

T.C.  
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU  
MÜLKİYETİ KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI  
DERS İÇERİKLERİ

**1.YARIYIL DERSLERİ**

<b>Ders Adı</b>	<b>İngilizce-1</b>
Ders İçeriği	Kendini tanıtma, ülkeleri tanıma ve tanıtma, günlük yaşam, boş zaman, aile, şehir, ev ve bölümleri, saatler, tarih, aylar, günler, işyeri, tatilde gidilecek yerler, okul, vücudumuz ve hastalıklar To Be fiili İyelik sıfatları ve zamirleri, there is, there are, some / any / much / many / a lot of. Rica cümleleri 'Could I / Could you / Can I / Can you '. Zamanlar: Geniş zaman, geçmiş zaman.

<b>Ders Adı</b>	<b>Türk Dili-1</b>
Ders İçeriği	Dil ve kültür, yeryüzündeki diller, tarih boyunca Türklerin kullandıkları alfabeler, Türk dilinin tarihî dönemleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, ses bilgisi, biçim bilgisi, kelime türleri: isimler, fiiller, zarflar, edatlar, bağlaçlar, ünlemler, imlâ kuralları ve noktalama işaretleri, genel kompozisyon bilgileri.

<b>Ders Adı</b>	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1</b>
Ders İçeriği	İnkılâbın tanımı ve Türk İnkılâbı'nı hazırlayan nedenler, Osmanlı İmparatorluğu'nu kurtarma çalışmaları, Trablusgarp, I. ve II. Balkan savaşları, I. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti'nin yıkılışı, Mondros Mütarekesi ve İzmir'in işgal edilmesi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı ve Millî Mücadele'nin başlaması, Samsun'dan Ankara'ya Mustafa Kemal Paşa ve yapılan çalışmalar, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılması ve yeni Türk Devleti'nin kurulması, Türkiye Büyük Millet Meclisi'ne karşı ayaklanmalar, Sevr Antlaşması ve bu antlaşmaya karşı tepkiler, Millî Mücadele'nin cepheleri ve Doğu ve Güney cephesinde Ermeniler ve Fransızlarla savaşlar, Millî Mücadele'nin Batı cephesindeki savaşlar ve büyük zafer, Türk-Yunan Savaşı'nın sonu, Mudanya Mütarekesi ve sonuçları, Lozan Barış Antlaşması ve yeni Türk Devleti'nin Dünya tarafından tanınması.

<b>Ders Adı</b>	<b>Matematik</b>
Ders İçeriği	Matematik ile ilgili temel kavramları açıklayabilme, Matematik için gerekli ve yeterli temel oluşturabilme, Aritmetik ve cebirsel işlemleri yapabilme. Bir gerçel sayının üssünü, kökünü hesaplayabilme. Denklem ve eşitsizlikleri çözebilmenin hedeflendiği bu dersin amacı; öğrencilere temel matematik kavramlarını öğretmek ve karşılaşılan problemleri çözüme yeteneğini geliştirmek; kümeler, sayılar, fonksiyonlar, özdeşlikler, denklem ve eşitsizlik sistemleri, limit, türev, logaritma, matris ve determinant konuları gerçek yaşamdan örneklerle anlatılmaktadır. (A. Sayılar, B. Cebir, C. Denklemler ve Eşitsizlikler, D. Fonksiyonlar, E. Logaritma, F. Türev, G. Determinant, H. Lineer Denklem Sistemleri, I. Matrisler)

<b>Ders Adı</b>	<b>Kanunlarda İş Sağlığı ve Güvenliği</b>
Ders İçeriği	Hukuk normlarının niteliği, Anayasa kanun, tüzük, yönetmelik, tebliğ, genelge ve yönerge kavramları, İşçi, çalışan, işveren, alt işveren, işveren vekili kavramları ve iş sağlığı ve güvenliği açısından önemi, İşverenin sorumluluk, hak ve yükümlülükleri, İşverenlerin sorumluluğunun hukuki dayanağı, İşverenlerin sorumluluğunun kapsamı ve bu sorumlulukta kusurun rolü, İşverenler tarafından ödenecek tazminatlar, Maddi-manevi tazminat, Destekten yoksun kalma tazminatı, Rücu tazminatı, İşverenin idari sorumluluğu, İşverenin cezai sorumluluğu, İşveren ile sözleşme yapma ve sonlandırma, Çalışma sürelerine (tam ve kısmi süreli) ilişkin hükümler, İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin cezai yaptırımlar, İşveren vekilinin sorumluluğu, İş güvenliği uzmanının ve çalışanların istihdamı ile işten çıkarılmada öngörülen iş güvencesi ve tazminat sistemlerine ilişkin düzenlemeler, Çalışanların hak ve yükümlülükleri, İş güvenliği uzmanlarının hak ve yükümlülükleri, İş güvencesine ilişkin genel esaslar, Sendikaların sorumluluğu, Eğitim sorumluluğu, İş sağlığı ve güvenliği konularında toplu iş sözleşmelerinden yararlanılması

	İş kazası ve meslek hastalıklarının hukuki yapısı, Bireysel iş hukuku açısından iş kazası ve meslek hastalığı, Nedensellik bağı, Meslek hastalıkları mevzuatı (5510 sayılı Kanun, Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği, Yüksek Sağlık Kurulu Yönetmeliği), Sonuçlanmış yargı kararlar, İş sağlığı ve güvenliği alanında risk grupları (Kadın, Özürlü, Genç, Yaşlı, Göçmen) Risk gruplarının sağlık gözetimi, Risk gruplarının özel korunma yöntemleri, İlgili mevzuat Vardiyalı çalışma ve gece çalışması kavramları, Muhtemel riskler ve alınması gereken önlemler, İlgili mevzuat, Anayasa, Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, Borçlar Kanunu, İş Kanunu, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuattaki temel prensipler, 4857 sayılı Kanunun yürürlükten kaldırılan hükümleri
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Ders Adı</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları</b>
Ders İçeriği	Yasal dayanak, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik, Kurulun oluşumu, üyeleri ve kurulacağı işyerleri, Kurulun faaliyetleri, görev, yetki ve sorumlulukları, İlgili mevzuat; İş sağlığı ve güvenliği kavramı ve iş sağlığı ve güvenliğinin gelişme aşamaları, Türkiye’de ve Dünyada İş sağlığı ve güvenliği, İş sağlığı ve güvenliğinin Türkiye ve Dünyadaki tarihsel gelişimi, Çağdaş iş sağlığı ve güvenliği, Kavram, Gelişme aşamaları, Kapsam, İş ve sağlık ilişkileri, Çağdaş iş sağlığı ve güvenliği uygulama ilkeleri, Uygun işe yerleştirme, İşyeri ortam faktörlerinin değerlendirilmesi, İş sağlığı ve güvenliği risklerinin değerlendirilmesi ve kontrolü, Aralıklı kontrol muayenesi, İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği hizmeti sağlanması, İş sağlığı ve güvenliği temel prensipleri, Sağlıklı ve güvenli yaşam, İş sağlığı ve güvenliği alanında yaşam boyu öğrenme, İş sağlığı ve güvenliğine bütünsel yaklaşım, İş sağlığı ve güvenliğinin işletme yönetimindeki yeri, İşyerinde risk önleme kültürü, Güvenlik kültürünün önemi ve günlük yaşamdaki yeri, Güvenlik kültürünün oluşturulması ve devamının sağlanması, Güvenlik kültürünün oluşturulmasında ulusal kurum ve kuruluşlara düşen görevler

<b>Ders Adı</b>	<b>Makine ve Teçhizatın İş Sağlığı ve Güvenliği</b>
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaynak türleri (Elektrik kaynağı, Oksi-asetilen kaynağı), Gazlar ve gaz tüpleri, Kaynak ekipmanları, Gaz, toz, duman, ışın, ışık, ısı riskleri ve korunma yöntemleri, İlgili mevzuat</li> <li>• Kaldırma, taşıma, istifleme, Kaldırma araçlarının sınıflandırılması ve elemanları, Kaldırma araçlarının güvenli kullanımı, Kaldırma araçlarında periyodik kontroller. İlgili mevzuat.</li> <li>• Motorlu araç ve iş makinesi operatörlerinin belgeleri, Forkliftler ve vinçlerle yapılan işler, İş makineleri ile yapılan işlerde emniyet tedbirleri, Motorlu araç ve iş makinelerinin bakım ve onarımında dikkat edilmesi gereken hususlar, Motorlu araç ve iş makinelerinin periyodik testleri, İlgili mevzuat,</li> <li>• Ortam havasının özellikleri, Havalandırmanın genel prensipleri, Havalandırma ve hava ihtiyacı, Doğal, lokâl veya genel havalandırma, İşyerlerinde iklimlendirme, İlgili mevzuat</li> </ul>

<b>Ders Adı</b>	<b>Risk Etmenleri</b>
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiziksel Risk Etmenleri: Gürültü, Termal konfor, Titreşim, basınç, Aydınlatma.</li> <li>• Kimyasal Risk Etmenleri: Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MSDS) Kimyasalların üretimi, taşınması, depolanması ve kontrolü Kimyasalların üretiminde süreç kontrolü ve algılama donanımları Kimyasalların isimlendirilmesi, etiketlenmesi ve sınıflandırılması, Kanserojen, mutajen ve toksik maddele, parlayıcı, patlayıcı, tehlikeli ve zararlı kimyasal maddeler, Patlamadan korunma dokümanı ve patlayıcı ortamlarda kullanılacak makine ve teçhizat, Asbest ve diğer lifli kimyasal maddeler, İlgili mevzuat.</li> <li>• Biyolojik Risk Etmenleri: Enfeksiyon zinciri, Mikroorganizmalar Psikososyal Risk Etmenleri</li> </ul>

<b>Ders Adı</b>	<b>Temel Bilgisayar Teknolojileri</b>
Ders İçeriği	Bilgisayarı temel düzeyde kullanabilmek için donanım bileşenlerini tanıma, Windows XP, Microsoft Office Word, giriş seviyesinde Microsoft Office Excel, Power Point Sunu konuları

## 2.YARIYIL DERSLERİ

<b>Ders Adı</b>	<b>İngilizce-2</b>
Ders İçeriği	Seyahat, Yiyecek ve içecek, Kıyafetler, İletişim, Karşılaştırmalar, Dünyamız, Günlük yaşam, Deneyimler Şimdiki zaman, soru biçimleri Gelecek zaman Hava durumu sözcükleri Öneri cümleleri “Shall I, Shall we, Let’s, What about, how about”. Sıfatlar ve zarflar”-ed ve -ing, ile biten zarflar.”

<b>Ders Adı</b>	<b>Türk Dili-2</b>
Ders İçeriği	Dilbilgisinin bölümleri, Kelime grupları, Cümle ve cümle türleri, cümle tahlili, Anlatım bozukluklarının giderilmesi, Yazılı anlatım, Kompozisyonda plan, Paragraf, Metin tahlili, Yazılı anlatım türleri, Biçimsel yazılar, Öğretici metinler. Edebî Türler; Bilimsel yazılarda uyulacak kurallar, Makale yazma, not alma ve özetleme teknik ve yöntemleri. Sözlü anlatımın ( Güzel Konuşma becerisinin) temel özellikleri, Etkili iletişimde dilin önemi, Diksiyon, beden dilini kullanma, Güzel konuşma ilkeleri, İyi bir konuşmacının özellikleri, Konuşma türleri, hazırlıklı, planlı konuşmalar, hazırlıksız konuşmalar, Sözlü anlatım uygulamaları, dil ve anlatım yanlışlarını düzeltme, retorik uygulamaları.

<b>Ders Adı</b>	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2</b>
Ders İçeriği	Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler. 1923–1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası. Türk Devriminin İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik ve bütünleyici ilkeler.

<b>Ders Adı</b>	<b>İş Kazaları</b>
Ders İçeriği	Kaza ve iş kazası kavramları, İş kazalarının nedenleri, iş kazası nedenli maddi ve manevi kayıplar, İş kazalarının sınıflandırılması, İş kazası istatistikleri, Kaza sonrası düzenlenecek belgeler ve kaza bildirimleri, Kazanın incelenmesi, rapor ve istatistik düzenlenmesi, İlgili mevzuat

<b>Ders Adı</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri</b>
Ders İçeriği	İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği, İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik, İşyeri Hekimlerinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik, İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği, İSG-KATİP, İSGB, OSGB ve TSM’lerin kuruluş amacı, yapısı, çalışanları, İş güvenliği uzmanlarının, işyeri hekimlerinin ve diğer sağlık personelinin nitelikleri, görevlendirilmeleri, yetki ve sorumlulukları, İş güvenliği uzmanlığı belge sınıfları, İş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimlerinin ve diğer sağlık personelinin eğitim ve sınavları, İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri, işyeri hekimleri ve iş güvenliği uzmanları ve diğer sağlık personeli ile ilgili mevzuat, İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin işyeri dışından alınması, İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinde ekip çalışmasının önemi,

<b>Ders Adı</b>	<b>Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar ve Sözleşmeler</b>
Ders İçeriği	İş sağlığı ve güvenliği alanında devlet, çalışan, işveren taraflarının yeri ve önemi, Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İSGGM, İSGÜM, İş Teftiş Kurulu Başkanlığı, ÇASGEM, SGK, Sağlık Bakanlığı, İşçi ve işveren kuruluşları, Kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları, Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) ve sözleşmeleri, Dünya Sağlık Örgütü (WHO), Avrupa İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı (OSHA), AB direktifleri; İstatistiklerle dünyadaki iş sağlığı ve güvenliği durumu, SGK verileri ile Türkiye’deki iş sağlığı ve güvenliği durumu, Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerle Türkiye karşılaştırması

<b>Ders Adı</b>	<b>Acil Durum Planları</b>
Ders İçeriği	Acil durum planlarının hazırlanması ve çalışanlara aktarılması, Tedbir ve tatbikatlar, Acil durum ekiplerinin ve çalışanların eğitimi, Acil durum donanımı, Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi, İlk yardım ve acil müdahale, İlgili mevzuat

<b>Ders Adı</b>	<b>Staj (40 iş günü)</b>
Ders İçeriği	İş yerini tanımak, yapılan işler hakkında bilgi edinmek, İş yeri uygulamalarının planlanmasını ve iş akışını öğrenmek, İş uygulamalarını incelemek ve uygulamalara katılmak, iş yerinin risk analizini yapmak, yapılan çalışmaları rapor etmek.

## 2.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

<b>Ders Adı</b>	<b>Ortam Gözetimi ve Korunma Politikaları</b>
Ders İçeriği	Çalışma ortamının gözetimi tanımı ve kapsamı, Gözetim amaçlı ortam ölçümü, Çalışma ortamının gözetimine ait kayıt ve istatistikler, İlgili Mevzuat, Örnek uygulamalarla konunun anlatılması; Tehlikeli durum ve davranışlar, Kaynağında önleme uygulamaları, Bertaraf etme, İkame etme, Makine koruyucuları, Teknik tedbirler, Ortama yönelik koruma, uygulamaları, Tecrit, Havalandırma, Organizasyonel düzenlemeler, Kişiyeye yönelik koruma uygulamaları

<b>Ders Adı</b>	<b>İşyeri, Bina ve Eklentileri ile Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği</b>
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> <li>İşyerlerinde uygulanacak asgari sağlık ve güvenlik gerekleri, İşyerlerinin yapısı ve alınması gereken önlemler, İlgili mevzuat</li> <li>Yüksekte çalışanların toplu ve bireysel korunması, Çalışma platformu, Seyyar merdivenler ve halatlar, İskeleler, İlgili mevzuat</li> </ul>

## 3.YARIYIL DERSLERİ

<b>Ders Adı</b>	<b>Elle Kaldırma ve Taşıma İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği</b>
Ders İçeriği	Elle kaldırma ve taşıma işleri, Doğru kaldırma ve taşıma yöntemleri, İlgili mevzuat

<b>Ders Adı</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri</b>
Ders İçeriği	ILO OHS 2001, TS OHSAS 18001, BS 8800, TS ISO EN 9000, TS ISO EN 14001, Yönetim sisteminin sağlayacağı yararlar, Politika belirleme ve planlama, Kontrol ve düzeltici-önleyici faaliyetler, Kayıt ve tetkik
<b>Ders Adı</b>	<b>Kişisel Koruyucu Donanımlar</b>
Ders İçeriği	KKD'nin tanımı ve özellikleri, KKD çeşitleri, KKD seçimi ve kullanımı, KKD kullanılması gereken işler, Piyasa Gözetim ve Denetimi (PGD), İlgili mevzuat ve uygulamaları

<b>Ders Adı</b>	<b>Ergonomi</b>
Ders İçeriği	Çalışma yaşamı ve ergonomi, İş fizyolojisi ve biyomekanik, Antropometri ve çalışma ortamı tasarımı, Bilgi teknolojilerine dayalı ergonomik düzenlemeler, Güvenlik tekniğine dayalı ergonomik düzenlemeler, Ofis ergonomisi, İlgili mevzuat; Ekranlı araç kullanımı, İlgili mevzuat

<b>Ders Adı</b>	<b>Yangın</b>
Ders İçeriği	Yangının temel kavramları ve yangın kimyasına genel bakış, Yangından korunma Yangınların sınıflandırılması ve söndürme ilkeleri, Yangın risk değerlendirmesi Yangın sırasında güvenlik, Kapalı alanlarda modern yangın algılama ve alarm sistemleri ve özellikleri, Yangın söndürme cihazları ve sistemleri, Yangın müdahale ve kurtarma ekibi, Yangın ve çevre ilişkisi, İlgili mevzuat

<b>Ders Adı</b>	<b>Risk Yönetimi ve Değerlendirme</b>
Ders İçeriği	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği, Risk yönetimi ve genel yönetim, Tehlike ve risk kavramları, Tehlike kaynakları ve oluşturdukları riskler, Risk yönetiminin bir parçası olarak risk değerlendirmesi, Risk değerlendirmesinin temel gerekçeleri, Risk değerlendirmesi ekibi ve çalışan katılımı, Risk değerlendirme teknikleri ve kıyaslamaları, Risk analizi ve teknikleri, Risk değerlendirme uygulamaları İlgili mevzuat

<b>Ders Adı</b>	<b>Meslek Hastalıkları</b>
Ders İçeriği	Sağlık gözetimi kavramı ve uygulanması, Meslek hastalığı kavramı, Meslek hastalığı çeşitleri ve nedenleri, Meslek hastalığı tanı yöntemleri, Meslek hastalıklarından korunma, Meslek hastalığı istatistikleri, İlgili mevzuat; İş hijyeni tanımı, İş hijyeni konusunda iş güvenliği uzmanının sorumlulukları, Ölçüm ve kontrol yöntemleri, İlgili mevzuat

### 3.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

<b>Ders Adı</b>	<b>Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği</b>
Ders İçeriği	Yeraltı ve yerüstü maden işletmeleri, Sondaj ile maden çıkarılan işletmeler, Yerüstü madenlerde çalışmalar, Maden işletmelerinde kullanılan makineler ve özellikleri Tozla mücadele, Madenlerde havalandırma, Grizu ve toz patlamaları, Delme, patlatma Madenlerde göçükler, toprak kayması ve su baskınları, İlgili mevzuat

<b>Ders Adı</b>	<b>İş Güvenliği Yönünden Yapılması Gereken Kontroller Ve Düzenlenecek Belgeler</b>
Ders İçeriği	Düzenlenmesi gereken belgeler, İşyerlerinde yapılması gereken kontroller, İlgili mevzuat

### 4.YARIYIL DERSLERİ

<b>Ders Adı</b>	<b>Bakım ve Onarım İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği</b>
Ders İçeriği	Makine, elektrik, bina veya tesislerin bakımı/onarımı, Bakım onarım işlerinde ortaya çıkabilecek tehlikeler ve dikkat edilecek hususlar, Bakım ve onarım öncesi, Bakım ve onarım sırasında, Bakım ve onarım sonrası, İlgili mevzuat, El aletleri, Elektrikli Pnömatik, Hidrolik, Mekanik, El aletlerinin kullanımında ortaya çıkabilecek riskler ve dikkat edilecek hususlar, İlgili mevzuat

<b>Ders Adı</b>	<b>Sağlık ve Güvenlik İşaretleri</b>
Ders İçeriği	İşyerinde kullanılan sağlık ve güvenlik işaretleri, İşaret levhaları, Işıklı işaretler ve sesli sinyaller, El işaretleri, Sağlık ve güvenlik işaretlerinin kullanım yerleri Sağlık ve güvenlik işaretleri ile iletişim, İlgili mevzuat

<b>Ders Adı</b>	<b>Yetişkin Eğitimi</b>
Ders İçeriği	Yetişkin eğitiminin özellikleri ve teknikleri, Eğitim kurumlarının ve eğiticilerin nitelikleri, Eğitimin niteliği ve periyodu, Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği ve mesleki eğitimi, İşyerinde etkili bir iletişim süreci ile ilgili temel kavramlar, İlgili mevzuat

<b>Ders Adı</b>	<b>İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları</b>
Ders İçeriği	Teorik bilgilerini hayata geçirir, Sahada yaşanan sorunları tespit eder ve çözüm önerileri geliştirir, İşyerinde çalışma ortamı gözetimi yapar, İşçi eğitimi yapar, Çalışma raporu hazırlar. İş Yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği yönünden mevzuat kapsamında hazırlanması gereken rapor, belge ve diğer uygulama örnekleri

<b>Ders Adı</b>	<b>İnşaat İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği</b>
Ders İçeriği	Yapı işleri ve projeler Sağlık ve güvenlik planı, Yapı alanları için asgari sağlık ve güvenlik koşulları, Kazı işleri, Kalıp işleri, İskeleler, Yol, tünel, baraj, bina, köprü yapımı, Gemi inşa ve gemi söküm işleri, İlgili mevzuat; Kapalı ve dar alanlarda, Havalandırma, Patlama ve yangın, Aydınlatma, Çalışma sistemi (ön izin, ölçüm, gözetleme), Kullanılacak iş ekipmanları, İlgili mevzuat

<b>Ders Adı</b>	<b>Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği</b>
Ders İçeriği	Elektrik enerjisi ve tanımlar, Elektrik tesislerinde güvenlik, Elektrik işlerinde bakım onarım, Elektrik iç tesislerinde güvenlik ve patlayıcı ortamlar, Statik elektrik Yıldırımdan korunma, Topraklama tesisatı, Elektrik tesisatının kontrolü, İlgili mevzuat

#### 4.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

<b>Ders Adı</b>	<b>Basınçlı Kaplarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği</b>
Ders İçeriği	Basınçlı kap çeşitleri ve sınıflandırılması, Basınçlı kapların oluşturduğu riskler ve korunma tedbirleri, Kazanlarda güvenlik , Kompresörlerde güvenlik, Basınçlı tank ve tüpler, Basınçlı kapların periyodik kontrolleri ve test teknikleri, İmalatçıların sorumlulukları, İlgili mevzuat

<b>Ders Adı</b>	<b>İş Ekipmanlarının Tasarım, İmalat ve Kullanımında İş Sağlığı ve Güvenliği</b>
Ders İçeriği	İş ekipmanlarının imalatçıların sorumlulukları, İş ekipmanlarının güvenli kullanımı Makine, tezgâh ve tesislerde güvenlik, Makinelerin işaretlenmesi, İşletme talimatları İş ekipmanlarında bulunacak asgari gerekler, Makine koruyucuları, İlgili mevzuat ve uygulamaları

#### İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI DERSLERİNİN İZLENECEK DERS KİTABI VE YARDIMCI KİTAPLARI

##### I. YARIYIL DERSLERİ

İngilizce-1	Ders Kitabı: 1.New Insight English Grammer, Enlarge Your Vocabulary, Basic English Grammar (Betty Schramper Azar ) Yardımcı Ders Kitapları: 1.New Headway Elementary English Course Book (Liz and John Soars) New Headway Elementary English Exercise Book (Liz and John Soars),Practical Grammar
Türk Dili-1	Ders Kitabı: 1.Üniversiteler için Uygulamalı Türk Dili ve Kompozisyon Bilgisi Ufuk Deniz Aşçı vd., Türk Dili- Dil ve Anlatım-, Palet Yay. Konya 2013 Yardımcı Ders Kitapları: 1.Türk Dili Kitabı. Editör: Gülden Sağol Yüksekaya. Duyap Yayıncılık. İstanbul, 2006. Demir, Nurettin ve Emine Yılmaz (2003). Türk Dili El Kitabı. Ankara: Grafiker yayıncılık. Yükseköğretim Kurulu (1990). 2.Yükseköğretim Öğrencileri İçin Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri. Ankara. 3.Uygulamalı Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri Prof. Dr. Yakup Karasoy, Doç. Dr. Orhan Yavuz, Dr. Ahmet Kayasandık, Dr. Bekir Direkci
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1	Ders Kitabı: 1.Tuncer Baykara, Türk İnkılap Tarihi ve Atatürk İlkeleri, İzmir 1999 Yardımcı Ders Kitapları: 1.Atatürk İlkeleri Türk İnkılâp Tarihi I/1-I/2 ve II , (Komisyon) Yüksek Öğretim Kurulu yayınları, Ankara, 1989,1986 2.Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Okutman Yayıncılık, 2009. 3.Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, E. Ercan Süel, Der Yayınları
Matematik	Ders Kitabı: 1.Yüksek Okullar için Matematik K.Akay-N.Akbaş Çizgi Yayınevi 2001 Yardımcı Ders Kitapları: 1.Dağistan Şimşek, Cengiz Çınar, A.Selçuk Kurbanlı, İbrahim Yalçınkaya, Genel Matematik,2007
Kanunlarda İş Sağlığı ve Güvenliği	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.

İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Makine ve Teçhizat İŞ Sağlığı ve Güvenliği	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Risk Etmenleri	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Temel Bilgisayar Teknolojileri	<b>Ders Kitabı:</b> 1.Temel Bilgisayar Eğitimi Nesip Ergül / Eğitim Kitabevi Yayınları

## II. YARIYIL DERSLERİ

İngilizce-2	Ders Kitabı: 1.New Insight English Grammer, Enlarge Your Vocabulary, Basic English Grammar Yardımcı Ders Kitapları: 1.Basic English Grammar (Betty Schramper Azar) 2.New Headway Elementary English Course Book (Liz and John Soars) New Headway Elementary English Exercise Book (Liz and John Soars) Practical Grammar
Türk Dili-2	Ders Kitabı: 1.Türk Dili-Dil ve Anlatım-,Ufuk Deniz Aşçı vd., Palet Yay. Konya 2013 Yakup Karasoy vd., Yardımcı Ders Kitapları: 1.Üniversiteler için Uygulamalı Türk Dili , Aybil Yay. Konya 2013 Türk Dili Kitabı. Editör: Gülden Sağol Yüksekaya. Duyap Yayıncılık. İstanbul, 2006. Demir, Nurettin ve Emine Yılmaz (2003). 2.Türk Dili El Kitabı. Ankara: Grafiker yayıncılık. Yükseköğretim Kurulu (1990). 3.Yükseköğretim Öğrencileri İçin Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri. Ankara.
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	Ders Kitabı: 1.Atatürk İlkeleri Türk İnkılap Tarihi I/1-I/2 ve II , (Komisyon) Yüksek Öğretim Kurulu yayınları, Ankara, 1989,1986 Yardımcı Ders Kitapları: 1.Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Okutman Yayıncılık, 2009. 2.Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, E. Ercan Süel, Der Yayınları
İş Kazaları	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, 5510 Sayılı SGK Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar ve Sözleşmeler	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Acil Durum Planları	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu,

	4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Seçmeli Dersler</b>	
Ortam Gözetimi ve Korunma Politikaları	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
İşyeri Bina, Eklentileri ve Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.

### III.YARIYIL DERSLERİ

Elle Kaldırma ve Taşıma İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Kişisel Koruyucu Donanımlar	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Ergonomi	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Yangın	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Risk Yönetimi ve Değerlendirme	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Meslek Hastalıkları	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.

### Seçmeli Dersler

Maden İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
İş Güvenliği Yönünden Yapılması Gereken Kontroller Ve Düzenlenecek Belgeler	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.

### IV. YARIYIL DERSLERİ

Bakım ve Onarım İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Sağlık ve Güvenlik İşaretleri	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu,



	4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Yetişkin Eğitimi, İşyerinde Sağlık Güvenlik Eğitimi ve İletişim	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
İnşaat İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
İş Yerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri İş Yerleri
Basınçlı Kaplarda Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.
İş Ekipmanlarının Tasarım, İmalat ve Kullanımında İş Sağlığı ve Güvenliği	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu, İlgili Yönetmelik ve Tebliğler Öğretim elemanı ders materyalleri.