güvenlik kültürü ve iş sağlığı ve güvenliğine genel bakış. İSG mevzuatı ve İSG hizmetleri. İSG yönetim sistemleri. İSG’de etik. İş hijyeni ve işyerinde tehlikeler. Risk etmenleri. İş kazaları ve meslek hastalıkları ve temel korunma yöntemleri. Acil durum planları ve ilk yardım. Çalışma hayatında özel durumlar.
<b>Temel Ders Kitabı</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alli, B. O., Occupational Health and Safety, ILO, International Labour Office, Geneva, 2008</li> <li>• Goetsch, D.L., Occupational Safety and Health for Technologists, Engineers, and Managers, 8th Edition, Pearson, 2010</li> <li>• A Manual for Primary Health Care Workers, 2001, WHOEM/OCH/85/E/L, World Health Organization, Regional Office for the Eastern Mediterranean</li> <li>• Fundamental Principles of Occupational Health and Safety</li> <li>• Occupational Health and Safety Handbook, work force; xs</li> <li>• Bayır, M., Ergül, M., İş Güvenliği ve Risk Değerlendirme Uygulamaları, Legal Kitapevi</li> </ul>
<b>Yardımcı Ders Kitapları</b>	-
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b>	2
<b>Dersin Önkoşulları</b> (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	-
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu Ders
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Amacı ve Hedefi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Güvenlik kültürünü anlamak ve işletmeye faydalarını öğrenmek</li> <li>• İSG’nin temel prensiplerini öğrenmek</li> <li>• İSG’nin hukuksal boyutunu öğrenmek</li> <li>• Temel korunma yöntemlerini öğrenmek</li> <li>• Acil durum ve ilk yardım gereksinimleri ve gerekliliklerini öğrenmek</li> <li>• Risk etmenlerini algılamak ve İSG üzerine etkilerini değerlendirmek</li> </ul>
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• İş sağlığı ve güvenliği konusunun önemini kavrama becerisi</li> <li>• Risk yönetimi becerisi</li> <li>• İş sağlığı ve güvenliği ilkeleri temelinde iş yeri düzenleme yeteneklerinin gelişmesi becerisi</li> <li>• Çalışma hayatında meslek hastalığı ve iş kazası meydana gelmeden önce önlenmesine yönelik faaliyetlerinin planlanması becerisi</li> </ul>
<b>Dersin Veriliş Biçimi</b>	Uzaktan anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme
<b>Dersin Haftalık Dağılımı</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta : Güvenlik Kültürü ve İş Sağlığı ve Güvenliği. Temel kavramlar, amacı ve önemi</li> <li>2. Hafta : İş Hukukunda Temel İlkeler ve İş Sağlığı ve Güvenliğinin Yeri</li> <li>3. Hafta : İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı ve İSG Hizmetleri</li> <li>4. Hafta : İSG Profesyonelleri : Etik - İş Sağlığı Güvenliğinde Etik</li> <li>5. Hafta : İSG Yönetim Sistemleri</li> <li>6. Hafta : Vardiyalı Çalışma ve Gece Çalışması</li> </ol>

	: Çalışma Yaşamında Özel Risk Grupları 7. Hafta : İş Kazaları : Meslek Hastalıkları ve Sağlık Gözetimi 8. Hafta : ARA SINAV 9. Hafta : Korunma Politikaları ve Temel Yöntemler - Sağlık ve Güvenlik İşaretleri - Kişisel Koruyucu Donanımlar 10. Hafta : Acil Durum Yönetimi ve İlk Yardım 11. Hafta : İş Hijyeni : İş Ortamında Tehlikeler (Ortam, Mekanik, Elektrik vb.) : Çalışma Ortamı Gözetimi 12. Hafta : Fiziksel Risk Etmenleri : Ergonomik Risk Etmenleri 13. Hafta : Biyolojik Risk Etmenleri 14. Hafta : Kimyasal Risk Etmenleri 15. Hafta : FİNAL						
<b>Öğretim Faaliyetleri</b> (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık 2 saat teorik ders (2+0) Okuma faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Ara sınav ve sınavlara hazırlık Final sınavı ve sınavlara hazırlık						
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>		Sayısı	Toplam Katkısı (%)				
	Ara sınav	1	60				
	Ödev	-	-				
	Uygulama	-	-				
	Projeler	-	-				
	Pratik	-	-				
	Kısa Sınav	-	-				
	Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60				
	Finalin Başarıya Oranı (%)	1	40				
	Devam Durumu						
<b>Dersin İş Yüğü</b>	<b>Etkinlik</b>	<b>Toplam Hafta Sayısı</b>	<b>Süre (Haftalık Saat)</b>	<b>Dönem sonu Toplam İş Yüğü</b>			
	Haftalık teorik ders saati	14	2	28			
	Haftalık uygulamalı ders saati						
	Okuma Faaliyetleri						
	İnternette tarama, kütüphane çalışması						
	Materyal tasarlama, uygulama						
	Rapor hazırlama						
	Sunu hazırlama	0	0	0			
	Sunum	0	0	0			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	1	10			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	1	10			
	Diğer	0	0	0			
	Toplam iş yükü:			48			
	Toplam iş yükü / 25:			1,92			
	Dersin akts kredisi:			2			
<b>Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi</b>	No	Program Çıktıları	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 karmaşık İnşaat					

[illegible]