

## İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Ders İçerikleri

<b>IGP133</b>	<b>Yangından Korunma Yöntemleri</b>
Yanma ve Yangın Bilgisi, Yangın Türleri ve Yangın Sebepleri, Söndürme Maddeleri, Yangın Yerinde Tehlikeler, Yangın Güvenlik Önlemleri	
<b>IGP300</b>	<b>Çevre Koruma</b>
Hava kirliliğine neden olan kirlenici kaynakları, hava kirliliğinin etkileri, hava kirlenici kaynakların kontrolü, su kirliliği kaynakları, kirlenme türleri, su kirliliğinin etkileri, arıtma sistemleri, su kirlenici kaynaklarının giderimi, katı atıkların sınıflandırılması, katı atıkların toplanması ve taşınması, katı atık bertaraf yöntemi, gürültü kirliliği, radyoaktif kirlenme ve toprak kirliliği, çevre yönetim sistemleri	
<b>IGP211</b>	<b>İş Hijyeni</b>
İş Hijyenine giriş, İş hijyenistinin çalışma alanı, Çalışma ortamında sağlığı tehdit eden faktörlerin tespiti, Sağlığı tehdit eden faktörlerin değerlendirilmesi, Kirlenici örneklerinin toplanması, Fiziki faktörlerin değerlendirmesi, Sağlık zararlılarının kontrolü, Çevre Kirlenmesi, Hava kirliliği, Su Kirliliği, Tehlikeli atıkların yönetimi, Sigara ve çalışma sağlığı, İş stresi, Stres faktörlerinin tespiti ve yönetimi. İş nedenli işitme kaybı, Klinik toksikoloji, İş nedenli kanserler, Madenler, Solventlerin sağlık üzerine etkileri, Asitler ve alkaliler, Aromatik aminler, Pestisitler, Gazlar ve sağlık üzerine etkileri, Plastikler, Boyalar.	
<b>IGP213</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı I</b>
İş Güvenliği Mevzuatı, Anayasa, Borçlar Kanunu, Umumi Hıfzısıhha Kanunu, Belediyeler Yasası (ilgili maddeleri), 4857 sayılı İş Yasası kapsamında yayımlanan yönetmelik ve tebliğler	
<b>IGP113</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği I</b>
İş güvenliğinin tarihsel gelişimi, iş güvenliğinin önemi, ülkemizde iş güvenliğinin genel görünümü, iş kazalarının nedenleri, güvenlik kavramı ve güvenlik kuralları, tehlikelerin kaynakları, olasılık ve risk, tehlikelerin belirlenmesi, risk değerlendirmesi, risklerin kontrolü	
<b>OMP114</b>	<b>Temel Bilgisayar Bilimleri</b>
Bu derste öğrencilere temel bilgisayar donanım elemanlarının tanıtımı, klavye üzerindeki tuşlar ve görevleri, pencere Yapısı, standart araç çubukları, dosya, klasör ve kısayol kavramları, kopyalamak, kesmek, taşımak kavramları , işletim sistemi ayarlarını yapma bilgisi verilecektir.	
<b>IGP112</b>	<b>Yönetim Sistemleri</b>
CE markalama, Kalite Yönetim Sistemi, Çevre Yönetim Sistemi, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, Otomotiv Sektörü Kalite Yönetim Sistemi, Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi, Laboratuvar Güvenliği ve Akreditasyon Standartı, Sosyal Sorumluluk HACCP/İSO 22000, HAZOP, Responsiblecare İSO 9001, İSO 14001, İSO 18001, SA 8000,	
<b>OMP283</b>	<b>Türk Siyaset Tarihi</b>
Osmanlı İmparatorluğunun son döneminden başlayarak günümüz Türkiye'sine kadar gelen süreçteki siyasal akımlar ve değişimler.	
<b>AIT120</b>	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II</b>
Bu ders, öğrencilerin Atatürk devrimlerini, Cumhuriyetin ilanından sonra uygulanan dış politikaları, çok partili sisteme geçiş ve bunun sosyal ve ekonomik hayata etkilerini, ikinci Dünya savaşının sonuçları ve 60'lardan sonra uygulanan politikaları bilmesini sağlar.	
<b>OMP285</b>	<b>Yenilenebilir Enerji</b>
Hidroelektrik enerji, dalga enerjisi, rüzgar enerjisi, güneş enerjisi, fosil kaynaklar, atıklar ve geri kazanım ve yenilenebilir enerji üretim yöntemleri	
<b>TDB101</b>	<b>Türk Dili I</b>
Dilin tanımı, özellikleri, dil-ulus-düşünce ve dil-kültür ilişkisi, yeryüzündeki diller, Türkçenin bu diller arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi, Atatürk'ün dil devrimi, dil anlayışı ve dille ilgili çalışmaları, Türkçenin ses özellikleri, yazım ve noktalama işaretleri ve uygulaması, sözcük bilgisi	

<b>IGP117</b>	<b>Matematik</b>
Kümeler, doğal sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar, ondalık sayılar, devirli ondalık sayılar, taban aritmetiği, reel sayılar ve özellikleri, üslü sayılar, köklü sayılar, özdeşlikler ve çarpanlara ayırma, birinci dereceden denklem ve denklem sistemleri, oran-orantı, denklem kurma problemleri, eşitsizlikler, grafik okuma ve yorumlama	
<b>IGP204</b>	<b>Etiketleme ve İşaretleme</b>
İş yerlerindeki etiket ve işaretlerin önemi, Kazaları önleme işaretleri ( Güvenlik), Kaçış yolu sembolleri, Yangınla mücadele teçhizat sembolleri, Boru ve kaplar üzerindeki işaretler, Tehlikeli maddeler için acil uyarı rehberi, Tehlike sembolleri, Tehlikeli maddelerin taşınmasında kullanılan etiketler, Tehlikeli madde taşımada kullanılan levhalar ve Taşıtların İşaretlenmesi, Tehlikeli maddelerin etiketlenmesinde kullanılan R,S harflerinin kullanımı, Kişisel koruyucularda bulunan işaretler, Yasak ve tehlike işaretleri, Uyarı ve bilgi işaretleri	
<b>YDB118</b>	<b>İngilizce II</b>
Güncel sporlar,genişzaman,havadurumu,yeredatları,öğünler,geçmişzaman,boş zaman faaliyetleri,yiyecek ve içecekler,ikramlar,davet,hastalıklar,vücutun bölümleri,geleceğe dair planlar,taşıtlar,tarih sorma...	
<b>IGP204</b>	<b>Kimya Sektöründe İş Güvenliği</b>
Tehlikeli kimyasallar, kimyasallarla çalışma ortamları, olası güvenlik riskleri, korunma materyal ve yöntemleri	
<b>OMP248</b>	<b>Mesleki Deneyim II</b>
Dersin içeriği staj, eğitim program esnasında edinilen teorik bilgilerin uygulama aşamasına geçirilmesi alanında öğrenciye olanaklar sunar. Bu nedenle işe ilgili her türlü faaliyeti kapsar. Öğrenciler bu staj kapsamında çalışma alanlarının kapsayan her hangi bir iş alanında 30 gün fiili olarak çalışmak durumundadır. Yapılan iş detaylı bir şekilde günlük olarak kaydedilir ve raporlanır. Bu staj raporu çalışma ortamındaki ilgili kişi tarafından onaylanır ve onaylanan rapor değerlendirilmek ve notlandırılmak üzere bölümdeki ilgili akademik personele teslim edilir.	
<b>OMP264</b>	<b>İş Etiği</b>
Bu derste öğrenciler mesleki Değerle Kavramı, etik kavramı, etik ve mesleki değer arasındaki ilişki, mesleki etiğe duyulan gereksinim,meslek etiğinde ilkeler ve kurallar, uluslararası yasal düzenlemeler, Türkiye'de bu meslekteki etik ilkelere ve kurallara yönelik düzenlemeleri öğrenirler.	
<b>IGP110</b>	<b>Temel Hukuk Bilgisi</b>
Hukukun tanımı ve gerekliliği, hukuk sistemi, hukukun kaynakları, hakkın tanımı, kazanılması, kaybedilmesi, kullanımı, kişi türleri ve gerçek kişilerin ehliyeti, iş güvenliği hakkının ortaya çıkışı, borç ilişkisi sorumluluk, işverenin işçiyi gözetme borcunun hukuki dayanağı, işverenin sorumluluğunun kaynakları ve sorumluluk türleri, işverenin sorumluluğunun hukuki niteliği	
<b>IGP203</b>	<b>İş Güvenliği Eğitim Metodları</b>
İşçi eğitiminin yöneldiği yetişkinler, yetişkinlerde öğrenme, olumlu eğitim ortamları oluşturma, eğitimde kullanılan yöntem ve teknikler, görsel işitsel araçları hazırlama ve kullanımı, eğitimi planlama, sunum Teknikleri, eğitimi ölçme ve değerlendirme	
<b>IGP205</b>	<b>Acil Durum Yönetimi</b>
Acil Durumlar (Endüstriyel kazalar, Yangın, Patlama, Doğal Afetler, Döküntü-sızıntı, Sabotaj-Terör, Karadeniz-demiryolu kazaları), İlkeleri, Kavram Terimler, Tanımlar, Standartlar ve Yasal Mevzuat, Acil Durum Yönetim Döngüsü, Acil Durumu Önlemek (planlama-organizasyon), Acil Durumlarda Risklerin Analizi, Acil Durumu Yönetme, Normal Duruma Dönüş	
<b>IGP212</b>	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı II</b>
İşçi sağlığı ve iş güvenliği açısından işveren ve işçilerin sorumlulukları, iş kazaları ve meslek hastalıkları ile ilgili olarak işverenlerin sosyal sigortalar kapsamındaki yükümlülükleri, iş kazalarından doğan hukuki ve cezai sorumluluklar, sendikalar hukukunun yasal çerçevesi, toplu iş sözleşmesi grev ve lokavt kanununun yasal çerçevesi	

<b>IGP206</b>	<b>İSİG Yönetim Sistemi</b>
TS 18001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi spesifikasyonu temelinde; tehlikeyi fark ederek risk değerlendirmesi yapma ve riski kontrol etme, yasal gereklerin izlenip duyurulması, İSİG için amaç ve hedef koyma, organizasyonda çalışanların sorumlulukları ve yetkileri, işletme kontrolü, eğitim ve acil durumlar için doküman hazırlama, uygulanması için koordinasyon sağlama, iş kazaları ve meslek hastalıklarını inceleme ve önlem alma, çalışmalarını düzenli gözden geçirme	
<b>AIT105</b>	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I</b>
Cumhuriyetin ilanı Hilafetin kaldırılması ve Tevhid-i Tedrisat Yasası. Devrime karşı tepkiler, Şeyh Said Ayaklanması, İzmir suikastı. Çok partili yaşama geçiş denemeleri, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Serbest Cumhuriyet Fırkası. Atatürk devrimleri: Eğitim alanında yapılan devrimler. Hukuk alanında yapılan devrimler ve Türkiye’de uygulanan anayasalar Ekonomi alanında yapılan değişimler, devletçilik uygulaması ve sonuçları. Ara sınav Atatürk’ün kültür alanında yaptığı devrimler, dil, tarih, sanat vs. Atatürk ilkeleri, Atatürk’ün bütünüleyici ilkeleri II. Dünya Savaşı sürecinde Türkiye’deki İç ve Dış Politikası Çok partili hayata geçiş nedenleri ve sonuçları 1945-1960 dönemi iç ve dış politik gelişmeler 1960’dan günümüze kadar iç ve dış politika ve bu olayların günümüze yansımaları	
<b>OMP233</b>	<b>Proje I</b>
Bu derste öğrenciler belirlenen bir konu üzerine detaylı çalışma yapılması ve sözlü sunum hazırlanmasını öğrenirler.	
<b>IGP106</b>	<b>Kayıt İstatistik</b>
Yönetim ve istatistik, verileri toplama, işlemleri uygulama, grup sayısı belirleme, grafikler, aritmetik ortalama, mod ve medyan, standart sapma, frekans poligonunda dağılıma ölçüleri, simetri durumu, kaza frekans oranı, kaza ağırlık oranı, sabit esaslı basit indeks ve değişken esaslı indeks, trend, yıllık ve aylık tahminler, doğrusal korelasyon, korelasyon katsayısı, doğrusal regresyon	
<b>IGP119</b>	<b>Temel İletişim</b>
Temel iletişim bilgisine giriş, kontrol odağı ve iletişim üzerine etkisi, kendimizle iletişim kurar mıyız?, kişiler arası iletişim ve yönetilmesi, başarılı iletişim ve kişisel kariyer üzerine etkileri, EQ, iletişim ve kariyer üzerine etkileri, EQ’nun temelleri, etkin kişisel yönetimin genel kuralları, profesyonellik ve kişisel farkındalık, etkili iletişime örnekler, takım çalışması ve önemi, çatışma yönetimi, çatışma yönetimi örnekleri	
<b>IGP233</b>	<b>İlk Yardım</b>
İlkyardımın temel kavram ve prensipleri, ilkyardımcının sorumlulukları, vücut sistemleri, temel yaşam desteği, bilinç bozuklukları, yaralanmalar, kanamalar, zehirlenme, boğulma, ısıya bağlı sorunlar, ısırık ve sokmalar, yaralı/hasta taşıma, ilkyardım çantası ve dolabı	
<b>OMP255</b>	<b>Dünya Kültürleri</b>
Dünya ülkelerinin kültür özelliklerini, halklarını, yaşam biçimlerini, beden dillerini, ticari anlayışlarını tanırlar.	
<b>IGP224</b>	<b>İş Hukuku</b>
İş hukuku hakkında genel bilgiler ve bireysel iş hukukunun uygulama alanı, iş sözleşmesi, iş sözleşmesinden doğan borçlar, iş sözleşmesinin sona ermesi ve sonuçları, işin zaman bakımından düzenlenmesi, işin kişiler bakımından düzenlenmesi, işçi sağlığı ve iş güvenliği yönünden işverenin hukuki ve cezai sorumluluğu, 4857 sayılı iş yasası kapsamında yayımlanan sosyal yönetmelikler	
<b>IGP108</b>	<b>Makine ve Techizat II</b>
Genel korunma politikaları, tehlike, risk, risk değerlendirme, makine kaynaklı tehlike ve riskler, taşınabilir el aletleri ve riskler, makine kaynaklı tehlike ve risklerden korunma yöntemleri, makine risk analizi, ulusal ve uluslararası mevzuat ve standartlar	
<b>IGP215</b>	<b>Kimyasallar ve Tehlikeleri</b>
Giriş, kimyasalların tehlikelerini belirleyen kavramlar ve tanımları, önemli inorganik maddeler ve tehlikeleri, önemli organik maddeler ve tehlikeleri, radyoaktif maddeler ve tehlikeleri, kimyasallardan korunma yolları, kimyasallarda risk değerlendirmesi	

<b>OMP228</b>	<b>Proje II</b>
Bu derste öğrenciler belirlenen bir konu üzerine detaylı çalışma yapılma ve sözlü sunum hazırlanmayı öğrenirler.	
<b>OMP235</b>	<b>Mesleki Deneyim I</b>
Dersin içeriği staj, eğitim program esnasında edinilen teorik bilgilerin uygulama aşamasına geçirilmesi alanında öğrenciye olanaklar sunar. Bu nedenle işe ilgili her türlü faaliyeti kapsar. Öğrenciler bu staj kapsamında çalışma alanlarının kapsayan her hangi bir iş alanında 30 gün fiili olarak çalışmak durumundadır. Yapılan iş detaylı bir şekilde günlük olarak kaydedilir ve raporlanır. Bu staj raporu çalışma ortamındaki ilgili kişi tarafından onaylanır ve onaylanan rapor değerlendirilmek ve notlandırılmak üzere bölümdeki ilgili akademik personele teslim edilir.	
<b>IGP220</b>	<b>Taşıma ve Depolama</b>
Kanserojen madde, asitler ve bazların güvenli depolama kuralları, yanıcı madde, su ile tepkiyen madde ve oksitleyici maddelerin güvenli depolama kuralları, toksik bileşiklerin, ışığa duyarlı kimyasalların ve peroksit yapan kimyasalların güvenli depolama kuralları, malzeme güvenlik bilgi formları, depolarda yerleşim, depo duvarları, döşemeler, çatı ve havalandırma, depolarda aydınlatma, elektrik donanımı ve açıkta depolama, parlayıcı, patlayıcı, tehlikeli ve zararlı maddelerle çalışılan iş yerleri ile ilgili güvenlik tedbirleri, yanıcı ve parlayıcı sıvı kullanımı ve depolanması, yeraltı tankları, yerüstü tankları ve yerleşimi, bina içindeki tanklar, portatif tanklar ve kaplarda muhafaza, endüstriyel gazların taşıma ve depolanması, depo düzenlemeleri, özel depolar	
<b>IGP102</b>	<b>Ergonomi</b>
Endüstriyel toplum ve ergonomi, insan makine sistemleri, insan çalışması ve özellikleri, iş organizasyonu, fiziksel ergonomi, çalışma yeri tasarımı ve yerleşim düzenlemesi, ergonomik değerlendirme kontrol listesi	
<b>IGP111</b>	<b>Genel Kimya</b>
Temel kavramlar, atomun yapısı, bileşik formüllerinin yazılması, isimlendirilmesi ve mol kavramı, kimyasal reaksiyonlar ve hesaplamalar, gazlar, kimyasal bağlama, çözeltiler, radyoaktivite, asitler ve bazlar	
<b>IGP115</b>	<b>Makine ve Teçizat I</b>
Makine tanımı, sınıflandırması ve tarihi gelişimi, enerji makineleri, hidrolik ve pnömatik makineler, birleştirmeler ve hareket ileten organlar, kazanlar, bacalar, pompalar, kompresörler, kaldırma araçları	
<b>IGP114</b>	<b>Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı</b>
Bilgi teknolojisi temel kavramları, bilgisayar kullanımı ve dosya yönetimi, kelime işlemci programı, elektronik hesaplama programı, sunu hazırlama programı, veritabanları, bilgi ve iletişim	
<b>IGP201</b>	<b>İnşaat Sektöründe İş Güvenliği</b>
Giriş : Genel hükümler, yapı işlerinin tanımı; Yapı işlerindeki ilgili kurumlar ve kişiler ile bu kurum ve kişilerin görev ve sorumlulukları hakkında bilgiler; Yapı işlerinde koordinatörlerin atanması, sağlık ve güvenlik planı; Yapı alanları için asgari sağlık ve güvenlik koşulları; İnşaat sektöründe kazalar ve hastalıklar; Yapı işlerinde alınacak güvenlik tedbirleri; Kazı işlerinde alınacak güvenlik tedbirleri; İskelelerde alınacak güvenlik tedbirleri: Ahşap iskeleler, çelik borulu iskeleler ve asma iskeleler; Betonarme kalıbı yapımı ve sökümünde alınacak güvenlik tedbirleri; Merdivenlerde alınacak güvenlik tedbirleri; Yıkım işlerinde alınacak güvenlik tedbirleri; Yapı işlerinde kullanılan makine ve teçhizatın alınacak güvenlik tedbirleri; İş kazası örnekleri	
<b>TDB116</b>	<b>Türk Dili II</b>
Bu ders, sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler, dil yanlışları, Türkçenin cümle yapısı, cümle öğeleri, cümle çözümlenmeleri, roman, makale, deneme, şiir gibi yazılı anlatım türleri, sunum, rapor ve tutanak örnekleri, dilekçe, iş mektubu ve CV yazma, karşılıklı konuşma ve tartışma, analiz gibi konuları içerir.	
<b>YDB103</b>	<b>İngilizce I</b>
Selamlama, İnsanlarla tanışma, Olmak fiili "'dir". Şahıs zamirleri., Alfabe, Harfleme, Ülkeler / Uyrklar, Sınıf nesnelere, Kim, Ne, Nerede, Nasıl soru kelimeleri? , Emirler, Mülkiyet sıfatları , İyelik ekleri, Aile ağacı, Sayılar, Meslekler, Yas sorma? Sahiplik, Kimin sorusu? Yer gösteren edatlar, artikeller, Saat sorma, Oda tasvir etme, Renkler, Miktar gösteren sıfatlarla mevcudiyet gösteren yapılar. Sayılan ve sayılmayan isimler, Evin	

tanıtımı,/Odanın tanıtımı,/ Tekil ve çoğul isimler,Günler,aylar, -ebilmek, yer edatları,yiyecek ve içecekler, fiyat sorma....

**IGP104**

**İş Sağlığı ve Güvenliği II**

İşçi sağlığı tarihi, işçi sağlığının amaçları, işçi sağlığında genel patoloji, meslek hastalıkları, iş ile ilgili hastalıklar, meslek hastalıkları, iş kazaları, işçi sağlığına etkileri açısından, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikolojik faktörler