

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS KATALOGU
(DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING COURSE
CATALOGUE)

Dersin Adı			Course Name		
İş Sağlığı ve Güvenliği			OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I		
Kodu (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTSCredits)	Ders Dağılımı, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)	
				Teori (Theory)	Uygulama (Practice)
ISG401/ ISG403	7	3	3	1	-
Bölüm / Program (Department/Program)	İnşaat Mühendisliği Civil Engineering				
Dersin Türü (Course Type)	Zorunlu Compulsory	Dersin Dili (Course Language)		Türkçe/İngilizce Turkish/English	
Dersin Önkoşulları (CoursePrerequisites)	Yok				
Dersin İçeriği (CourseDescription)	İş Sağlığı ve Güvenliği Kursu; İş sağlığı ve güvenliği alanındaki genel tanım ve uygulamaları. Occupational Health and Safety Course; general definitions and practices in the field of occupational health and safety;				
Dersin Amacı (Course Objectives)	İş Sağlığı ve İş Güvenliği, analitik düşünme, her türlü uygulama ve etkinlik, belirtilen kalite kriterleri, çevreyi, ülkeyi ve dünyayı tanıyarak, etkili iletişim becerilerini ve Yapıcı ve doğru bir iletişimin bulunduğu ortam, gerçek öğrenme vizyonu anlayışı ile öğrenme ve bireyleri eğitime öğrenme yetkinliği kazanma için bir ömür boyu sürebilir. The aim of Occupational Health and Safety Course is; All kinds of applications and activities in the field of Occupational Health and Occupational Safety, analytical thinking, can take responsibility for the specified quality criteria, social self-improvement by improving the environment, the country and the world aware of, effective communication skills and the environment with a constructive and accurate communication can establish a lifelong to gain the competence of learning to learn by real understanding of learning vision and to educate individuals.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	İş Sağlığı ve Güvenliği Programında edinilen teorik bilgileri kullanarak, alanla ilgili yasa ve yönetmeliklere uyumu sağlamak ve kalite standartlarına uymasını sağlamak; İş etiği, etik ve çevresel faktörlerin farkında olmak. Risk analizi yapabilmek ve ölçüm yöntemlerini yetkin bir şekilde kullanabilmek ve gerekli ölçümleri temel düzeyde yapabilmek veya ilgili kuruluşları yapmak				

(Course Learning Outcomes)

Using the theoretical knowledge acquired in the Occupational Health and Safety Program, ensuring compliance with the laws and regulations related to the field and ensuring that they comply with quality standards; To be aware of business ethics, ethics and environmental factors. To be able to carry out risk analysis and to use the measurement methods in a competent way and to make the necessary measurements at the basic level or to make the relevant organizations.

Ders Kitabı (Textbook)			
Diğer Kaynaklar (Other References)	Selek, H.S. Occupational Health and Safety, Seçkin Yayıncılık Bilir N, Yıldız A.N. (2013), İş Sağlığı ve Güvenliği. Hacettepe Üniversitesi Yayınları		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)			
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)			
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)			
Diğer Uygulamalar (Other Activities)			
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Sayısı (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)	1	40
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	60

Ders Planı

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Ders planının tanımı, amacı ve içeriği, İSG ile ilgili temel tanımlar	
2	Aktif İSG uygulamaları işyerinde akış şeması çalışanların görevleri	
3	Meslek hastalığı kavramı, nedenleri ve sonuçları, en yaygın meslek hastalıkları	
4	İş güvenliği ve sağlığının temel ilkeleri, işçi hakları, işveren sorumlulukları,	
5	Çalışanların yıllık izinleri, doğum-ölüm izinleri, iş arama ve süt izni hakları gibi temel	
6	İSG Kanununun Yükümlülüğü, Tarafların Sorumlulukları, Yasal Yapıtlar	
7	Kütle Koruma Yöntemleri	
8	Fiziksel Risk Faktörleri, Bunların neden olduğu meslek hastalıkları	
9	İş kazalarının önlenmesi, kişisel korunma donanımları, kullanılan eğitim yöntemleri ve donanımları, uluslararası kimyasal güvenlik kartları, donanımları, uluslararası	
10	İş yerlerine atanacak destek personelinin sayısının ve sayısının belirlenmesi	
11	Yangın oluşum nedenleri, aşamaları, doğru müdahale yöntemleri	
12	Sağlık eğitiminin, yaşam tarzının ve davranışların iş sağlığında sağlık üzerine etkisi	
13	Mesleki stres, kaygı ve iş yükünün iş sağlığı üzerindeki etkisi	
14	İşi çalışan için uygun hale getirme ilkeleri	

Course Plan

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Description of the course plan, purpose and contents, basic definitions related to OHS	
2	Active OHS practices flowchart in the workplace, tasks of employees	
3	The concept of occupational disease, causes and consequences, the most common occupational diseases	
4	Basic principles of occupational safety and health, workers' rights, employer responsibilities, state responsibilities	
5	The basic rights of workers, such as Annual Permits, Birth-Death permits, Job Search and Milk Permit rights	
6	Obligation of OSH Law, Responsibilities of Parties, Statutory sanctions	
7	Mass Protection Methods	
8	Physical Risk Factors, Occupational diseases caused by them	
9	Explaining the visa questions, prevention of work accidents, personal protection	
10	Determining the number and number of support staff to be assigned to workplaces and the	
11	Causes of fire formation, stages, correct intervention methods	
12	The impact of health education, lifestyle and behaviors on health in occupational health	
13	The effect of occupational stress, anxiety and workload on occupational health	
14	Principles of making the job suitable for the employee	

Dersi Veren Öğretim Üyesi (Lecturer)

Tarih (Date)